

PRODUCTCATALOGUS EN PRIJSLIJST 2023

HVAC regel- en veldapparatuur en gebouwautomatisering

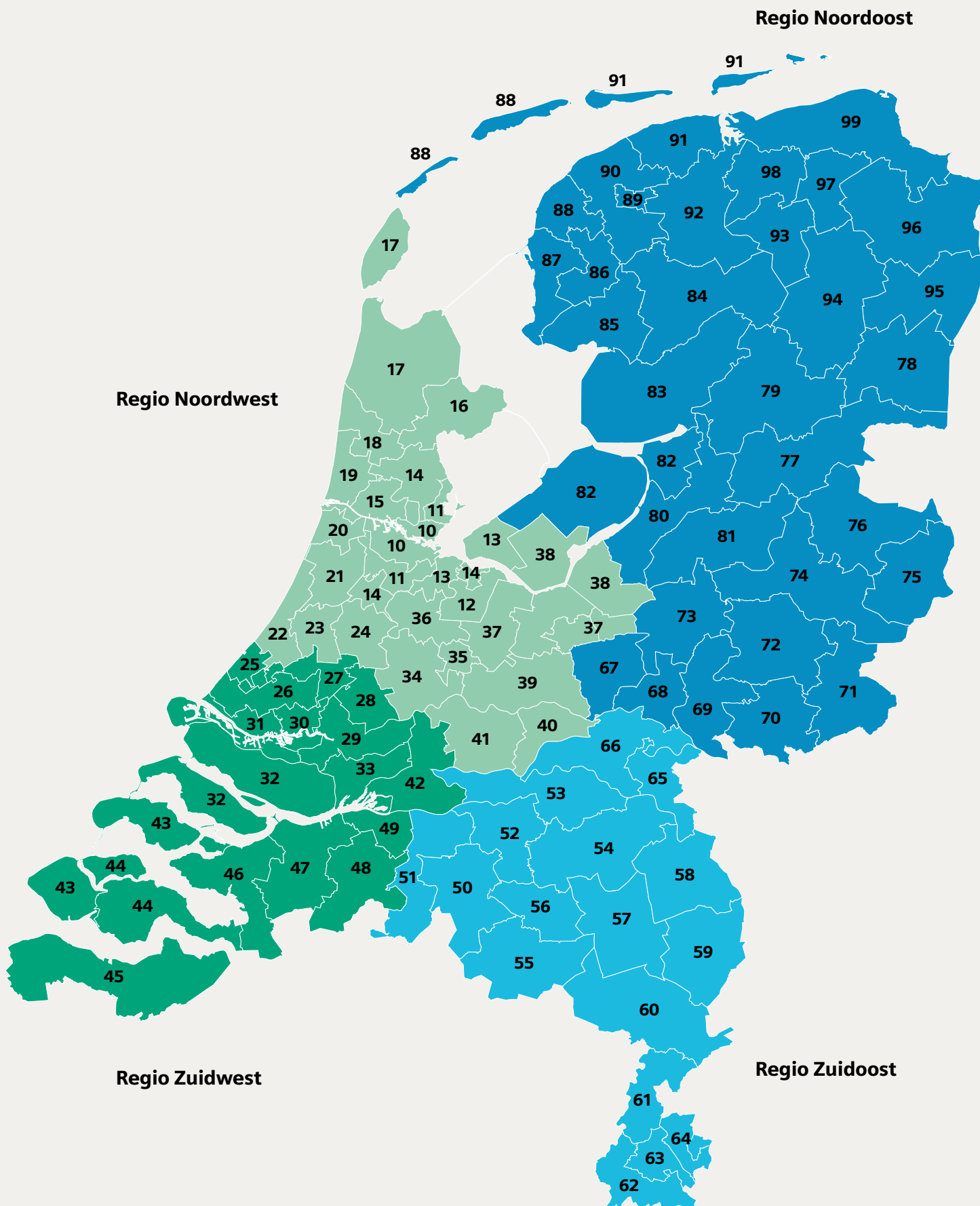
Voor meer informatie:
[siemens.nl/hvac](https://www.siemens.nl/hvac)

5 jaar garantie
op afsluiters,
servomotoren,
luchtklep-
servomotoren
en opnemers



SIEMENS

Persoonlijk contact met de HVAC accountmanager in uw regio



Hoofd Siemens Building Products



Eelko Stembord
06 2291 7330
eelko.stembord@siemens.com

Contact



Sales Manager HVAC regel- en veldapparatuur en gebouwautomatisering



Sander van Slooten
06 2395 5082
sander.van-slooten@siemens.com

Contact



Regio Noordwest

Account Manager



Ronald van Houten
06 1063 4484
ronald.vanhouten@siemens.com

Contact



Regio Noordoost

Account Manager



Edwin Gardebroek
06 8290 2131
edwin.gardebroek@siemens.com

Contact



Regio Zuidwest

Account Manager



Frank van Balen
06 5584 4979
frank.van.balen@siemens.com

Contact



Regio Zuidoost

Account Manager



Anton van Grinsven
06 1294 1715
anton.van.grinsven@siemens.com

Contact



Specialisten

Promotor HVAC veldapparatuur



Noord-Nederland

Raymond van den Berg
06 1380 0348
raymond-vanden.berg@siemens.com

Contact



Promotor HVAC veldapparatuur en KNX domotica



Zuid-Nederland

Alex Flipse
06 5388 8564
alex.flipse@siemens.com

Contact



Promotor Gebouwautomatisering



Albert-Jan Hartog
06 8380 8402
albert-jan.hartog@siemens.com

Contact



Account Manager OEM



Arie Verkaik
06 5348 2309
arie.verkaik@siemens.com

Contact



Adviseur adviesbureaus en eindklanten



Gertjan Scholten
06 8358 3908
gertjan.scholten@siemens.com

Contact



Siemens helpt om de energietransitie te realiseren met een breed scala aan oplossingen. Omdat elk project anders is, informeer ik u graag over onze HVAC en automatiseringsoplossingen die passen bij uw project en behoefte.



Sales Support

Technical Customer Support



Harry Agten, Peter Rijm, Baps van Dongen
en **Sander van der Aart**

Dit team kunt u bereiken voor productadvies, aanbiedingen
en technische vragen.

Telefoon 070 333 3031

E-mail bt-products.nl@siemens.com

Logistiek



Betty Wittenberg

Betty staat klaar voor al uw vragen over de status van
uw order, bruto prijzen en levertijden.

Telefoon 070 333 3033

E-mail bt-sales.nl@siemens.com

Business Administration



Corina Frenk

Corina is uw contactpersoon bij vragen over leverings-
condities, facturen en administratieve zaken.

Telefoon 06 8351 7585

Ruimtethermostaten

Pagina 1 - 11



Synco gebouwbeheer

Pagina 12 - 17



Symaro

Pagina 19 - 28



Acvatix

Pagina 29 - 74



OpenAir

Pagina 75 - 79



Frequentieregelaars

Pagina 80 - 82



Gamma Gebouwbeheer

Pagina 83 - 93



Energiemeters

Pagina 94 - 103



Desigo

Pagina 104 - 117



Beste klant

Smart Infrastructure van Siemens verbindt op intelligente wijze energiesystemen, gebouwen en industrieën om de manier waarop we leven en werken aan te passen en te evolueren. We werken samen met klanten en partners om een ecosysteem te creëren dat intuïtief inspeelt op de behoeften van mensen en klanten helpt om hun bedrijfsmiddelen beter te benutten. Het maakt onze klanten succesvoller, helpt gemeenschappen vooruit en ondersteunt duurzame ontwikkeling.

Met intelligente gebouwen maken we ons los van starre, stille, passieve bouwwerken en ontwikkelen we een nieuw




begrip van gebouwentechiek. We creëren een levende ruimte die intuïtief reageert op de behoeften van mensen en zich uiteindelijk aanpast aan onze veranderende eisen. Intelligente gebouwen staan in wisselwerking met hun bewoners, systemen, en omgeving. Ze leren van eerdere ervaringen en passen zich aan mensen aan.

In deze catalogus vindt u ons HVAC-portfolio. Met meer dan 5000 HVAC-producten bieden wij de juiste oplossing voor elke toepassing in elk gebouw. De perfect gecoördineerde interactie van verwarming, ventilatie en airconditioning, en verlichting en zonwering maakt maximale energie-

besparingen mogelijk gedurende de gehele levenscyclus van een gebouw en verhoogt het comfort van de gebruikers van het gebouw. Onze producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen en de strengste eisen op het gebied van energie-efficiëntie. Gebruiksgemak en een lange levensduur behoren tot onze belangrijkste ontwerpcriteria. Open communicatiestandaarden zoals KNX, Modbus en BACnet maken naadloze integratie in elk gebouwautomatiserings-systeem mogelijk.

Met Siemens maakt u altijd de juiste keuze – voor elk project en in elk gebouw.



//
Creating
environments
that care.

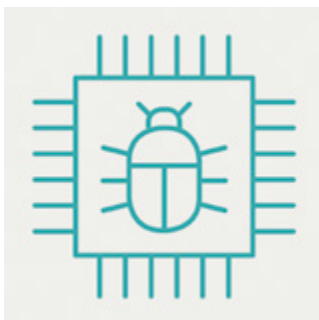


Veiligheid als onze ontwerpstandaard

Houd infrastructuren en gebouwen
continu cybersecure

Malware:

Schadelijke computercode die schadelijk interfereert met het daadwerkelijk functioneren van een applicatie of product.



Exploits:

Profiteert van kwetsbaarheden om systemen aan te vallen zodoende malware te installeren.

Het belang van cybersecurity in slimme gebouwen

Veiligheid is een cruciale factor voor de manier waarop in een gedigitaliseerde wereld wordt omgegaan met automatisering in gebouwen en gebouwbeheersystemen.

Cybersecurity – de beveiliging van communicatie- en IT-systemen, communicatieve veldapparatuur en andere digitale infrastructuur – speelt een steeds belangrijkere rol. Veiligheid is een zeer gevoelig onderwerp dat zowel betrouwbare partners als veilige en betrouwbare hardware en software vereist. Hoewel het Internet of Things (IoT) en nieuwe digitale bedrijfsmodellen veel voordelen en kansen bieden, brengen ze ook risico's met zich mee. Hoe meer apparaten in het gebouw verbonden zijn met de Cloud, hoe groter de kans op en de impact van aanvallen.

In de afgelopen jaren hebben Siemens cybersecurity-experts een gestage toename opgemerkt van malware en exploits die een veelvoud aan applicaties en apparaten aanvallen. Malware verandert bijvoorbeeld apparaat- of softwareconfiguraties of downloadt gemanipuleerde firmware naar IoT-apparaten, waardoor deze apparaten niet meer functioneren of misbruikt kunnen worden voor andere, vaak al criminele, doeleinden. Siemens' holistische benadering van de bescherming en veilige werking van deze IoT-omgevingen maakt het een pionier op het gebied van cybersecurity.

De Siemens afdeling ProductCERT is grotendeels verantwoordelijk voor de hiermee samenhangende processen, toepassingen en oplossingen. CERT staat voor "Computer Emergency Response Team." Een team van cybersecurity-experts informeert en adviseert klanten en zoekt wereldwijd naar aanwijzingen voor kwetsbaarheden in Siemens-producten om onmiddellijk passende tegenmaatregelen te ontwikkelen.

Meld uzelf aan om geïnformeerd te worden over Cybersecurity onderwerpen.

www.siemens.nl/cybersecurity

Meldt uzelf
hier aan





STABU bestekservice voor ontwerpers en bestekschrijvers

Via de online Bestekservice in enkele stappen een complete en gedetailleerde bestektekst voor gebouwautomatisering genereren. Ideaal voor bestekschrijvers, adviseurs en installateurs. De Siemens tool is eenvoudig te gebruiken op PC en tablet.

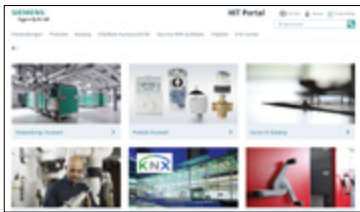
1. Start de configuratie door te kiezen voor de verschillende delen van het systeem: 'beheer', 'automatiseringsstations', of 'ruimteautomatisering';
2. Selecteer de uitgangspunten van het systeem;
3. Vervolgens kunt u op productniveau verder uw systeem samenstellen;
4. In het tabblad 'Bestek' vindt u de bestektekst terug.

[siemens.nl/bestekservice](https://www.siemens.nl/bestekservice)

Tools en apps voor elke fase van uw project

HIT Portal

Ondersteunt de Europese energie-efficiëntienorm EN 15232. Deze tool biedt meer dan 400 voorgeconfigureerde standaard HVAC-configuraties, geassocieerd op basis van hun energiebesparingspotentieel. Dit stelt gebruikers in staat de toepassing te selecteren die het beste bij hun eisen past. Documenten gekoppeld aan de toepassingen beschrijven de voorwaarden waaraan moet worden voldaan voor conformiteit met een van de energie-efficiëntieclassen gedefinieerd in EN 15232.



[siemens.com/hit-nl](https://www.siemens.com/hit-nl)

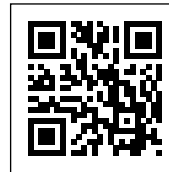


Industry Mall

Alle automatiserings-, aandrijvings- en installatieproducten, waaronder producten uit de HVAC- en GAMMA-portfolio's, zijn opgenomen in de Industry Mall, een gecombineerd informatie- en bestelplatform. De Industry Mall biedt ook diverse configurators, waaronder de Product Configurator voor OpenAir-producten. U kunt de OpenAir-producten die u nodig hebt eenvoudig aanpassen. U kunt kiezen uit verschillende labels, uw eigen logo plaatsen, de kabeltype en lengte bepalen en u hebt een grote keuze aan connectortypes.



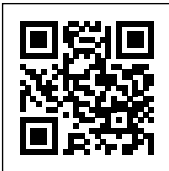
[siemens.com/industrymall](https://www.siemens.com/industrymall)



Support voor consultants

Vind alles wat u nodig hebt om de gebouwen van de toekomst te plannen op één centrale plek. Onze specifiek op consultants en planners gerichte site is een one-stop-shop voor alles – van bestekteksten tot toepassingsgidsen en BIM-gegevens.

[siemens.com/bt/consultants](https://www.siemens.com/bt/consultants)



SIOS – Siemens Industry Online System

Het Siemens Industry Online System (SIOS) is een internet-portal met technische informatie over alle KNX-producten van Siemens. Hier kunt u gebruiks- en installatiehandleidingen, beschrijvingen van individuele toepassingen, VD-bestanden, technische productinformatie, specificatieteksten voor aanbestedingen en CE-certificaten downloaden. Dit maakt SIOS tot de perfecte bestemming voor al uw vragen over KNX-producten.

support.automation.siemens.com



ABT Go

ABT Go is de mobiele tool voor inbedrijfstelling en onderhoud van Siemens-apparaten die worden gebruikt in gebouw-automatiserings- en regelsystemen, zoals de Intelligent Valve.



PCT Go app voor RDG2

Met de PCT Go app en NFC-technologie kan de gebruiker de parameters van de regelaar aanpassen. Het is een aanvullende methode voor inbedrijfstelling naast de KNX-inbedrijfstellingstools of standaardbediening via het scherm.



Scan to HIT

Gebruik de Scan to HIT-app om de datamatrixcode op servomotoren te scannen voor onmiddellijke toegang tot alle essentiële productinformatie, waaronder datasheets en installatie-instructies.



Schuiflineaal

Met de Acvatix-schuiflineaal vindt u de juiste regelafsluiter en servomotor voor uw toepassing.



Combi Valve Sizer voor PICV's

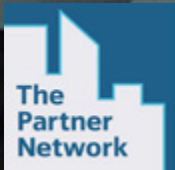
De Combi Valve Sizer-app maakt het heel eenvoudig om de juiste Acvatix PICV en bijpassende servomotor te selecteren. U voert eenvoudigweg de gewenste maximale volumedoorstroom in en selecteert andere kenmerken, zoals type schroefdraadaansluiting of DN-maat, en het ideale PICV-type wordt weergegeven. De app berekent ook de maximale volumedoorstroom en de voorinstelling, controleert de instellingen voor inbedrijfstelling en biedt toegang tot alle gegevensbladen.



Training en support

Siemens ondersteunt u bij elke projectstap: in de planningsfase, bij de installatie en tijdens het probleemloze bedrijf. Met Siemens als uw professionele partner bent u goed toegerust om alle uitdagingen van uw klanten aan te gaan. Naast praktische tools en ondersteuning ter plaatse via het wereldwijde verkoop- en servicenetwerk profiteert u ook van de kennis van onze experts. Of u nu op zoek bent naar technische trainingen – bijvoorbeeld op het gebied van hydrauliek – of producttrainingen, Siemens ondersteunt u bij elke stap. Uw contactpersoon bij Siemens helpt u graag bij het vinden van de juiste training.

Alle Siemens-apps zijn ook te vinden op [siemens.com/bt/apps](https://www.siemens.com/bt/apps)



SIEMENS PARTNER FINDER

Vind de juiste partner voor uw project

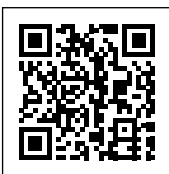
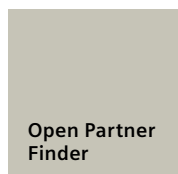
De Partner Finder van Siemens Building Products is de plek waar Siemens Partners en klanten met elkaar in contact komen.

siemens.com/partner-finder

We vermelden al onze partners om klanten te helpen de juiste match te vinden. Zo bent u verzekerd van een deskundige partner bij u in de regio.

De filtermogelijkheden op basis van partnertype, portfolio en locatie maken het heel eenvoudig om de ideale partner te vinden om gezamenlijk uw project te realiseren.

Dagelijks creëren tientallen partners en klanten verbindingen die resulteren in succesvolle projecten over de hele wereld.



Voordelen voor Siemens Partners

- Directe betrokkenheid met nieuwe klanten
- Promotie voor uw bedrijf
- Onderscheiden van concurrentie

Voordelen voor klanten

- Gemakkelijke toegang tot gecertificeerde en betrouwbare partners
- Snelste manier om een Siemens gebouwbeheersysteem te laten installeren
- Keuze uit verschillende partners in uw omgeving

Siemens biedt 5 jaar garantie



Op afsluiters, servomotoren, luchtklepservomotoren en opnemers.

Siemens biedt nu een garantietermijn van 5 jaar op nieuw aangeschafte afsluiters & aandrijvingen, luchtklepservomotoren en opnemers. Deze extra garantie toont ons vertrouwen in de productkwaliteit en geeft u zekerheid.



Afsluiters en servomotoren

Acvatix™ is het veelzijdige assortiment van afsluiters en servomotoren, ontworpen voor gebruiksgemak, optimale nauwkeurigheid en energie-efficiëntie. Acvatix helpt u te voldoen aan vrijwel alle regeltechnische en hydraulische eisen voor opwekking, distributie en het gebruik van verwarmings- en koelenergie.



Luchtklepservomotoren

OpenAir™ is een uitgebreid portfolio van luchtklep-servomotoren met een grote keuze aan positioneringsmomenten, regelsignalen, communicatiestandaards en uitbreidingsopties. Precies afgestemd op uw HVAC-vereisten. De OpenAir-servomotoren zijn ontworpen met het oog op duurzaamheid en efficiëntie en beschikken over motoren met een laag verbruik en een snelle, nauwkeurige functieregeling. Het resultaat: lange levensduur, merkbaar laag energieverbruik en duurzaam tijdens het bedrijf.



Opnemers

Symaro-opnemers registreren en geven gemeten waarden snel en nauwkeurig door en bieden zo een optimale basis voor een nauwkeurige en dus energiezuinige en kostenefficiënte regeling van de gehele HVAC-installatie. Met innovaties zoals de geïntegreerde test-functie en de zeer veelzijdige multisensoren voor verschillende toepassingen zijn de Symaro-opnemers een veilige investering. En dankzij een installatieconcept dat al decennialang wordt verfijnd, kunnen ze snel worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen.

Meer informatie? [siemens.nl/5jaar](https://www.siemens.nl/5jaar)

Adviseurs willen ideeën omzetten in perfecte plekken

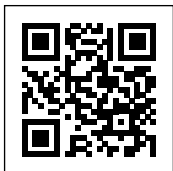


Zorg dat u klaar bent voor de toekomst

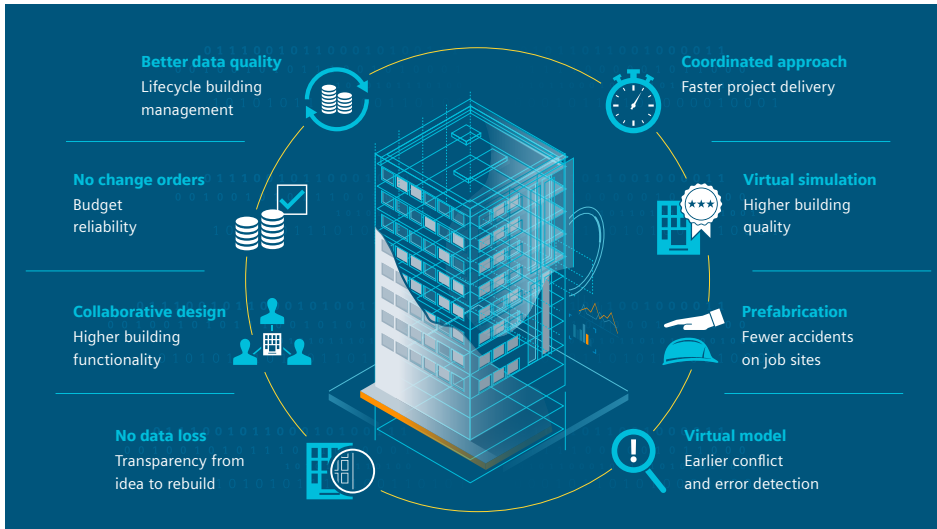
Gebouwen worden steeds complexer. Bouwwerken die vroeger passief waren, moeten nu voldoen aan hogere eisen inzake efficiëntie, veiligheid, duurzaamheid en comfort. Digitalisering opent nieuwe mogelijkheden om gebouwen te verbinden en bedienen, maar kosten- en tijdsdruk zorgen voor weerstand bij de toepassing van deze nieuwe technologieën. Met tientallen jaren ervaring in gebouwautomatisering kennen we deze uitdagingen en hebben we de expertise om oplossingen te vinden.

Alles wat u nodig hebt om ideeën om te zetten in perfecte plekken

Vandaag de dag is een grondige planning belangrijker dan ooit. Hoe complexer een gebouw wordt, hoe gedetailleerder het planningsproces moet zijn. Met onze uitgebreide markt-ervaring willen wij het planningsproces zo tijdsefficiënt mogelijk maken. Met planningstools, een schat aan gegevens en uitgebreide informatie over ons gecertificeerde productportfolio helpen we u graag ideeën om te zetten in perfecte plekken.



Building Information Modeling (BIM)



Voordelen in één oogopslag:

- Snel downloaden van alle gegevens
- Ondersteuning voor 2D- en 3D-planning
- Eenvoudig producten zoeken en downloaden
- Visualiseren van gegevens voor het downloaden
- Regelmatige plug-in update om gegevens actueel te houden
- Voortdurende uitbreiding van BIM-gegevens

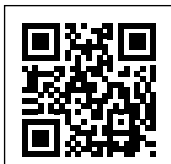
BIM is het equivalent van digitalisering in de bouw: Een digitaal ondersteund proces voor de planning, bouw en exploitatie van gebouwen, dat een aanzienlijk hogere productiviteit in de bouw mogelijk maakt.

Met BIM kunnen gebouwen met meer inzicht worden gepland, gebouwd en geëxploiteerd. BIM-gegevens in combinatie met real-time gebouwgegevens verbeteren de voorspellende gegevensanalyse gedurende de hele levenscyclus van het gebouw. Dit maakt een aanzienlijke toename mogelijk op het gebied van productiviteit, efficiëntie, betrouwbaarheid en algehele kwaliteit.

Siemens levert succesvol digitale diensten dankzij haar capaciteiten en competenties op het gebied van gebouwmanagement en voorspellende data-analyse, ondersteund door een betrouwbare en beveiligde infrastructuur. Met onze beproefde domein- en IT-expertise overtuigen we al jarenlang in alle disciplines van bouwtechnologieën. Met onze bewezen domein- en IT-expertise zijn we al vele jaren een geloofwaardige partner voor alle bouwtechnologiestructuren.

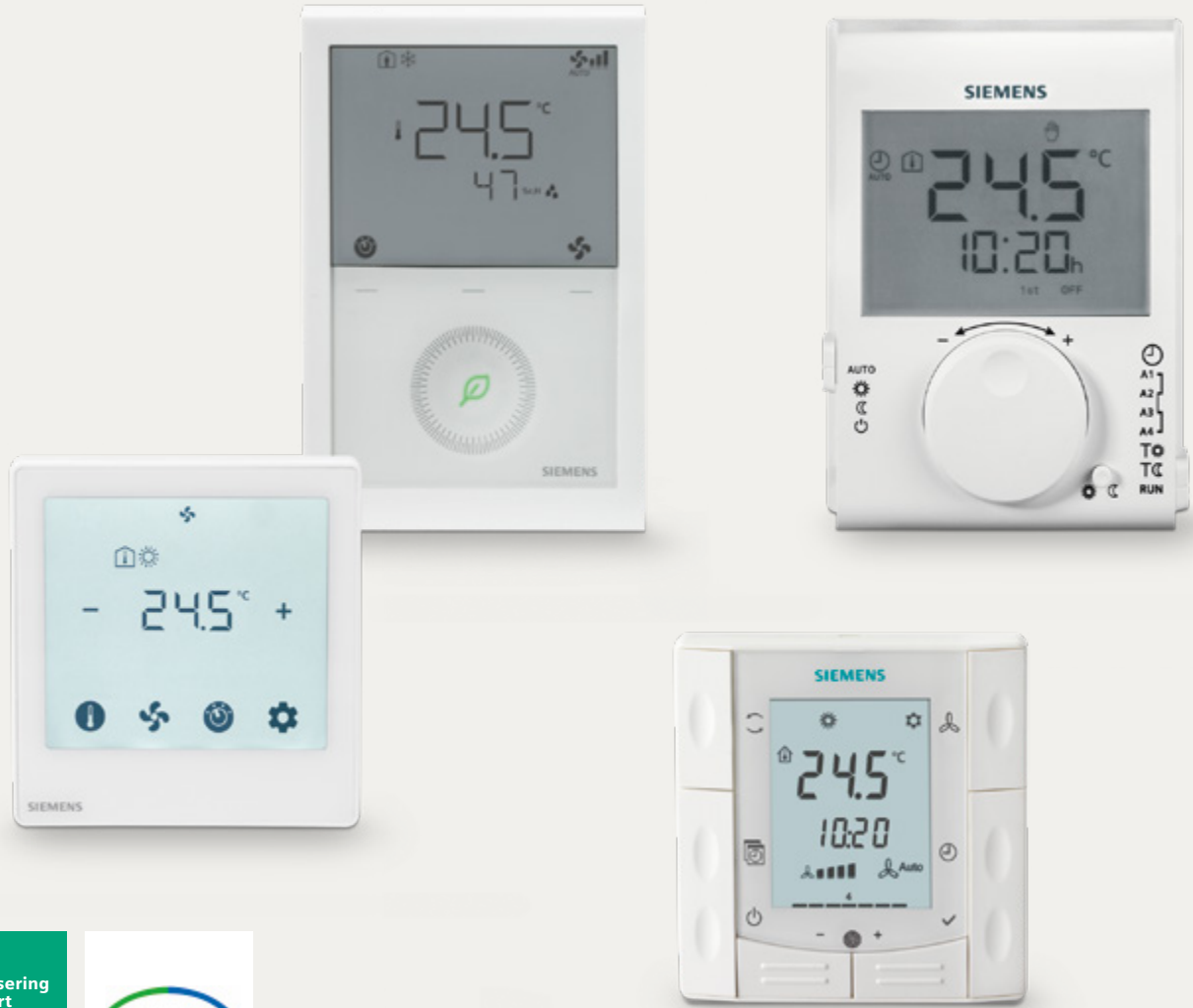
BIM-conforme productgegevens van Siemens: de basis van het BIM-proces

BIM-conforme productgegevens van Siemens maken een eenvoudige integratie van gegevens in authoring-processen mogelijk. Met meer dan 5.000 producten die al beschikbaar zijn en met nog meer op komst stelt Siemens de norm voor BIM-conforme productgegevens.



Algemeen		Opnemers - Symaro	
Regio contactpersonen	I	Symaro – Innovatieve opnemers, meetbare kwaliteit	19
Specialisten	II	Inbouw ruimteopnemers	21
Sales support	III	Combinatiemogelijkheden van montageframe/basismodules en frontmodules	21
Voorwoord	IV	Temperatuuropnemers	22
Cybersecurity in slimme gebouwen	VI	Vochtigheidsopnemers en hygrostaten	23
STABU bestekservice voor ontwerpers en bestekschrijvers	VII	Luchtkwaliteitopnemers en -regelaar	25
Tools en apps	VIII	Fijnstofopnemers	25
Siemens Partners	X	Drukverschilopnemers en -schakelaars voor lucht en niet-agressieve gassen	26
5 jaar garantie	XI	Druk- en drukverschilopnemers voor vloeistoffen, gassen en koelmiddelen	27
Planning voor morgen	XII	Vorstbeveiligingsopnemers en -thermostaten	28
De taal van gebouwen begrijpen	XIII	Luchtsnelheidsopnemer voor luchtkanaalmontage	28
		Stromingsschakelaars voor vloeistof	28
		Gewenste waarde gevers / instelpotentiometers	28
Ruimte- en klokthermostaten		Afsluiters en servomotoren - Acvatix	
Ruimtethermostaten	1	Vlinderkleppen en moorkleppen PN16 VKF41... en VKF46... en VFL41...	30
Klokthermostaten	1	Driewegmengkranen PN6 VBF21...	31
		Doorstroom- en driewegafsluiters PN 16 VVG44... en VXG44...	32
		Doorstroom- en driewegafsluiters PN16 VVG41... VXG41	33
		Doorstroom- / driewegafsluiters PN16 met draadaansluiting MXG461...	34
		Schroefkoppelingen en afdichtingen	35
		Doorstroomafsluiters PN6 met flensaansluiting VVF22...	36
		Driewegafsluiters PN6 met flensaansluiting VXF22...	37
		Doorstroomafsluiters PN10 met flensaansluiting VVF32...	38
		Driewegafsluiters PN10 met flensaansluiting VXF32...	39
		Doorstroomafsluiters PN16 met flensaansluiting VVF42...	40
		Driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting VXF42...	41
		Doorstroomafsluiters PN16 met flensaansluiting VVF43...	42
		Driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting VVF43...	42
		Doorstroomafsluiters PN16/25 met flensaansluiting VVF53... t/m DN50	43
		Doorstroomafsluiters PN25 met flensaansluiting VVF53... vanaf DN65	44
		Driewegafsluiters PN25 met flensaansluiting VXF53...	45
		Doorstroomafsluiters PN40 met flensaansluiting VVF63...	46
		Driewegafsluiters PN40 met flensaansluiting VXF63...	47
		Toebehoren voor SAX..., SKD..., SKB..., SKC...	48
		Toebehoren voor VVF... en VXF...	48
		Doorstroom- / driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting MVF... en MXF... magnetic aandrijving	49
		Corrigerende organen voor koelmiddelen	50
		Polycool oververhittingsregelaar set	50
		Acvatix motoren door de jaren heen	51
		Kogelkranen met binnendraad PN40 open/dicht VAI60... en VBI60...	53
		Kogelkranen met buitendraad PN40 open/dicht VAG60... en VBG60...	54
		Kogelkranen met binnendraad PN40 voor regelbedrijf VAI61... en VBI61...	55
		Kogelkranen met buitendraad PN40 voor regelbedrijf VAG61... en VBG61...	56
		Toebehoren voor kogelkranen	57
Ruimteregelingen			
Ruimteregelingen – Energiezuinig én comfortabel	3		
Ruimteregelaars voor verwarming/koeling	4		
Ruimteregelaars voor fan coil units	4		
Ruimteregelaars voor verwarming/koeling of voor fan coil units	5		
Ruimteregelaars voor VAV systemen	6		
Ruimteregelaars voor warmtepompsystemen	7		
Draadloze ruimte- en klokthermostaten			
Draadloze ruimtethermostaten	8		
Multizone draadloze ruimtethermostaten	8		
Smart Thermostat	8		
Dompel-/klemthermostaten	9		
Beschermhulzen	9		
Weersafhankelijke regelaars			
Weersafhankelijke regelaars	11		
Communicatie interfaces	11		
HVAC-standaardregelaars - Synco			
Compactregelaars Synco™ 100	13		
Universele regelaars Synco™ 200	13		
Synco – Gebouwbeheer voor kleine tot middelgrote gebouwen	14		
Communicatieve universele regelaars Synco™ 700	16		
Communicatie interfaces	16		
Synco beheer software en service tool	16		
Ruimte naregelingen	17		
Naregelingen met KNX communicatie RDF..., RDG...	17		
Naregelingen met KNX communicatie RXB...	17		
Ruimtebedienapparaten voor RXB... naregelingen	17		
Synco IC Energie monitoring	17		

SIEMENS



Slimme
automatisering
voor Smart
Homes.
Eenvoudig.
Veilig.
Verbonden.

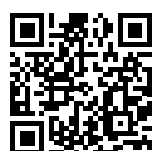


BREED ASSORTIMENT MET HOGE ENERGIE-EFFICIENTIE

Bespaar energie met behoud van een comfortabel en constant binnenklimaat

De nieuwe generatie ruimtethermostaten voor verwarming
biedt meer gebruiksgemak en heeft een modern design.

[siemens.nl/
ruimtether-
mostaten](https://www.siemens.nl/ruimtethermostaten)

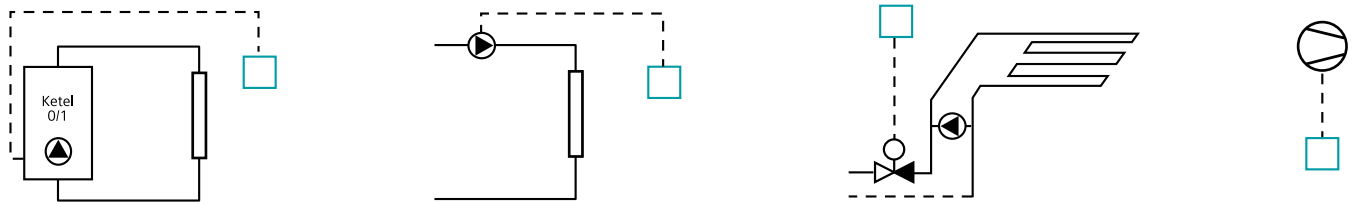


Ruimtethermostaten

Voor aan-uit ketelregeling of open-dicht klepbesturing (bijvoorbeeld vloerverwarming), of aan-uit pomp- of ventilatorbesturing



Type	Voeding		Uitgang		Bediening						Bereik	SD	IP	Bestelnummer	Prijs €			
	AC 230 V	batt. 2 x 1,5 V AA	batt. 2 x 1,5 V AAA	Maakcontact	Wisselcontact	Draaiknop	Druktoetsen	Onder deksel	Aan-uit schakelaar	Verw-koelen-uit						Display LCD	Mechanisch	PID regeling
RAA11					6 A			•				•		8...30	< 1	IP30	S55770-T219	33,50
RAA21					6 A	•						•		8...30	< 1	IP30	S55770-T220	30,00
RAA31					6 A	•		•				•		8...30	< 1	IP30	S55770-T221	32,00
RAA41					6 A	•			•			•		8...30	< 1	IP30	S55770-T224	32,50
TRG2					10 A			•				•		-5...50	0,7...6	IP54	BPZ:TRG2	240,00
TRG22					10 A			•				•		-5...50	2	IP54	BPZ:TRG22	448,00
RDD100	•				5 A		•					•		5...35	1	IP30	S55770-T275	70,00
RDD100.1		•			5 A		•					•		5...35	1	IP30	S55770-T276	70,00
RDH100		•			5 A	•						•		5...30	< 1	IP20	S55770-T377	57,00



Klokthermostaten

Voor aan-uit ketelregeling of open-dicht klepbesturing (bijvoorbeeld vloerverwarming), of aan-uit pomp- of ventilatorbesturing



Type	Voeding		Uitgang		Bediening						Bereik	SD	IP	Bestelnummer	Prijs €		
	AC 230 V	batt. 2 x 1,5 V AA	batt. 2 x 1,5 V AAA	Maakcontact	Wisselcontact	Draaiknop	Druktoetsen	Schuifschakelaar	PID regeling	Telefoonfunctie						Display LCD	Programma
REV13			•		6 A		•	•	•	•	•	24h	3...35	< 0,5	IP20	BPZ:REV13	131,50
REV24		•			6 A		•	•	•	•	•	7d	3...35	< 0,5	IP20	BPZ:REV24	154,50
RDE100	•				5 A		•		•			7d	5...35	1	IP30	S55770-T278	90,50
RDE100.1			•		5 A		•		•			7d	5...35	1	IP30	S55770-T279	90,50
RDE100.1DHW			•		2x5 A		•		•			7d	5...35	1	IP30	S55770-T280	114,50
RDJ100		•			5 A	•		•	•			24h	5...35	< 1	IP20	S55770-T379	75,00

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
BESCHERMkast	Metalen beschermkast voor ruimte opnemers en thermostaten, wit	NL2:BESCHERMkast	141,50

SIEMENS



Nieuwe mogelijkheden met de RDG2-series ruimteregelaar

Slim. Intuïtief. Gemak.

Ingebouwde CO₂-sensor voor een gezond binnenklimaat

Verbeter het binnenklimaat met de nieuwe RDG2.4KN ruimtethermostaat. Met zijn ingebouwde CO₂-sensor wordt een binnenklimaat gecreëerd dat nog gezonder en productiever is.

Zwarte uitvoering voor optimaal design

De RDG2..KN is nu verkrijgbaar in het zwart, waarbij het slanke en gladde ontwerp wordt benadrukt met een elegant zwart oppervlak.

[siemens.nl/
rdg200](https://www.siemens.nl/rdg200)



Energiezuinig én comfortabel



RDG
ruimteregelaar



QMX3
ruimtebediening



RDF ruimteregelaars



Belang van individuele ruimteregeling

Energieneutraal ontwerpen en bouwen of renoveren blijft actueel. Enkel energielabels, zoals BREEAM en LEED certificering, zijn niet meer voldoende om aan komende wetgeving te voldoen. Monitoring van het werkelijke energieverbruik wordt een verplichting voor gebouw eigenaren. Om optimale energie-efficiëntie te bereiken is daarom klimaatregeling per ruimte noodzakelijk, in combinatie met een vraaggestuurde voorregeling van de warmte- en koudeopwekking. Daarmee wordt verzekerd dat alleen in gebruik zijnde ruimten worden verwarmd en gekoeld.

In combinatie met de besturing van verlichting en zonwering kan tot wel 40% aan energiekosten worden bespaard, waarbij het gebruikscomfort blijft gehandhaafd of zelfs wordt verbeterd, daar waar dat nodig is. Om daarnaast ook de energiemonitoring gemakkelijk en geautomatiseerd te kunnen uitvoeren zijn gebouwbeheersystemen nodig, zoals Desigo en Synco, die zich met een slimme weging van de energievraag eenvoudig laten combineren met individuele ruimteregelingen.

Siemens ruimteregelaars kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in gecombineerde E+W installaties en samen met ons Acvatix regelafsluiter- en Symaro opnemerportfolio kunnen we u een complete oplossing voor iedere ruimte bieden. Zoals bijvoorbeeld aan bedrijfsverzamelgebouwen, hotels, scholen, studentenwoningen, kantoorpanden en zorginstellingen.

Vraag accountmanager voor meer informatie over hoe Siemens oplossingen kunnen bijdragen aan een energiezuinige én comfortabele ruimte.



DXR naregeling



VWG 6-weg
kogelkraan



VPP/VPI-combi-
afsluiter

siemens.nl/
ruimteregelingen



Open standaarden voor
gebouwautomatisering

Vernieuwd applicatiehandboek

Het aanbod ruimteregelaars van RDG/RDF-ruimteregelaars is veelzijdig en omvat een breed scala aan apparaten. Deze ruimteregelaars worden voortdurend verder ontwikkeld om aan nieuwe marktrends en eisen te voldoen. De huidige producten bieden tal van functies en bestrijken een breed scala aan toepassingen. Het vernieuwde applicatiehandboek ruimteregelaars helpt bij het selecteren van de juiste ruimteregelaar.

Download
applicatie-
handboek



Voor verwarming/koeling



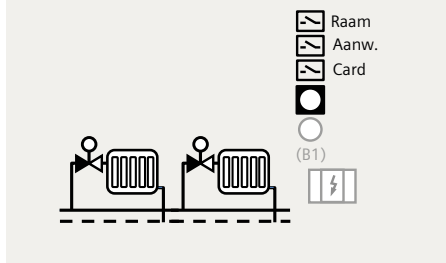
RCU10



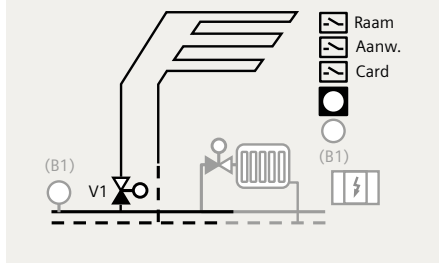
RLA162

Type	Voeding	Uitgangen	Ingangen	Toepassing	Functies	Instellingen	IP	Bestelnummer	Prijs €
	AC 230 V AC 24 V	Aan-uit DC 0..10 V PDM	Change over contact Change over opn. Retourluchtopenner Externe opnemer	Verwarmen of koelen Verwarmen + koelen Verw. + el. verw. Verw / koel handbed. Verw / koel auto	Display LCD Klokprogramma KNX communicatie	Instelbereik °C Schakeldifferentie verw.-koelen in K Dode zone K Beschermingsgraad			
RCU10	•	•		•		8...30	IP30	BPZ:RCU10	98,00
RCU15	•	•		•		8...30	IP30	BPZ:RCU15	109,50
RLA162	•	2	•	•		8...30 XpH 1...50 XpK 0,5...25	IP30	BPZ:RLA162	177,50

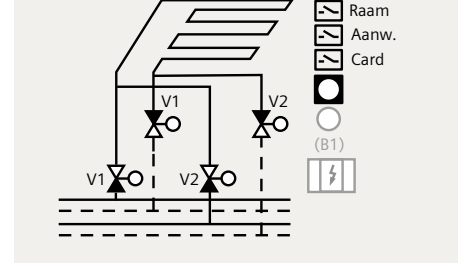
Radiatoren



Plafond, vloer verw./koeling



Plafond, vloer verw.+koeling



Voor fan coil units



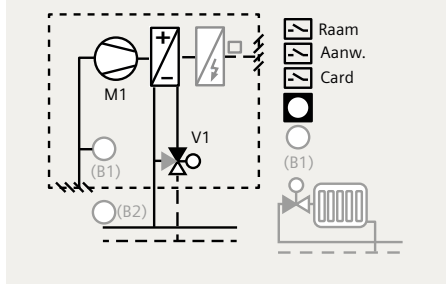
RAB31



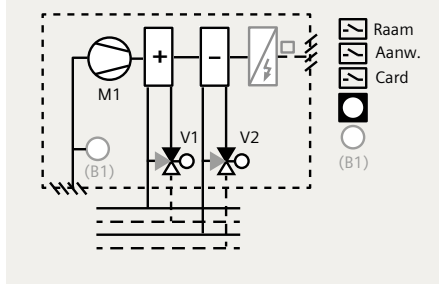
RCC..

Type	Voeding	Uitgangen	Ingangen	Toepassing	Functies	Instellingen	IP	Bestelnummer	Prijs €
	AC 230 V AC 24 V	Aan-uit DC 0..10 V PDM	Change over contact Change over opn. Retourlucht/ext. opn. Ventilator	2-pijps verwarming 2-pijps koeling 2-pijps verw / koelen 2-pijps koelen + el.verw 2-pijps V/K + el.verw 4-pijps verw + koelen	Display LCD Klokprogramma KNX communicatie	Instelbereik °C Schakeldifferentie verw.-koelen in K Dode zone K Beschermingsgraad			
RAB31	•	•		•	H	8...30	IP30	S55770-T229	44,50
RAB31.1	•	•		•	H	8...30	IP30	S55770-T230	48,00
RCC10	•	•	•	•		8...30	IP30	BPZ:RCC10	100,00
RCC20	•	•	•	•		8...30	IP30	BPZ:RCC20	105,50
RCC30	•	•	•	•		8...30	IP30	BPZ:RCC30	105,50

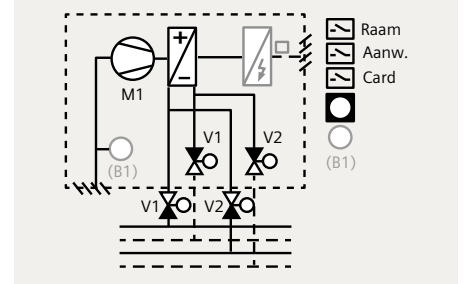
2-pijps



4-pijps



4-pijps, 1 element



Voor verwarming/koeling of voor fan coil units



RDF600..



RDF800KN



RDG1..



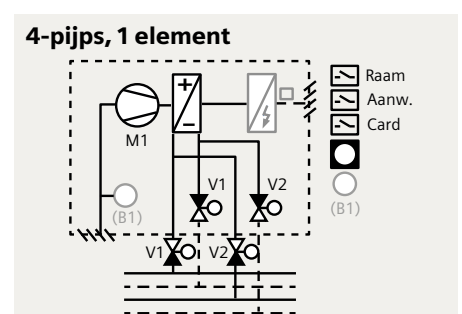
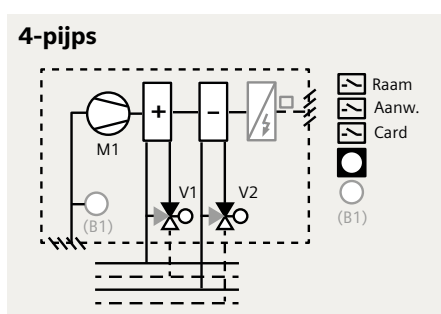
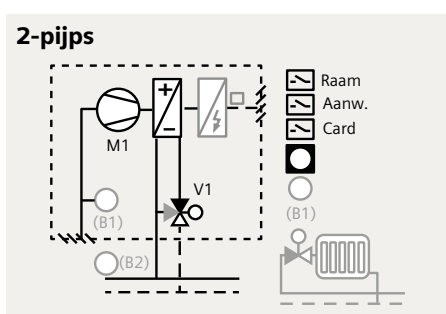
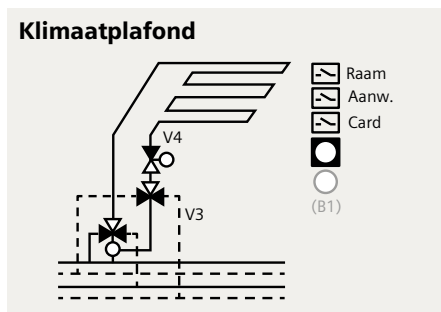
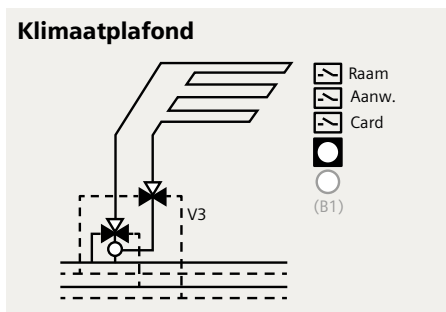
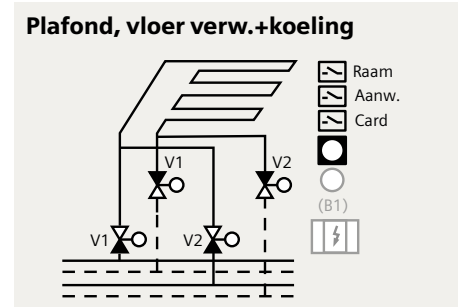
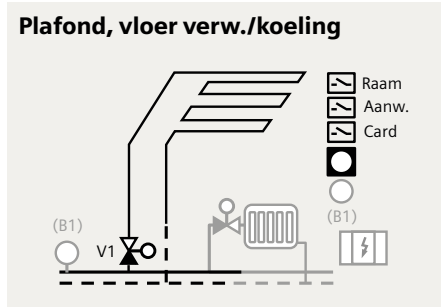
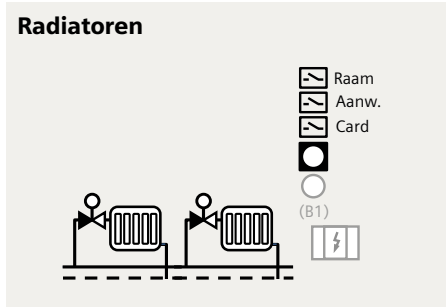
RDG260KN

Type	Voeding			Uitgangen		Ingangen			Toepassing					Functies				Instellingen			IP	Bestelnummer	Prijs €			
	AC 230 V	AC 24 V	DC24 V	Aan-uit	DC 0..10 V	3-punts	Change over contact	Change over opn.	Retourlucht/text. opn.	Ventilator	2-pijps verwarming	2-pijps koeling	2-pijps verw / koelen	2-pijps koelen + el.verw	2-pijps V/K + el.verw	4-pijps verw + koelen	Verw / koel Hand / Auto	Display/LCD	Klokprogramma	KNX communicatie				NFC communicatie	Instelbereik °C	Schakeldifferentie verw -koelen in K
RDF600	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•				5...40	0,5...6		IP30	S55770-T291	139,00
RDF600T	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d			5...40	0,5...6		IP30	S55770-T292	150,00
RDF600KN	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		•		5...40	0,5...6		IP30	S55770-T293	212,50
RDF600KN/S	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		• ²⁾		5...40	0,5...6		IP30	S55770-T400	220,50
RDF660T	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d			5...40	0,5...6		IP30	S55770-T434	156,50
RDF800	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	TC				5...40	0,5...6		IP30	S55770-T396	168,00
RDF800KN	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	TC		•		5...40	0,5...6		IP30	S55770-T350	263,50
RDG100	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		•		5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T158	157,50
RDG100T	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d			5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T159	182,50
RDG110	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•				5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T160	138,00
RDG160T		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d			5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T343	192,00
RDG200KN	•	•		•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d	•	•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T409	252,00
RDG200KN/BK	•	•		•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d	•	•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T452	264,00
RDG204KN	•	•		•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d	•	•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T410	628,00
RDG260KN	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d	•	•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T412	252,00
RDG260KN/BK	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d	•	•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T453	264,00
RDG264KN	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d	•	•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T413	628,00

1) alleen t.b.v. FAN control

2) met extra bedienoetsen te activeren met ETS (S-mode)

Nieuw
Nieuw
Nieuw
Nieuw



Voor VAV systemen



RCU50

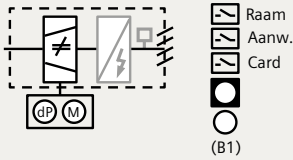


RDG4..

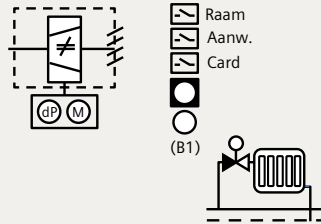
Type	Voe- ding	Uitgangen	Ingangen	Toepassing	Functies	Instellingen	IP	Bestel- nummer	Prijs €
	AC 230 V AC 24 V	Aan-uit DC 0..10 V 3-punts PDM	Change over contact Change over opn. Retourlucht-opnemer Externe opnemer	Verwarmen of koelen Verwarmen + koelen Verw. + el. verw. Verw. / koel handbed. Verw. / koel autom. Dag/nacht handbed.	Display LCD Klokprogramma KNX communicatie	Instelbereik °C Schakeldifferentie verw. / koelen in Dode zone Beschermingsgraad			
RCU50.2	•	•	•	•	•	8...30	IP30	BPZ:RCU50.2	134,50
RDG400	•	•	•	•	•	5...40	IP30	S55770-T164	173,50
RDG405KN (met AQ- regeling*)	•	•	•	•	•	5...40	IP30	S55770-T348	299,50

* Externe luchtkwaliteit/CO₂ opnemer nodig, instelbereik luchtkwaliteit 0...5000 ppm

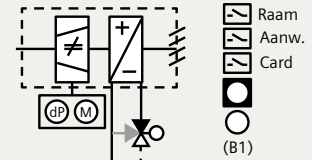
VAV (+ el. naverwarmer)



VAV + radiator



VAV + naverwarmer/koeler



Voor warmtepompssystemen



RDF600..



RDF800KN



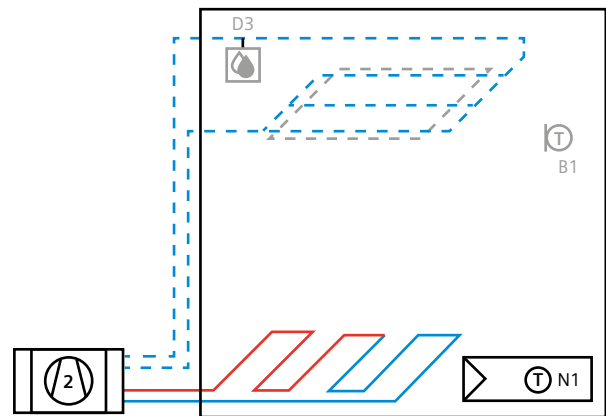
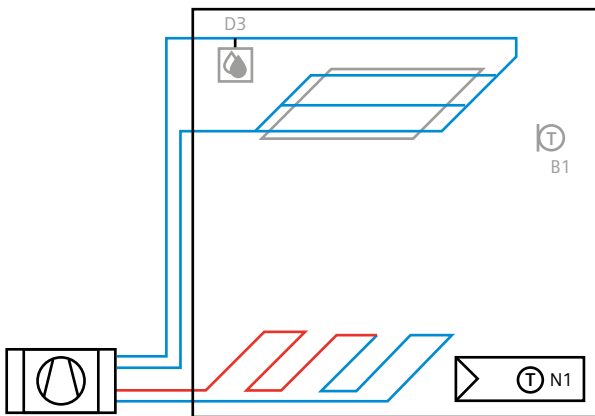
RDG1..



RDG260KN

Type	Voeding			Uitgangen		Ingangen			Toepassing						Functies				Instellingen			IP	Bestelnummer	Prijs €			
	AC 230 V	AC 24 V	DC 24 V	Aan-uit	DC 0...10 V	3-punts	Change over contact	Change over opn.	Retourlucht/ext. opn.	Ventilator	2-pijps verwarming	2-pijps koeling	2-pijps verw. / koelen	2-pijps koelen + el.verw	2-pijps V/K + el.verw	4-pijps verw. + koelen	Verw. / koel Hand / Auto	Display LCD	Klokprogramma	KNX Communicatie	NFC communicatie				Instelbereik °C	Schakeldifferentie verw. / koelen in	Dode zone
RDF600	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•				5...40	0,5...6		IP30	S55770-T291	139,00
RDF600T	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d			5...40	0,5...6		IP30	S55770-T292	150,00
RDF600KN	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		KNX		5...40	0,5...6		IP30	S55770-T293	212,50
RDF600KN/MB	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		•		5...40	0,5...6		IP30	S55770-T430	211,50
RDF600KN/S	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		*		5...40	0,5...6		IP30	S55770-T400	220,50
RDF800	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	TC				5...40	0,5...6		IP30	S55770-T396	168,00
RDF800KN	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	TC		KNX		5...40	0,5...6		IP30	S55770-T350	263,50
RDG110	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•				5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T160	138,00
RDG160T		•		•	•	•	•	•	•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d			5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T343	192,00
RDG260KN		•	•	•	•	•	•	•	•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d	•	•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T412	252,00
RDG260KN/BK		•	•	•	•	•	•	•	•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d	•	•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T453	264,00
RDG264KN		•	•	•	•	•	•	•	•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d	•	•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	S55770-T413	628,00

* met extra bedientoetsen te activeren met ETS (S-mode)



Toebehoren



QAA32



IRA211




QAH11.1

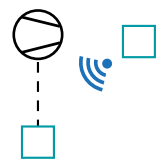
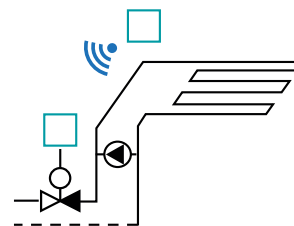
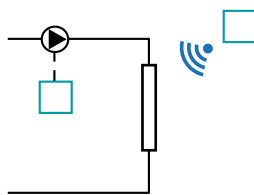
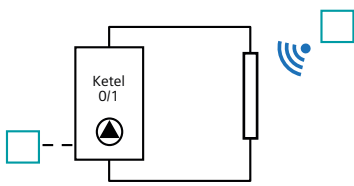
Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
BESCHERMkast	Metalen beschermkast voor ruimte opnemers en thermostaten, wit	NL2:BESCHERMkast	141,50
IRA211	Infrarood afstandbediening	S55770-T166	42,50
QAA32	Ruimtetemperatuur hulpopnemer NTC 3 kOhm/25°C	BPZ:QAA32	24,00
QAH11.1	Kabeltemperatuur hulpopnemer NTC 3 kOhm/25°C (alleen leverbaar per 10 stuks)	BPZ:QAH11.1	28,00
ARG86.3	Montageset voor QAH11... (alleen leverbaar per 10 stuks)	BPZ:ARG86.3	2,81
ARG200	Muur montageplaat voor RDG2x0KN ruimteregelaars	S55770-T438	10,50

Nieuw

Draadloze ruimtethermostaten


Voor aan-uit ketelregeling of open-dicht klepbesturing (bijvoorbeeld vloerverwarming), of aan-uit pomp- of ventilatorbesturing

Type	Voeding			Uitgang			Bediening			Levering	Klok	Bereik	SD	IP	Bestelnummer	Prijs €		
	AC 230 V	batt. 2 x 1,5 V AA	batt. 2 x 1,5 V AAA	Maakcontact	Wisselcontact	Draadloos RF	Draaiknop	Druktoetsen	Schuifschakelaar	Display LCD		Set van thermostaat en ontvanger	Klokprogramma	Instelbereik °C	Schakeldifferentie K	Beschermingsgraad		
RDD100.1RFS	•		•		8 A	•		•		•		•	5...35	1	IP30	S55770-T281	147,00	
RDH100RF/SET		•			8 A	•	•			•		•	5...30	< 1	IP20	S55770-T378	139,00	
RDE100.1RFS	•		•		8 A	•		•		•	7d	•	5...35	1	IP30	S55770-T282	209,50	
RDJ100RF/SET	•	•			8 A	•	•		•	•	24h	•	5...30	< 1	IP20	S55770-T380	156,00	
REV24RF/SET	•	•			16 A	•		•	•	•	7d	•	3...35	< 0,5	IP20	BPZ:REV24RF/SET	322,00	



Multizone draadloze ruimtethermostaten

Voor aan-uit ketelregeling of open-dicht klepbesturing (bijvoorbeeld vloerverwarming), of aan-uit pomp- of ventilatorbesturing

Type	Voeding			Uitgang			Bediening			Zoneregeling	Klok	Bereik	SD	IP	Bestelnummer	Prijs €		
	AC 230 V	batt. 2 x 1,5 V AA	batt. 2 x 1,5 V AAA	Maakcontact	Schakelstroom	Draadloos RF	RF zender	RF-ontvanger	Druktoetsen	Display LCD	LED		Klokprogramma	Instelbereik °C	Schakeldifferentie K	Beschermingsgraad		
RDD100.1RF			•			•	•		•	•			5...35	1	IP30	S55770-T319	91,50	
RDE100.1RF			•			•	•		•	•	7d	•	5...35	1	IP30	S55770-T320	111,50	
RDE-MZ6	•			6x	8 A			•	•	•					IP30	S55770-T285	247,00	

Dompel-/klemthermostaten

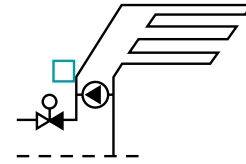
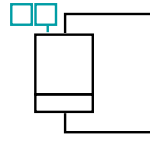
Voor ketels en leidingen



RAK-TR.1000B-H



RAZ-ST.030FP-M



Type	Uitgang					Opnemelement					Instellingen			IP	Bestelnummer	Prijs €		
	Contact SPDT	Stroom 1-2 (A)	Stroom 1-3 (A)	Stroom 11-12 (A)	Stroom 11-13 (A)	Lengte capillair (mm)	Ø opnemer (mm)	Lengte opnemer	Opnemerhuls	Klemband	Hand reset	Instelbereik Uitschakelpunt	Instelknop uitwendig	Maximaal uitschakeltemp.	Schakeldifferentie	Beschermingsgraad		
RAK-TR.1000B-H	•	10	6			700	6,5	87	•	•		15...95°C	•		6K	IP43	S55700-P111	84,50
RAK-TW.1000HB	•	10	6			700	6,5	87	•	•		15...95°C			6K	IP65	S55700-P115	98,50
RAK-TW.1200B-H	•	10	6			700	6,5	87	•	•		40...120°C			6K	IP43	S55700-P117	83,00
RAK-TW.1200S-H	•	10	6			700	6,5	87	•	•		40...120°C			6K	IP43	S55700-P119	80,00
RAK-TW.5000S-H	•	10	6			700	6,5	87	•	•		5...65°C			5K	IP43	S55700-P121	71,00
RAK-TW.5000HS	•	10	6			700	6,5	87	•	•		5...65°C			5K	IP65	S55700-P120	108,00
RAK-ST.010FP-M	•		10		0,5	700	6,5	87	•	•			95°C	5K	IP43	S55700-P100	84,50	
RAK-ST.030FP-M	•		10		0,5	700	6,5	87	•	•			110°C	5K	IP43	S55700-P102	89,50	
RAK-ST.1310P-M	•		10		0,5	700	6,5	87	•	•		90...110°C			5K	IP43	S55700-P104	88,50
RAK-TB.1400S-M	•			16	2	700	6,5	87	•	•		45...60°C			10K	IP43	S55700-P108	75,50
RAK-TB.1410B-M	•			16	2	700	6,5	87	•	•		50...70°C			10K	IP43	S55700-P109	82,00
RAZ-ST.011FP-J	•	10	6	10	0,5	700	6,5	87	•	•		15...95°C	95°C	6K	IP43	S55700-P136	142,50	
RAZ-ST.030FP-J	•	10	6	10	0,5	700	6,5	87	•	•		15...95°C	110°C	6K	IP43	S55700-P137	165,50	
RAZ-ST.1500P-J	•	10	6	10	0,5	700	6,5	87	•	•		15...95°C	110...130°C	6K	IP43	S55700-P138	162,50	
RAZ-TW.1000P-J	•	10	6			700	6,5	87	•	•		15...95°C	15...95°C	6K	IP43	S55700-P140	142,00	
RAZ-TW.1200P-J	•	10	6			700	6,5	87	•	•		40...120°C	40...120°C	6K	IP43	S55700-P141	155,00	

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ALT-C001	Installatieset voor RAK/RAZ...(klemveer, kabelklemveer en schroefklem)	BPZ:ALT-C001	21,00
RAK-H-M	Klemmenstrook behuizing voor (opnemer-)montage op dompelbuis ALT-..	S55700-P131	51,00

Beschermhulzen voor thermostaten en dompelopnemers



ALT-SB



ALT-SSF



ALT-DB



ALT-DS

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ALT-SB100	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, Ø 7 mm inwendig, L = 100 mm	BPZ:ALT-SB100	19,50
ALT-SB150	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, Ø 7 mm inwendig, L = 150 mm	BPZ:ALT-SB150	21,50
ALT-SB200	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, Ø 7 mm inwendig, L = 200 mm	BPZ:ALT-SB200	23,50
ALT-SB280	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, Ø 7 mm inwendig, L = 280 mm	BPZ:ALT-SB280	23,50
ALT-SS100	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, Ø 7 mm inwendig, L = 100 mm	BPZ:ALT-SS100	28,00
ALT-SS150	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, Ø 7 mm inwendig, L = 150 mm	BPZ:ALT-SS150	28,50
ALT-SS280	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, Ø 7 mm inwendig, L = 280 mm	BPZ:ALT-SS280	34,00
ALT-SS450	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, Ø 7 mm inwendig, L = 450 mm	BPZ:ALT-SS450	41,50
ALT-SSF100	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7 mm inwendig, L = 100 mm	BPZ:ALT-SSF100	56,50
ALT-SSF150	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7 mm inwendig, L = 150 mm	BPZ:ALT-SSF150	61,50
ALT-SSF200	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7 mm inwendig, L = 200 mm	BPZ:ALT-SSF200	76,50
ALT-SSF280	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7 mm inwendig, L = 280 mm	BPZ:ALT-SSF280	77,50
ALT-SSF450	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7 mm inwendig, L = 450 mm	BPZ:ALT-SSF450	91,00
ALT-SSF600	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7 mm inwendig, L = 600 mm	BPZ:ALT-SSF600	117,50
ALT-DB100J	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, 2x Ø 7 mm inwendig, L = 100 mm	S55700-P142	25,00
ALT-DB150J	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, 2x Ø 7 mm inwendig, L = 150 mm	S55700-P143	27,50
ALT-DB280J	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, 2x Ø 7 mm inwendig, L = 280 mm	S55700-P144	40,50
ALT-DB450J	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, 2x Ø 7 mm inwendig, L = 450 mm	S55700-P145	81,00
ALT-DS100J	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, 2x Ø 7 mm inwendig, L = 100 mm	S55700-P146	50,50
ALT-DS150J	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, 2x Ø 7 mm inwendig, L = 150 mm	S55700-P147	55,50
ALT-DS280J	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, 2x Ø 7 mm inwendig, L = 280 mm	S55700-P148	77,00
ALT-DS450J	Beschermhuls 1/2" Inox, PN16, 2x Ø 7 mm inwendig, L = 450 mm	S55700-P149	117,50

SIEMENS



De beste keus voor uw renovatieproject

Siemens weersafhankelijke regelaars

- Razendsnel in bedrijf te stellen
- Voorgangers 1 op 1 uitwisselbaar
- Meer dan 1.000.000 stuks verkocht in Europa
- 65 jaar ervaring
- Bewezen kwaliteit
- Beheer op afstand via internet met webserver



Weersafhankelijke regelaars



RVL480

Type	Uitgangen	Ingangen	Toe- passing	Functies	Instellingen	IP	Bestel- nummer	Prijs €
	Voeding AC 230 V 2-punts 3-punts DC 0...10 V	Afstandbediening Temperatuuropnemers Bedrijfswijzecontact	Branderbesturing Verwarmingsgroep Boiler	Vakantieprogramma Auto zomer/winter Multifunctioneel relais LPB communicatie Zonnepaneel	Stooklijninstelling Max. en min. begr. menggroep Max. en min. begrenzing ketel	Beschermingsgraad		
RVL479 *	• 1 1 1 1	4 1	• •	8 • • •	bij +15°C: 20...70 bij -5°C: 70...120	IP42	BPZ:RVL479	879,50
RVL480	• 1 1 1 1	5 1	• •	8 • • •	bij +15°C: 20...70 bij -5°C: 70...120	IP42	BPZ:RVL480	1.139,50
RVL481	• 6 1 1 1	9 1	• • •	8 • • • •	bij +15°C: 20...70 bij -5°C: 70...120	IP42	BPZ:RVL481	1.334,00
RVL482	• 8 2 1 1	8 1	• • •	8 • • • •	bij +15°C: 20...70 bij -5°C: 70...120	IP42	BPZ:RVL482	1.575,50

* Alleen te gebruiken in combinatie met telkens één RVL480/ 481/ 482

Toebehoren



QAW70-B



QAC22



QAD22



QAE2120.010



QAP21.3

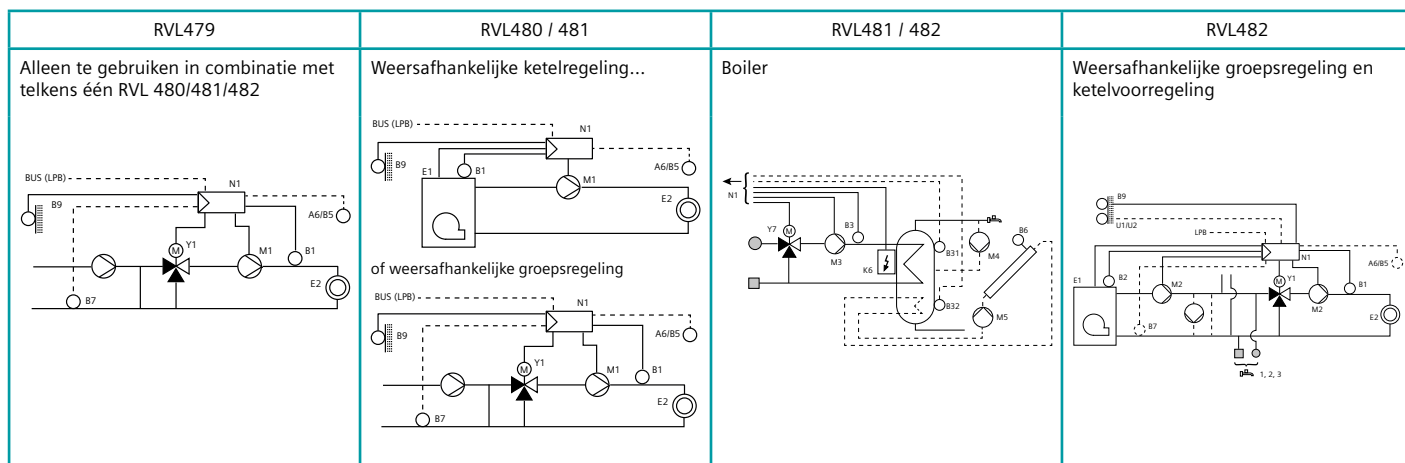
Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
QAW70-B	Ruimtebedienapparaat voor RVL regelaars, met display LCD	BPZ:QAW70-B	377,50
QAC22	Buitentemperatuuropnemer LG-Ni1000	BPZ:QAC22	35,00
QAC32	Buitentemperatuuropnemer 575 /20°C	BPZ:QAC32	58,00
QAD22	Klemtemperatuuropnemer LG-Ni1000	BPZ:QAD22	34,00
QAE2120.010	Dompeltemperatuuropnemer 10 mm, LG-Ni1000	BPZ:QAE2120.010	70,50
QAP21.3	Kabeltemperatuuropnemer LG-Ni1000	BPZ:QAP21.3	59,50



OZW672

Communicatie interfaces

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
OZW672.01	Webserver voor 1 LPB/BSB regelaar (RVL 400 serie en RWI65.02)	BPZ:OZW672.01	500,00
OZW672.04	Webserver voor 4 LPB regelaars (RVL 400 serie en RWI65.02)	BPZ:OZW672.04	1.023,00
OZW672.16	Webserver voor 16 LPB regelaars (RVL 400 serie en RWI65.02)	BPZ:OZW672.16	1.532,00



SIEMENS



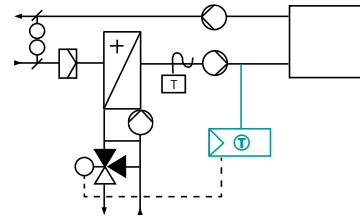
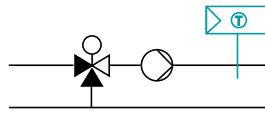
SYNCO

Gebouwbeheer voor kleine tot middelgrote gebouwen

[siemens.nl/
synco](https://www.siemens.nl/synco)



Compactregelaars Synco™ 100

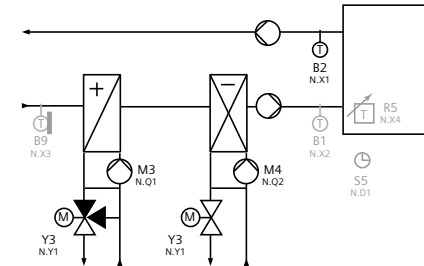
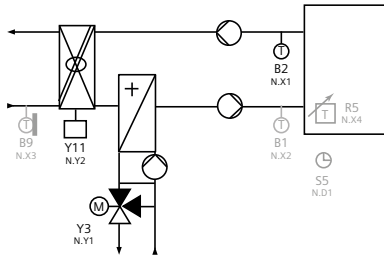


Type	Soort regelaar	Voeding	Uitgangen	Ingangen	Toepassing	Functies	Instelling	IP	Bestelnummer	Prijs €
		AC 230 V AC 24 V	Aan-uit DC 0..10 V 3-punts	Change over contact Omsch. Gew.waarde Begrenzing Externe opnemer Externe instelling Buitenopnemer	Verwarmen of koelen Verwarmen + koelen Verw + verw	Opnemer LG-NI1000 ingebouwd Aantal regelringen Regelgedrag Min.inblaasbegr Bedrijfschakelaar	Instelbereik	Beschermingsgraad		
RLE132	Dompeltemp.	•	1	1	•	1	PI	0...130°C	IP42	BPZ:RLE132 471,50
RLE162	Dompeltemp.	•	1	2	•	1	P/PI	-10...130°C	IP42	BPZ:RLE162 411,50
RLA162	Ruimtetemp.	•	2	•	•	1	P/PI	8...30°C	IP42	BPZ:RLA162 177,50
RLM162	Kanaaltemp.	•	1	2	•	•	P/PI	0...50°C	IP42	BPZ:RLM162 323,50

Universele regelaars Synco™ 200



RLU2..



Type	Soort regelaar	Voeding	Uitgangen	In-gangen	Regelgrootheid	Functies	Instelling	IP	Bestelnummer	Prijs €
		AC 230 V AC 24 V	Aan-uit DC 0..10 V 3-punts	Digitaal (bedr.wijze) Universeel	Temperatuur Vochtigheid Druk/drukverschil Enthalpie DC 0...10 V Verschil Change over	Regelgedrag Aantal regelringen Luchtklep / WTW Trappenschakelaar Pompsturing	Instelbereik	Beschermingsgraad		
RLU202	Universeel	•	2	1	4	•	1	0...30°C	IP20	BPZ:RLU202 411,00
RLU220	Universeel	•	2	1	4	•	•	0...130°C	IP20	BPZ:RLU220 411,00
RLU222	Universeel	•	2	2	1	4	•	-10...130°C	IP20	BPZ:RLU222 524,00
RLU232	Universeel	•	2	3	2	5	•	8...30°C	IP20	BPZ:RLU232 722,00
RLU236	Universeel	•	6	3	2	5	•	8...30°C	IP20	BPZ:RLU236 977,00

Toebehoren



SEH62.1

SEZ220

Type	Omschrijving	Bestelnr.	Prijs €
SEH62.1	Digitale schakelklok AC 230 V, 1-kanaals met weekklok, DIN rail montage	BPZ:SEH62.1	86,00
SEZ220	Universele omvormer voor min, max, gemiddelde waarde, berekening enthalpie, abs. vocht en dauwpunt, signaalverdubbelaar	BPZ:SEZ220	432,50

Gebouwbeheer voor kleine tot middelgrote gebouwen

Synco – voor verhoogd comfort en zuinig omgaan met energie

Ieder gebouw stelt andere eisen aan HVAC-regelingen, afhankelijk van de grootte van het gebouw, de levenscyclus, de openingstijden en de comfortwensen.

Synco kan met al deze wensen rekening houden. De standaard regelaars bieden een maximum aan energie-efficiency en betrouwbaarheid, en de gehele productlijn is modulair van opzet.

Dit betekent dat u met Synco een flexibele, kosten- en energiebesparende HVAC-regeling aanschaf die gemakkelijk is te installeren en in gebruik te nemen – zonder dat u het systeem hoeft te programmeren.

Synco web server – Synco IC efficiënte bediening van de installatie op afstand en via de cloud

Dankzij de Synco web server kan de installatie vanaf elke gewenste PC, tablet of Smartphone op elk gewenst moment en vanaf elke locatie worden bediend en bewaakt. Dankzij de Synco IC cloud oplossing is het opzetten van beveiligde communicatie kinderspel en zijn al uw installaties en gegevens inclusief alarmering in één overzicht bereikbaar. Zie www.siemens-syncoic.com.

Storingen, trends en onderhoudsberichten, kunnen automatisch via e-mail worden verstuurd. Met de HomeControl IC app kan de gebruiker zijn installatie onderweg of vanaf de bank bedienen. De app is te downloaden in de app stores.

Synco tool – ondersteunende functies voor snelle inbedrijfstelling

Om de engineering en inbedrijfstelling te vergemakkelijken, biedt Synco Tool talrijke hulpfuncties en diagnosemogelijkheden. Voorbeelden zijn: opzetten van de topologie, het maken van trends, eenvoudig storing zoeken, gegevensopslag van alle instellingen op de PC en het genereren van inbedrijfstellingsrapporten.

Helder en eenvoudig communicatieconcept

Met Synco is het openen en starten van de communicatie kinderspel: u verbindt de apparaten onderling, activeert de voeding van de bus op de regelaar en stelt het adres van het apparaat in. Alle relevante instellingen kunnen rechtstreeks via lokale bediening worden uitgevoerd.

Open gegevensuitwisseling via KNX-standaardbus, ongeacht het fabricaat

De KNX-standaardbus vergemakkelijkt de onderlinge verbinding van diverse systemen zoals HVAC, verlichtings- en zonweringsregelingen, ongeacht het fabricaat. Bijvoorbeeld om tegelijk het ventilatiesysteem en de verlichting te regelen via aanwezigheidsmelders.

Synco ruimteregelaars, -thermostaten en -bedieningen

Synco RXB/RDG/RDF/RDU-regelaars en QMX-ruimtebedieningen zorgen op uiterst eenvoudige wijze voor een correcte ruimtetemperatuur op het juiste tijdstip. Van de werkplek tot de conferentiezaal; u bent verzekerd van een comfortabel én energie efficiënt binnenklimaat.

Bewaakte energie-efficiëntie

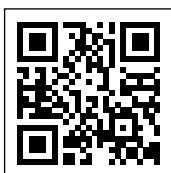
De energie-indicator bewaakt de ingestelde eindgebruikerinstellingen, toont overschreden limietwaarden en meldt deze periodiek via e-mail of de HomeControl App aan de bewoners. Een bladsymbool toont de energiestatus van elke instelling: groen betekent dat de instelling correct is vanuit energetisch standpunt; oranje geeft aan dat de instelling energetisch ongunstig is. Op deze manier is elke afwijking transparant en altijd zichtbaar.



HomeControl IC app

Installaties met een web server bieden uw klanten ultra-modern comfort: Men kan de status van de HVAC-installatie onderweg raadplegen via een standaard web browser of de HomeControl IC app en bijvoorbeeld de temperatuur aanpassen.

U kunt de HomeControl IC app downloaden in een app store.



Highlights

Overzichtelijke state-of-the-art beveiligde internet cloud bediening en bewaking van installaties met Synco IC, vanaf elke gewenste PC, tablet of Smartphone op elk gewenst moment en vanaf elke locatie.

Meer comfort in leefruimtes dankzij individueel ruimteklimaat

Efficiënte bediening van de installatie die vanaf elke gewenste PC, tablet of Smartphone op elk gewenst moment en vanaf elke locatie kan worden bediend en bewaakt

Snelle inbedrijfstelling met praktische hulpfuncties zoals plug and play communicatie

Hogere energie-efficiëntie dankzij signalering en melding van energetisch ongunstige omstandigheden



Selectiehelp voor Synco 100, 200 en 700

Voor engineering van gebouwautomatisering voor kleine tot middelgrote gebouwen. Download de Synco selectiehelp om snel de gewenste systeemconfiguratie te bepalen.

Gebruik de Synco selectiehelp voor:

- Selecteren van primaire regelaars en vereiste uitbreidingsmodulen
- Selecteren van lokale bediening
- Selecteren van ruimte naregeling aan de hand van applicaties en, indien van toepassing, de bijhorende veldapparatuur
- Selecteren oplossingen voor beheer, communicatie/netwerken en Cloud-connectiviteit

Download
de Synco
selectiehelp



Communicatieve universele regelaars Synco™ 700

Met KNX communicatie



RMH760



RMZ788



RMZ790



QAW740

Type	Omschrijving	Uitgangen					In	Aantal uitbr. modules							Regelgrootheid				Functies	IP	Bestelnummer	Prijs €						
		Voeding AC 24 V	Maakcontact	Wisselcontact	3-punts *	DC 0...10 V	Digitaal	Universeel	Maximum	RMZ782B	RMZ783B	RMZ785	RMZ787	RMZ788	RMZ789	Temperatuur	Vochtigheid	Druk/drukverschil	Enthalpie	Luchtqualiteit	DC 0...10 V	Verschil	Aantal regelringen	Regelgedrag	Beschermingsgraad			
RMK770-1	Ketelvolgorderegelaar	•	5	2	1	2	2	8	4			3	3	3	3	•							7	P/PI/PID	IP20	BPZ:RMK770-1	1.385,00	
RMH760B-1	Verwarmingsregelaar	•	3	2	1	2	6	4	2	1		1		2	•								6	P/PI/PID	IP20	BPZ:RMH760B-1	875,00	
RMU710B-1	Universele LBH regel.	•	1	1	2	6	4	4			1	2	2		•	•	•	•	•	•	•	•	1	P/PI/PID	IP20	BPZ:RMU710B-1	727,50	
RMU720B-1	Universele LBH regel.	•	3	1	3	8	4	4			1	2	2		•	•	•	•	•	•	•	•	2	P/PI/PID	IP20	BPZ:RMU720B-1	1.048,00	
RMU730B-1	Universele LBH regel.	•	4	2	4	8	4	4			1	2	2		•	•	•	•	•	•	•	•	3	P/PI/PID	IP20	BPZ:RMU730B-1	1.387,00	
RMS705B-1	Vrij configureerbare reg.	•	5	1	4	8	4	4			1	2	2		•	•	•	•	•	•	•	•	3	P/PI/PID	IP20	S55370-C100	1.050,00	
RMB795B-1	Naregeling centrale	•	3	1	2	6	3	3			1	2			•	•	•	•	•	•	•	•	10	63 RXB	IP20	S55370-C162	920,00	
RMZ782B	Uitbr.mod. Groep		2	1	1	3																			IP20	BPZ:RMZ782B	369,00	
RMZ783B	Uitbr.mod. Boiler		3	2	1	4																				IP20	BPZ:RMZ783B	427,00
RMZ785	Uitbr.mod. Universeel					8																				IP20	BPZ:RMZ785	328,50
RMZ787	Uitbr.mod. Universeel		3	1		4																				IP20	BPZ:RMZ787	328,50
RMZ788	Uitbr.mod. Universeel		1	1	2	4																				IP20	BPZ:RMZ788	467,00
RMZ789	Uitbr.mod. Universeel		2	2	2	6																				IP20	BPZ:RMZ789	561,00
RMZ790	Bedienunit opklik																									IP20	BPZ:RMZ790	276,50
RMZ791	Bedienunit wand 3 m																									IP20	BPZ:RMZ791	416,50
RMZ792	Bedienunit bus	•																								IP20	BPZ:RMZ792	1.154,00

* Voor één 3-punts uitgang worden twee digitale (maak of wissel)-uitgangen gebruikt

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
QAW740	Ruimtebedienapparaat voor Synco 700 regelaars met KNX communicatie	BPZ:QAW740	221,50
RMZ780	Moduleconnectorset voor verbinding van uitbreidingsmodules op volgende DIN rail	BPZ:RMZ780	153,00

Communicatie interfaces



OZW772..

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
OZW772.01	Websserver voor 1 Synco 700 regelaar	BPZ:OZW772.01	500,50
OZW772.04	Websserver voor 4 Synco 700 regelaars	BPZ:OZW772.04	788,50
OZW772.16	Websserver voor 16 Synco 700 regelaars	BPZ:OZW772.16	1.157,00
OZW772.250	Websserver voor 250 Synco 700 regelaars	BPZ:OZW772.250	1.952,50

Synco beheer software en service tool



OCI700



OCI702

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ACS790	PC-software voor engineering, service en afstandbediening Synco en Sigmagyr/Aerogyr	Op aanvraag	
OCI700.1	Service softwaretool voor PC verbinding met Synco 200, Synco 700 en Sigmagyr regelaars	BPZ:OCI700.1	697,50
OCI702	Service softwaretool voor PC verbinding met Synco 700 en andere KNX regelaars	S55800-Y101	439,00

Ruimte naregelingen Met KNX communicatie RDG..., RDF...



RDG260KN



RDF800KN



RDF870KN



RXB21



QAX33.1



QAX84.1/PPS2

Met KNX communicatie RDG..., RDF...

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
RDG200KN	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling	S55770-T409	252,00
RDG200KN/BK	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling (zwarte uitvoering)	S55770-T452	264,00
RDG204KN	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling en CO ₂	S55770-T410	628,00
RDG260KN	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling	S55770-T412	252,00
RDG260KN/BK	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling (zwarte uitvoering)	S55770-T453	264,00
RDG264KN	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling en CO ₂	S55770-T413	628,00
RDF600KN/VB	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing (zwarte uitvoering)	S55770-T430	211,50
RDF600KN/S	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing, met 4 KNX bediendtoestellen	S55770-T400	220,50
RDF800KN	Individuele ruimteregelaar met touch screen voor fan coil units en universele toepassing	S55770-T350	263,50
RDF800KN/VB	Individuele ruimteregelaar met touch screen voor fan coil units en universele toepassing (zwarte uitvoering)	S55770-T429	263,50

Met KNX communicatie RDF... en PM2.5 en/of CO₂ regeling voor ventilatie applicaties

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
RDF870KN	Individuele ruimteregelaar met touch screen voor ventilatie- en luchtzuivering en mogelijkheid gebruik PM2.5 en/of CO ₂	S55770-T407	219,00

Met KNX communicatie RXB...

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
RXB21.1/FC-10	Individuele ruimteregelaar voor 1-, 2- of 3-traps fan coil units	BPZ:RXB21.1/FC-10	277,00
RXB21.1/FC-11	Individuele ruimteregelaar voor 1-, 2- of 3-traps fan coil units	BPZ:RXB21.1/FC-11	277,00
RXB22.1/FC-12	Individuele ruimteregelaar voor 1-, 2- of 3-traps fan coil units met extra elektrische verwarmers	BPZ:RXB22.1/FC-12	290,00
RXB24.1/CC-02	Individuele ruimteregelaar koelplafonds en/of radiatoren	BPZ:RXB24.1/CC-02	269,50
RXB39.1/FC-13	Individuele ruimteregelaar voor traploze fan coil units met extra elektrische verwarmers	S55373-C121	326,50

Ruimtebedienapparaten voor RXB... naregelingen

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
QAX30.1	Ruimtebedienapparaat met temperatuuropnemer	BPZ:QAX30.1	119,00
QAX31.1	Ruimtebedienapparaat met temperatuuropnemer en instelknop	BPZ:QAX31.1	119,00
QAX32.1	Ruimtebedienapparaat met temperatuuropnemer, instelknop en wiptoets Uit-Auto	BPZ:QAX32.1	118,00
QAX33.1	Ruimtebedienapparaat met temperatuuropnemer, instelknop en wiptoets Uit-Auto en toerentalkeuze	BPZ:QAX33.1	137,50
QAX34.3	Ruimtebedienapparaat met temperatuuropnemer, insteltoetsen en wiptoets Uit-Auto en toerentalkeuze, met LCD	BPZ:QAX34.3	173,50
QAX39.1	Ruimtebedienapparaat met instelknop	BPZ:QAX39.1	129,00
QAX84.1/PPS2	Ruimtebedienapparaat (inbouw) met temperatuuropnemer, insteltoetsen en wiptoets uit-auto en toerentalkeuze, met LCD	BPZ:QAX84.1/PPS2	512,50



WTV676



WTV531



WTV660

Synco IC Energiemonitoring

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
WTV676-HB6035	M-bus webserver - energie registratie in Synco IC bedraad en RF	S55563-F150	1.722,00
WTV531-GA5060	M-bus level converter voor 60 meters (bedraad)	S55563-F145	687,00
WTV660-E05060	M-bus RF converter	S55563-F149	575,00

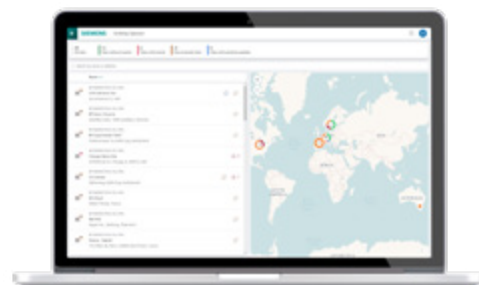
Cloudapplicaties – verbind, monitor en bedien 24/7

Onze Clouddiensten helpen bij het digitaliseren van de installatiewereld. Het verhoogt het concurrentievermogen van installateurs door toegang te bieden tot moderne Cloud-technologie en een ecosysteem van toepassingen en diensten. Onze Clouddiensten stellen installateurs in staat om zich aan te passen aan continu veranderende marktontwikkelingen en organisaties effectiever te maken door snelle schaalvergroting.

Operations Manager

Met Operations Manager wordt veldapparatuur op afstand bedient, gemonitord en bewaakt, evenals regelapplicaties en meters, voor alle verbonden locaties.

- Datapunten historiseren en analyseren
- Verlaag de operationele en reiskosten door 24/7 bewaking en beheer op afstand om onnodige reizen naar de locatie te vermijden en
- Snellere responstijd en minder uitvaltijd van apparatuur voor een optimaal hoge bedrijfscontinuïteit
- Vereenvoudig de diagnostiek van apparatuur door op afstand toegang te krijgen tot webapplicaties op locatie, zoals Desigo CC, Desigo Control Point en andere toepassingen
- Gebouwbeheersystemen van derden eenvoudig te integreren



[siemens.nl/
Operations
Manager](https://www.siemens.nl/OperationsManager)



Desigo Remote Access

Met Desigo Remote Access wordt engineering, bediening en bewaking op afstand mogelijk. Desigo Remote Access biedt externe toegang tot beschikbare on-premise Desigo webapplicaties, waaronder ABT Site, Desigo CC Flex Client, Desigo Control Point, Desigo Optic en webapplicaties van derden.

Connect Gateways

Connect Gateways zorgen voor cloudconnectiviteit via het Ethernet-netwerk en maken slimme selectie van relevante datapunten van veldapparatuur, b.v. gebouwautomatisering controllers, opnemers, meters en brandmeldcentrales. Dankzij de Edge-technologie verwerken ze gegevens lokaal, en dus decentraal, voordat gegevens naar de Cloud wordt verzonden. Daar worden de gegevens gebruikt door cloudapplicaties zoals Building Operator.



Connect X300



Connect X200

[siemens.nl/
Connect
Gateways](https://www.siemens.nl/ConnectGateways)





SYMARO

Innovatieve opnemers, meetbare kwaliteit

Naast 5 jaar garantie biedt Symaro met verschillende productseries de beste prijs/kwaliteitverhouding voor iedere toepassing.

siemens.nl/symaro

Basis

1000 serie

Zeer voordelig en
standaard functies

Standaard

2000 serie

Aantrekkelijk geprijsd,
robuust, extra functies en
veelal met display

Hoge nauwkeurigheid

3000 serie

Aantrekkelijk geprijsd,
zeer betrouwbaar, mini-
male meetfout, veelal
met display

Gecertificeerd

4000 serie

Aantrekkelijk geprijsd,
certificaat, zeer betrouw-
baar, minimale meetfout,
veelal met display

Symaro™

Uiterst precieze metingen met Symaro opnemers
siemens.nl/symaro



1



QAE2120.010

2



QXA2101

3



QVE1902.020

4



QFA2060D

5



QAC22

6



QBM3020-3D

7



QAT22

8



QAF64.2-J

9



QSA2700D

10



QPA2060D

Inbouw ruimteopnemers



AQR2531ANW



AQR2548NF

Type	Omschrijving	Afmeting	Bestelnummer	Prijs €
AQR2500NF	Montageframe voor passieve temperatuuropnehmer	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	S55720-S161	5,57
AQR2540NF	Basismodule voor actieve opnehmer r.v. + temp	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	S55720-S142	94,00
AQR2546NF	Basismodule CO ₂ voor actieve opnehmer r.v. + temp	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	S55720-S147	482,00
AQR2548NF	Basismodule CO ₂ + IAQ voor actieve opnehmer + r.v. + temp	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	S55720-S148	644,50
AQR2570NF	Basismodule KNX zonder CO ₂ opnehmer	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	S55720-S203	149,50
AQR2576NF	Basismodule KNX met CO ₂ opnehmer	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	S55720-S207	311,50
AQR2531ANW	Frontmodule voor passief LG-Ni1000	CEE/VDE 55 x 55 mm	S55720-S133	52,00
AQR2532NNW	Frontmodule voor temperatuur	CEE/VDE 55 x 55 mm	S55720-S136	43,00
AQR2535NNW	Frontmodule voor temperatuur en relatieve vochtigheid	CEE/VDE 55 x 55 mm	S55720-S141	160,00
AQR2535NNWQ	Frontmodule voor temp. en r.v. en LED voor CO ₂ concentratie	CEE/VDE 55 x 55 mm	S55720-S219	181,50
AQR2510NFW	Montageraam DELTA line (titaanwit)	CEE/VDE 80 x 80 mm	S55720-S158	6,70

Combinatiemogelijkheden van montageframe/basismodule en frontmodules

Actieve opnemers					Meetgrootheid				
Basismodule	+	Frontmodule	+	Montageraam	CO ₂	VOC	Relatieve vochtigheid	Actieve temperatuur	Passieve temperatuur
AQR2540NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW				•	
AQR2540NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW			•	•	
AQR2546NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•			•	
AQR2546NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•		•	• ²⁾	
AQR2546NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	• + LED		•	• ²⁾	
AQR2548NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•			•	
AQR2548NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•	• ¹⁾		•	
AQR2548NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•	• ¹⁾	•	• ²⁾	
Passieve opnemers					Meetgrootheid				
Montage frame	+	Frontmodule	+	Montageraam					
AQR2500NF	+	AQR2531ANW	+	AQR2510NFW					LG-Ni1000

¹⁾ De ruimte-luchtkwaliteit (indoor air quality IAQ) wordt berekend uit CO₂ en VOC. Het VOC signaal is niet apart beschikbaar.

²⁾ Waarde alleen beschikbaar als schakelende uitgang.

Communicatieve KNX opnemers					Meetgrootheid			
Basismodule	+	Frontmodule	+	Montageraam	CO ₂	LED	Relatieve vochtigheid	Temperatuur
AQR2570NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW				•
AQR2570NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW			•	•
AQR2576NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•			•
AQR2576NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•		•	•
AQR2576NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•	•	•	•

Deze opnemers kunnen worden gecombineerd met design frames (montageraampjes) van de volgende fabrikanten:

SIEMENS	Delta Line, Delta Vita, Delta Miro, Delta Profil (met tussenframe)
BERKER	B.1, B.7
Feller	EDIZIOdue + PRESTIGE (met tussenframe)
GIRA	E2, Event
JUNG	Ap581 ALWW, A500 (A581 WW), AS500 (AS 581 WW)
MERTEN	SYSTEM M

Let daarbij op gelijke CEE/VDE 80 x 80 mm afmeting

Temperaturopnemers



QAC22



QAC3161



QAP21



QAA20..



QAM21..



QAE21..



QAE31..

	Type	Voeding		Uitgangssignaal				Uitvoering		Categorie			Bereik	Opmerking	IP	Bestelnummer	Prijs €	
		AC 24 V	DC 13,5...35 V	LG-Ni1000	Pt100	Pt1000	NTC	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Modbus RTU	Lengte (mm) opnemer/kabel	Diameter (mm)						Display
Ruimteopnemers	QAA2010				•							•	0...50		IP30	BPZ:QAA2010	43,00	
	QAA2012					•					•	0...50		IP30	BPZ:QAA2012	43,00		
	QAA2061	•	•				•					•	0...50		IP30	BPZ:QAA2061	128,50	
	QAA2061D	•	•				•				•	0...50		IP30	BPZ:QAA2061D	210,50		
	QAA2071		•					•				•	0...50		IP31	BPZ:QAA2071	126,00	
	QAA24			•								•	0...50		IP30	BPZ:QAA24	35,50	
	QAA25			•								•	0...50	instelling 5...35°C	IP30	BPZ:QAA25	106,50	
	QAA26			•								•	0...50	instelling 5...30°C	IP30	BPZ:QAA26	106,50	
	QAA27			•								•	0...50	instelling ± 3K	IP30	BPZ:QAA27	106,50	
	QAA32						3k					•	0...50		IP30	BPZ:QAA32	24,00	
QAA64			•								•	0...50	inbouwuitvoering	IP40	BPZ:QAA64	146,50		
Kanaalopnemers	QAM1612.020				•				200		•		-30...70	incl. montageflens	IP42	S55720-S512	45,50	
	QAM1630.020						10k		200		•		-30...70	incl. montageflens	IP42	S55720-S513	41,50	
	QAM2110.040				•				400		•		-40...70	incl. montageflens	IP54	BPZ:QAM2110.040	72,50	
	QAM2112.040					•			400		•		-40...70	incl. montageflens	IP54	BPZ:QAM2112.040	72,50	
	QAM2120.040				•				400		•		-40...70	incl. montageflens	IP54	BPZ:QAM2120.040	69,00	
	QAM2120.200				•				2000		•		-40...70	incl. montageflens	IP54	BPZ:QAM2120.200	152,50	
	QAM2120.600				•				6000		•		-40...70	incl. montageflens	IP54	BPZ:QAM2120.600	234,00	
	QAM2151.040/MO	•	•		•				•	400		•	-50...50	incl. montageflens	IP54	S55720-S466	188,00	
QAM2171.040		•					•		400		•	-40...70	incl. montageflens	IP65	BPZ:QAM2171.040	185,50		
Dompelopnemers	QAE1612.010				•				100		•		-15...100	excl. huls	IP42	S55720-S197	37,00	
	QAE1630.010						10k		100		•		-15...100	excl. huls	IP42	S55720-S511	35,50	
	QAE2111.010				•				100	6,5	•		-30...130	excl. huls	IP54	BPZ:QAE2111.010	62,00	
	QAE2111.015				•				150	6,5	•		-30...130	excl. huls	IP54	BPZ:QAE2111.015	63,50	
	QAE2112.010					•			100	6,5	•		-30...130	excl. huls	IP42	BPZ:QAE2112.010	62,00	
	QAE2112.015					•			150	6,5	•		-30...130	excl. huls	IP42	BPZ:QAE2112.015	67,00	
	QAE2115.010					•			100	6,5		•	-30...130	excl. huls	IP42	S55720-S517	67,50	
	QAE2115.015					•			150	6,5		•	-30...130	excl. huls	IP42	S55720-S518	78,00	
	QAE2120.010			•					100	9		•	-30...130	incl. huls G½"	IP42	BPZ:QAE2120.010	70,50	
	QAE2120.015			•					150	9		•	-30...130	incl. huls G½"	IP42	BPZ:QAE2120.015	94,00	
	QAE2121.010				•				100	6,5		•	-30...130	excl. huls	IP42	BPZ:QAE2121.010	70,00	
	QAE2121.015				•				150	6,5		•	-30...130	excl. huls	IP42	BPZ:QAE2121.015	74,00	
	QAE2154.010/MO	•	•		•				•	100	6,5	•	-20...120	excl. huls	IP54	S55720-S465	169,00	
	QAE2174.010		•					•		100	6,5	•	-10...120	excl. huls	IP54	BPZ:QAE2174.010	185,50	
	QAE3010.010				•					100	9		•	-50...200	incl. huls G½"	IP65	BPZ:QAE3010.010	215,00
	QAE3174D.010		•					•		100	6,5	•	•	-40...120	excl. huls	IP65	S55720-S547	234,00
	QAE3174D.015		•					•		100	6,5	•	•	-40...120	excl. huls	IP65	S55720-S548	243,00
QAE3075.010		•					•		100	9		•	0...200	incl. huls G½"	IP65	BPZ:QAE3075.010	449,50	
QAE3075.016		•					•		160	9		•	0...200	incl. huls G½"	IP65	BPZ:QAE3075.016	471,50	
QAE26.9			•						260	6	•		-40...180	incl. wartel R¼"	IP64	BPZ:QAE26.9	97,50	
QAE26.90			•						65	4	•		-40...180	incl. wartel R¼"	IP64	BPZ:QAE26.90	75,50	
Kabelopnemers	QAH11.1 *					3k			2500	7	•		-20...70	Adereindhulzen	IP64	BPZ:QAH11.1	28,00	
	QAP2010.150				•				1500	6	•		-30...130	Siliconenvrij	IP65	BPZ:QAP2010.150	44,50	
	QAP2012.150					•			1500	6	•		-30...130	Siliconenvrij	IP65	BPZ:QAP2012.150	44,00	
	QAP21.3				•				1500	6,5	•		-30...130	Siliconenvrij	IP65	BPZ:QAP21.3	59,50	
	QAP21.3/8000				•			•	8000	6,5	•		-30...130	Siliconenvrij	IP65	BPZ:QAP21.3/8000	83,50	
	QAP22				•				2000	6	•		-25...95	PVC-kabel	IP65	BPZ:QAP22	32,00	
Div.	QAD22				•						•		-30...130	Klemopnemer	IP42	BPZ:QAD22	34,00	
	QAT22				•				1500		•		-10...50	Raamopnemer	IP65	BPZ:QAT22	159,00	
Buiten	QAC2010				•						•		-30...130		IP54	BPZ:QAC2010	32,00	
	QAC2012					•					•		-30...130		IP55	BPZ:QAC2012	31,00	
	QAC22				•						•		-30...130		IP54	BPZ:QAC22	35,00	
	QAC32						575				•		-30...130		IP54	BPZ:QAC32	58,00	
	QAC3161	•	•								•		-30...130		IP54	BPZ:QAC3161	133,50	
QAC3171		•								•		-30...130		IP54	BPZ:QAC3171	132,50		

* Alleen leverbaar per 10 stuks

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
BESCHERMkast	Metalen beschermkast voor ruimte opnemers en thermostaten, wit	NL2:BESCHERMkast	141,50
AQE2102	Knelwartel G½" voor directe montage van dompelopnemer	BPZ:AQE2102	96,50
ALT...	Voor losse en afwijkende beschermhulzen/dompelbuizen zie hoofdstuk thermostaten	BPZ:ALT...	*

Vochtigheidopnemers en hygrostaten



QFA3160



QFM3160



QXA2601



QFA20..



QFA2060D

	Type	Voeding			Uitgangssignaal			Uitvoering			Categorie			Bereik	Opmerking	IP	Bestelnummer	Prijs €	
		AC2230 V	AC 24 V	DC 13,5...35 V	LG-Ni1000 *	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Schakelend	Modbus RTU	Vochtopnemer	Temp.opnemer	Display	Basis						Standaard
Ruimteopnemers	QFA2000	•	•		•				•			•			0...95		IP30	BPZ:QFA2000	237,50
	QFA2001		•			•			•			•			0...95		IP30	S55720-S114	228,50
	QFA2020		•	•	•	•			•	•		•			0...95	* elektr. simulatie	IP30	BPZ:QFA2020	243,00
	QFA2050/MO		•	•					•	•		•			0...95		IP30	S55720-S508	223,00
	QFA2050D/MO		•	•					•	•	•	•			0...95		IP30	S55720-S509	274,00
	QFA2060		•	•		•			•	•		•			0...95		IP30	BPZ:QFA2060	312,50
	QFA2060D		•	•		•			•	•	•	•			0...95		IP30	BPZ:QFA2060D	300,00
	QFA2071			•			•		•	•		•			0...95		IP30	S55720-S115	244,50
	QFA3150/MO		•	•					•	•	•		•		0...100		IP65	S55720-S535	418,50
	QFA3100		•	•		•			•				•		0...100		IP65	BPZ:QFA3100	377,00
	QFA3160		•	•		•			•	•			•		0...100		IP65	BPZ:QFA3160	382,50
	QFA3160D		•	•		•			•	•	•	•			0...100		IP65	BPZ:QFA3160D	440,50
	QFA3171			•			•		•	•			•		0...100		IP65	BPZ:QFA3171	377,00
	QFA3171D			•			•		•	•	•		•		0...100		IP65	BPZ:QFA3171D	434,50
	QFA4160		•	•		•			•	•			•	•	0...100		IP65	BPZ:QFA4160	1.126,50
QFA4171			•			•		•	•			•	•	0...100		IP65	BPZ:QFA4171	1.019,00	
QFA4171D			•			•		•	•	•		•	•	0...100		IP65	BPZ:QFA4171D	1.184,50	
Kanaalopnemers	QFM1660		•		•			•	•	•				10...90		IP42	S55720-S198	160,00	
	QFM2100		•		•			•	•			•		0...95	incl.montageflens	IP54	BPZ:QFM2100	244,00	
	QFM2120		•	•	•			•	•			•		0...95	* elektr. simulatie	IP54	BPZ:QFM2120	275,50	
	QFM2150/MO		•	•				•	•	•		•		0...100	incl.montageflens	IP54	S55720-S467	262,50	
	QFM2160		•	•		•			•	•		•		0...95	incl.montageflens	IP54	BPZ:QFM2160	240,00	
	QFM2171			•			•		•	•		•		0...95	incl.montageflens	IP54	BPZ:QFM2171	249,00	
	QFM3100		•	•		•			•				•		0...100	incl.montageflens	IP65	BPZ:QFM3100	377,00
	QFM3101			•			•		•				•		0...100	incl.montageflens	IP65	BPZ:QFM3101	344,50
	QFM3150/MO		•	•					•	•	•		•		0...100	incl.montageflens	IP65	S55720-S468	420,50
	QFM3160		•	•		•			•	•			•		0...100	incl.montageflens	IP65	BPZ:QFM3160	377,00
	QFM3160D		•	•		•			•	•	•		•		0...100	incl.montageflens	IP65	BPZ:QFM3160D	434,50
	QFM3171			•			•		•	•			•		0...100	incl.montageflens	IP65	BPZ:QFM3171	377,00
QFM3171D			•			•		•	•	•		•		0...100	incl.montageflens	IP65	BPZ:QFM3171D	423,50	
QFM4160		•	•		•			•	•			•	•	0...100	incl.montageflens	IP65	BPZ:QFM4160	1.019,00	
Hygrostaten	QFA1000							•	•					30...90	instelling inwendig	IP20	BPZ:QFA1000	94,50	
	QFA1001							•	•					30...90	met instelknop	IP20	BPZ:QFA1001	95,50	
	QFM81.2							•	•					15...95	met instelknop	IP30	BPZ:QFM81.2	261,00	
	QFM81.21							•	•					15...95	instelling afgedekt	IP55	BPZ:QFM81.21	296,00	
	QXA2100		•	•				•	•					95 ± 4 vast	condensbesch.	IP54	S55770-T375	126,50	
	QXA2101		•	•				•	A					95 ± 4 vast	condensbesch.	IP54	S55770-T376	151,00	

* LG-Ni1000 is een elektronisch gesimuleerde waarde, alleen bruikbaar in combinatie met Siemens regelaars

A = Afstandopnemer met 1.5 m kabel

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
AQF3100	Buitenmontageset voor stralingsbescherming QFA31...	BPZ:AQF3100	199,00
AQF3101	Filterkap voor QFA... en QFM...	BPZ:AQF3101	26,50
AQF3150	Vervangingsmeetelement voor QFA31... en QFM31...	BPZ:AQF3150	283,50
AQF3153	Vaste waarde sensortip r.v. en temperatuur voor testen van QFA31... en QFM31...	BPZ:AQF3153	579,50
AQF4150	Vervangingsmeetelement voor QFA41... en QFM41... met certificaat	BPZ:AQF4150	416,50



SIEMENS FIJNSTOFOPNEMERS

Fijnstofopnemer waakt over luchtkwaliteit in gebouwen

Uit onderzoek van de afdeling milieukunde van de Radboud Universiteit blijkt dat fijnstof in Nederland meer slachtoffers eist dan kankerverwekkende stoffen in de lucht. Siemens ontwikkelde een opnemer om de fijnstofconcentraties in gebouwen exact te meten en de luchtkwaliteit te verbeteren.

Auto's, schoorstenen, energiecentrales – ze stoten behoorlijk veel fijnstof uit. Vooral de kleine fijnstofdeeltjes met een diameter tot 2,5 micrometer (PM2.5) dringen diep door in de longen en zijn dus zeer schadelijk voor de gezondheid. In Nederland overlijden jaarlijks 2.000 mensen aan de gevolgen van fijnstof.

Daarmee eist fijnstof volgens de Radboud Universiteit meer slachtoffers dan kankerverwekkende stoffen in de lucht. De universiteit ontwikkelde een methode om luchtvervuiling te vertalen naar verloren levensjaren. In Nederland komt 99,9% van verloren levensjaren door fijnstof. Dat is meer dan door verkeersongevallen of kankerverwekkende stoffen in de lucht.

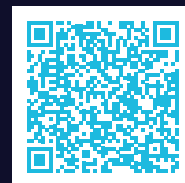
Het reduceren van de hoeveelheid fijnstof in de lucht levert dan ook direct gezondheidswinst op. Siemens helpt bij het verbeteren van de luchtkwaliteit door deze te meten zodat hierop gestuurd kan worden.

Het voordeel van Symaro fijnstofopnemers:

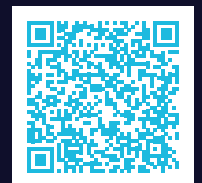
- Nauwkeurige meettechniek met laserdiode om hoeveelheid fijnstof te meten
- PM2.5-metwaarden maar kan tevens de concentratie van PM10-deeltjes inschatten
- Display met meetwaarden welke enkel inschakelt bij detectie van personen
- Verlaging van de meetfrequentie wanneer geen personen worden gedetecteerd voor een langere levensduur
- Eenvoudige integratie met Siemens Desigo CC, Synco en gebouwautomatisering van derden
- Eenvoudige wandmontage en inbedrijfname



Meer technische informatie



Fijnstofopnemers



Fijnstof kanaal-opnemers

Luchtkwaliteitopnemers en -regelaar



QPA2000



QPA2060D



QPM2162D

Type	Voeding	Uitgang	Uitvoering				Categorie	Bereik	Opmerking	IP	Bestelnummer	Prijs €
	AC 24 V DC 13,5...35 V AC 230 V	DC 0...5/10 V DC 0...10 V Schakelend Modbus RTU	CO ₂	VOC	Temperatuur * Vochtigheid *	Display Incl. montageflens	Basis Standaard	CO ₂ in ppm		Beschermings- graad		
Ruimteopnemers	QPA1000	•	•	•			•			IP30	S55720-S119	220,00
	QPA1004	•	•	•			•	0...2000		IP30	S55720-S453	196,50
	QPA1064	•	•	•		Te		0...2000		IP30	S55720-S454	217,50
	QPA2000	•	•	•			•	0...2000		IP30	BPZ:QPA2000	319,00
	QPA2002	•	•	•			•	0...2000		IP30	BPZ:QPA2002	318,50
	QPA2002D	•	•	•			•	0...2000		IP30	BPZ:QPA2002D	325,00
	QPA2052/MO	•	•	•	•	•	•	0...2000		IP30	S55720-S510	484,00
	QPA2060	•	•	•			•	0...2000		IP30	BPZ:QPA2060	279,50
	QPA2060D	•	•	•			•	0...2000		IP30	BPZ:QPA2060D	371,00
	QPA2062	•	•	•			•	0...2000		IP30	BPZ:QPA2062	410,50
	QPA2062D	•	•	•			•	0...2000		IP30	BPZ:QPA2062D	425,00
	QPA2080	•	•	•		Tp	•	0...2000		IP30	S55720-S121	388,00
QPA2080D	•	•	•		Tp	•	0...2000		IP30	S55720-S122	429,00	
QPA84	•	•	•			•		aan-uit regelaar	IP30	BPZ:QPA84	145,00	
Kanaalopnemers	QPM1100	•	•	•			•			IP54	S55720-S123	284,00
	QPM1104	•	•	•			•	0...2000		IP54	S55720-S455	287,00
	QPM1164	•	•	•		Te	•	0...2000		IP54	S55720-S456	307,50
	QPM2100	•	•	•			•	0...2000		IP54	BPZ:QPM2100	508,50
	QPM2102	•	•	•			•	0...2000		IP54	BPZ:QPM2102	492,00
	QPM2102D	•	•	•			•	0...2000		IP65	BPZ:QPM2102D	601,00
	QPM2102/MO	•	•	•	•		•	0...2000		IP54	S55720-S469	561,50
	QPM2150/MO	•	•	•	•	Tk	•	0...2000		IP54	S55720-S470	566,00
	QPM2152/MO	•	•	•	•	Tk	•	0...2000		IP54	S55720-S471	639,50
	QPM2160	•	•	•			•	0...2000		IP54	BPZ:QPM2160	518,50
	QPM2162	•	•	•			•	0...2000		IP54	BPZ:QPM2162	591,00
	QPM2162D	•	•	•			•	0...2000		IP65	BPZ:QPM2162D	630,00

* Temperatuurbereik: 0...50°C / -35...+35°C – Vochtigheid: 0...100 %.

Tp = passieve multisensor, naar keuze Pt100, Pt1000, LG-Ni1000, NTC10K (alle meegeleverd).

Te = Temperatuurbereik 0...50°C; Tk = Temperatuurbereik -35...50°C

Fijnstofopnemers

Type	Voeding	Uitgang	Uitvoering				Categorie	Bereik	Opmerking	IP	Bestelnummer	Prijs €		
Ruimteopnemers	AC 24 V	DC 13,5...35 V	AC 230 V	U1 DC 0...10 V	U2 DC 0...10 V	Modbus RTU	PM 2,5 PM 10	Display Kleur	Uitschakelend Wandmontage	Basis Standaard	µg/m ³ U1 = PM 2,5 U2 = PM 10	Beschermings- graad		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0...500	IP30	S55720-S457	448,00
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0...500	IP30	S55720-S458	509,50

Type	Voeding	Uitgang	Uitvoering				Categorie	Bereik	Opmerking	IP	Bestelnummer	Prijs €		
Kanaalopnemers	AC 24 V	DC 13,5...35 V	AC 230 V	U1 DC 0...10 V	U2 DC 0...10 V	DC 4...20 mA	PM 2,5 PM 10	Temperatuur ¹⁾ Vochtigheid ²⁾	Kanaalmontage	Basis Standaard	µg/m ³ U1 = PM 2,5 U2 = PM 10	Beschermings- graad		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0...500	IP54	S55720-S491	445,00
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0...500	IP54	S55720-S492	578,50

¹⁾ Temperatuurbereik: 0...50°C / -35...+35°C²⁾ Vochtigheid: 0...100 %

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
AQS2700	Vervangingsmodule voor fijnstofopnemers in ruimte QSA2700..	S55720-S459	183,00
AQS2100	Vervangingsmodule voor fijnstofopnemers in kanaal QSM27xx..	S55720-S493	171,50

Drukverschilopnemers en -schakelaars

Voor lucht en niet-agressieve gassen



QBM2030



QBM3020



QBM3020-D



QBM4100-D

	Type	Voeding		Uitgangssignaal			Uitvoering			Categorie		Bereik	Bereik 2	Bereik 3	IP	Bestelnummer	Prijs €	
		AC 24 V	DC 13,5...33 V	DC 8...33 V	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Modbus RTU	Schakelend	dP → Flow	Drukverschil	Display	Standaard	Hoge nauwkeurigheid	Met certificaat	Pa			Pa
Lucht	QBM2030-1U	•	•	•				•	•				-50...+50	-100...-100	0...100	IP42	S55720-S244	186,00
	QBM2030-5	•	•	•				•	•				0...200	0...250	0...500	IP42	S55720-S245	186,00
	QBM2030-30	•	•	•									0...1000	0...1500	0...3000	IP42	S55720-S246	186,00
	QBM3020-1U	•	•	•				•	•	•	•		-50...+50	±30...50 *		IP54	S55720-S233	312,00
	QBM3020-1	•	•	•				•	•	•	•		0...100	50...100 *		IP54	S55720-S234	261,50
	QBM3020-3	•	•	•				•	•	•	•		0...300	100...300 *		IP54	S55720-S235	263,00
	QBM3020-5	•	•	•					•	•	•		0...500	300...500 *		IP54	S55720-S236	224,50
	QBM3020-10	•	•	•					•	•	•		0...1000	500...1000 *		IP54	S55720-S237	261,50
	QBM3020-25	•	•	•					•	•	•		0...2500	1600...2500 *		IP54	S55720-S238	261,50
	QBM3020-1D	•	•	•				•	•	•	•		0...100	50...100 *		IP54	S55720-S239	335,50
	QBM3020-3D	•	•	•				•	•	•	•		0...300	100...300 *		IP54	S55720-S240	335,50
	QBM3020-5D	•	•	•				•	•	•	•		0...500	300...500 *		IP54	S55720-S241	335,50
	QBM3020-10D	•	•	•				•	•	•	•		0...1000	500...1000 *		IP54	S55720-S242	335,50
	QBM3020-25D	•	•	•				•	•	•	•		0...2500	1600...2500 *		IP54	S55720-S243	335,50
	QBM3120-1U			•		•		•	•	•	•		-50...+50	±30... 50 *		IP54	S55720-S442	330,00
	QBM3120-1			•		•		•	•	•	•		0...100	50...100 *		IP54	S55720-S443	284,50
	QBM3120-3			•		•		•	•	•	•		0...300	100...300 *		IP54	S55720-S444	284,50
	QBM3120-5			•		•		•	•	•	•		0...500	300...500 *		IP54	S55720-S445	284,50
	QBM3120-10			•		•		•	•	•	•		0...1000	500...1000 *		IP54	S55720-S446	284,50
	QBM3120-25			•		•		•	•	•	•		0...2500	1600...2500 *		IP54	S55720-S447	284,50
	QBM3120-1D			•		•		•	•	•	•		0...100	50...100 *		IP54	S55720-S448	347,50
	QBM3120-3D			•		•		•	•	•	•		0...300	100...300 *		IP54	S55720-S449	347,50
	QBM3120-5D			•		•		•	•	•	•		0...500	300...500 *		IP54	S55720-S450	347,50
	QBM3120-10D			•		•		•	•	•	•		0...1000	500...1000 *		IP54	S55720-S451	347,50
	QBM3120-25D			•		•		•	•	•	•		0...2500	1600...2500 *		IP54	S55720-S452	347,50
	QBM3700-5/MO	•	•		•••	•		•	•	•	•		0...500			IP54	S55720-S487	301,00
	QBM3700-13/MO	•	•		•••	•		•	•	•	•		0...1250			IP54	S55720-S485	301,00
	QBM3700-25/MO	•	•		•••	•		•	•	•	•		0...2500			IP54	S55720-S486	301,00
	QBM4000-1	•	•	•				•	•	•	•		0...100			IP54	S55720-S247	625,00
	QBM4000-3	•	•	•				•	•	•	•		0...300			IP54	S55720-S248	625,00
	QBM4000-10	•	•	•				•	•	•	•		0...1000			IP54	S55720-S249	636,00
	QBM4000-25	•	•	•				•	•	•	•		0...2500			IP54	S55720-S250	625,00
	QBM4100-1U		•		•			•	•	•	•		-50...+50			IP54	S55720-S251	795,00
QBM4100-1D		•		•			•	•	•	•		0...100			IP54	S55720-S252	852,00	
QBM81-3							•	•	•	•		20...300			IP54	BPZ:QBM81-3	67,50	
QBM81-5							•	•	•	•		50...500			IP54	BPZ:QBM81-5	67,50	
QBM81-10							•	•	•	•		100...1000			IP54	BPZ:QBM81-10	67,50	
QBM81-20							•	•	•	•		500...2000			IP54	S55720-S125	67,50	
QBM81-50							•	•	•	•		1000...5000			IP54	S55720-S126	67,50	

* instelbare eindwaarde bij worteltrekfunctie dP → flow

** beschikbaar extra universele in- en uitgangen: 2 AI, 2 AO, 0...10 V

Alle drukverschilopnemers en -schakelaars worden geleverd met 2 meter kunststof aansluitslang.

Alleen QBM2030... en QBM81... worden geleverd met 2 kunststof kanaaldoorvoerbuisjes, voor overige types zie Toebehoren.

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
AQB2000	Montagebeugel voor drukverschilopnemers voor lucht	BPZ:AQB2000	26,50
AQB21.2	Montagebeugel voor drukverschilopnemers voor lucht op DIN rail	BPZ:AQB21.2	36,50
FK-PZ1	Kanaaldoorvoerbuisje, kort, insteekdiepte instelbaar, verchroomd staal	BPZ:FK-PZ1	27,50
FK-PZ2	Kanaaldoorvoerbuisje met precisie-meetopening, lang, insteekdiepte instelbaar, aluminium	BPZ:FK-PZ2	102,00
FK-PZ3	Kanaaldoorvoerbuisje, kort, vaste insteekdiepte, kunststof	BPZ:FK-PZ3	18,50

Druk- en drukverschilopnemers

Voor vloeistoffen, gasen en koelmiddelen



QBE63DP



QBE2003-P



QBE61..



QBE3x00-D..



QBE2x04-P..

	Type	Voeding		Uitgangs- signaal		Uitvoering			Bereik	Bereik 2 / P max	IP	Bestelnummer	Prijs €
		AC 24 V	DC 13,5...35 V	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Schakelend	Druk	Drukverschil					
Vloeistoffen en gasen	QBE2003-P1	•	•	•			•		0...1 bar	2 bar	IP65	S55720-S290	307,00
	QBE2003-P1.6	•	•	•			•		0...1,6 bar	3 bar	IP65	S55720-S291	307,00
	QBE2003-P2.5	•	•	•			•		0...2,5 bar	4 bar	IP65	S55720-S292	307,00
	QBE2003-P4	•	•	•			•		0...4 bar	8 bar	IP65	S55720-S293	307,00
	QBE2003-P6	•	•	•			•		0...6 bar	10 bar	IP65	S55720-S294	180,00
	QBE2003-P10	•	•	•			•		0...10 bar	20 bar	IP65	S55720-S295	307,00
	QBE2003-P16	•	•	•			•		0...16 bar	32 bar	IP65	S55720-S296	307,00
	QBE2003-P25	•	•	•			•		0...25 bar	50 bar	IP65	S55720-S297	307,00
	QBE2003-P40	•	•	•			•		0...40 bar	80 bar	IP65	S55720-S298	307,00
	QBE2003-P60	•	•	•			•		0...60 bar	120 bar	IP65	S55720-S299	307,00
	QBE2103-P1		•			•		•	0...1 bar	2 bar	IP65	S55720-S300	307,00
	QBE2103-P1.6		•			•		•	0...1,6 bar	3 bar	IP65	S55720-S301	307,00
	QBE2103-P2.5		•			•		•	0...2,5 bar	4 bar	IP65	S55720-S302	307,00
	QBE2103-P4		•			•		•	0...4 bar	8 bar	IP65	S55720-S303	307,00
	QBE2103-P6		•			•		•	0...6 bar	10 bar	IP65	S55720-S304	307,00
	QBE2103-P10		•			•		•	0...10 bar	20 bar	IP65	S55720-S305	311,50
	QBE2103-P16		•			•		•	0...16 bar	32 bar	IP65	S55720-S306	307,00
	QBE2103-P25		•			•		•	0...25 bar	50 bar	IP65	S55720-S307	307,00
	QBE2103-P40		•			•		•	0...40 bar	80 bar	IP65	S55720-S308	307,00
	QBE2103-P60		•			•		•	0...60 bar	120 bar	IP65	S55720-S309	307,00
	QBE61.3-DP2		•	•	•			•	0...2 bar	PN 40	IP54	BPZ:QBE61.3-DP2	996,50
	QBE61.3-DP5		•	•	•			•	0...5 bar	PN 40	IP54	BPZ:QBE61.3-DP5	996,50
	QBE61.3-DP10		•	•	•			•	0...10 bar	PN 40	IP54	BPZ:QBE61.3-DP10	996,50
	QBE63-DP01		•	•	•			•	0...0,1 bar	10 bar	IP54	BPZ:QBE63-DP01	735,50
	QBE63-DP02		•	•	•			•	0...0,2 bar	10 bar	IP54	BPZ:QBE63-DP02	735,50
	QBE63-DP05		•	•	•			•	0...0,5 bar	20 bar	IP54	BPZ:QBE63-DP05	735,50
	QBE63-DP1		•	•	•			•	0...1 bar	20 bar	IP54	BPZ:QBE63-DP1	735,50
	QBE3000-D1		•	•	•			•	0...1 bar	25 bar	IP65	S55720-S173	636,50
	QBE3000-D1.6		•	•	•			•	0...1,6 bar	25 bar	IP65	S55720-S174	636,50
	QBE3000-D2.5		•	•	•			•	0...2,5 bar	25 bar	IP65	S55720-S175	636,50
	QBE3000-D4		•	•	•			•	0...4 bar	25 bar	IP65	S55720-S176	636,50
	QBE3000-D6		•	•	•			•	0...6 bar	25 bar	IP65	S55720-S186	636,50
	QBE3000-D10		•	•	•			•	0...10 bar	50 bar	IP65	S55720-S177	636,50
	QBE3000-D16		•	•	•			•	0...16 bar	50 bar	IP65	S55720-S178	636,50
	QBE3100-D1			•		•		•	0...1 bar	25 bar	IP65	S55720-S179	662,00
	QBE3100-D1.6			•		•		•	0...1,6 bar	25 bar	IP65	S55720-S180	662,00
QBE3100-D2.5			•		•		•	0...2,5 bar	25 bar	IP65	S55720-S181	662,00	
QBE3100-D4			•		•		•	0...4 bar	25 bar	IP65	S55720-S182	662,00	
QBE3100-D6			•		•		•	0...6 bar	25 bar	IP65	S55720-S187	662,00	
QBE3100-D10			•		•		•	0...10 bar	50 bar	IP65	S55720-S183	662,00	
QBE3100-D16			•		•		•	0...16 bar	50 bar	IP65	S55720-S184	662,00	
Koeling	QBE2004-P10U	•	•	•			•		-1...+9 bar	30 bar	IP67	S55720-S310	257,00
	QBE2004-P25U	•	•	•			•		-1...+24 bar	75 bar	IP67	S55720-S311	257,00
	QBE2004-P30U	•	•	•			•		-1...+29 bar	90 bar	IP67	S55720-S312	257,00
	QBE2004-P60U	•	•	•			•		-1 ... 59 bar	180 bar	IP67	S55720-S313	257,00
	QBE2104-P10U		•		•		•		-1...+9 bar	30 bar	IP67	S55720-S314	257,00
	QBE2104-P25U		•		•		•		-1...+24 bar	75 bar	IP67	S55720-S315	257,00
	QBE2104-P30U		•		•		•		-1...+29 bar	120 bar	IP67	S55720-S316	257,00
	QBE2104-P60U		•		•		•		-1 ... 59 bar	180 bar	IP67	S55720-S317	257,00

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
AQB2002	Aansluitset voor drukverschilopnemers QBE63/64...DP en QBE3x00-D...	S55720-S117	237,00
AQB2004	Montagebeugel voor drukopnemers QBE2x03P..	S55720-S318	28,50
AQB2005	Aansluitset voor drukopnemers QBE2x03-P...	S55720-S549	122,00

Vorstbeveiligingsopnemers en -thermostaten



QAF64



QAF65



QAF81

	Type	Voeding		Uitgangen		Uitvoering				Bereik	Opmerking	IP	Bestelnummer	Prijs €
		AC 24 V	DC 0...10 V	Wisselcontact	Lengte (mm) meetelement	LED Vorst	Testfunctie	Handreset	Auto reset					
Vorstbeveiliging	QAF64.2-J	•	•	•	2000	•	•	•		0...15	elektronisch	IP42	S55700-P155	249,50
	QAF64.6-J	•	•	•	6000	•	•	•		0...15	elektronisch	IP42	S55700-P156	309,00
	QAF65.3M-J			•	3000					-10...15	mechanisch	IP65	S55700-P161	177,50
	QAF65.6M-J			•	6000			•		-10...15	mechanisch	IP65	S55700-P162	168,00
	QAF81.3			•	3000				•	-5...15	mechanisch	IP54	BPZ:QAF81.3	223,50
	QAF81.6			•	6000				•	-5...15	mechanisch	IP54	BPZ:QAF81.6	229,00
	QAF81.6M			•	6000				•	-5...15	mechanisch	IP54	BPZ:QAF81.6M	240,00
	AQM63.0	Instelbare montageflens voor QAF6...											BPZ:AQM63.0	13,39
	AQM63.2	Capillairhouder voor QAF...											BPZ:AQM63.2	50,50

Topper

Luchtsnelheidsopnemer

Voor luchtkanaalmontage



Type	Voeding	Uitgang	Bereik	IP	Bestelnummer	Prijs €
QVM62.1-HE	AC 24 V	DC 0...10 V / DC 4...20 mA	0...5/10/15 m/s	IP20	S55720-S536	328,50

Nieuw

Stromingsschakelaars

Voor vloeistof




	Uitgang			Uitvoering				Bereik	IP	Bestelnummer	Prijs €	
	Maakcontact	Wisselcontact	Maak/verbreek	Max. temp °C	Max. druk in bar	Dompel	Binnendraad					Aansluiting
QVE1900		•		120	11	•		1"	1,3...46,1 m³/h	IP65	BPZ:QVE1900	180,00
QVE1901	•			110	25	•		½"	1,1...30 m³/h	IP65	BPZ:QVE1901	142,50
QVE1902.010			•	100	10		•	⅜"	afhankelijk van montage	IP65	S55720-S199	143,00
QVE1902.015			•	100	10		•	½"	afhankelijk van montage	IP65	S55720-S200	143,00
QVE1902.020			•	100	10		•	¾"	afhankelijk van montage	IP65	S55720-S201	144,00
QVE1902.025			•	100	10		•	1"	afhankelijk van montage	IP65	S55720-S202	147,00

Vlinderkleppen* en smookkleppen PN16


VKF41... en VFW41... en VFL41... *

Voeding	Besturing	Looptijd	Koppel						Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	30 s	10 Nm	SAL31.03T10/F05					S55162-A121	397,00
		120 s	20 Nm			SAL31.00T20			S55162-A110	500,00
		120 s	40 Nm			SAL31.00T40			S55162-A111	512,50
		6 s	100 Nm				SQL36E65		BPZ:SQL36E65	1.298,50
		12 s	400 Nm					SQL36E110	BPZ:SQL36E110	2.297,50
AC/DC 24 V	3-punts	30 s	10 Nm	SAL81.03T10/F05					S55162-A122	397,00
		120 s	20 Nm			SAL81.00T20			S55162-A106	500,50
		120 s	40 Nm			SAL81.00T40			S55162-A107	512,50
		30 s	10 Nm	SAL61.03T10/F05					S55162-A123	488,50
AC/DC 24 V	0...10V, 4...20mA	120 s	20 Nm		SAL61.00T20				S55162-A102	591,00
		120 s	40 Nm			SAL61.00T40			S55162-A103	602,50

Tussenflensmontage PN6...PN16 (ISO 7005), voor koud en warm water in gesloten circuits.



Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VFW41.40U	40	40	500				S55235-V168	140,00
	VFW41.50U	50	100	500				S55235-V169	155,00
	VFW41.65U	65	155	500				S55235-V170	167,50
	VFW41.80U	80	260	500				S55235-V171	193,00
	VFW41.100U	100	520	500				S55235-V172	216,50
	VFW41.125U	125	820	300				S55235-V173	320,50
	VFW41.150U	150	1600	250				S55235-V174	382,00
	VFW41.200U	200	4000	125				S55235-V175	575,00

Wafertype vlinderklep met EPDM-HT manchet voor tussenflensmontage PN6..PN16 (ISO 7005), volledig sluitend, voor koud en warm water, koelwater en leidingwater in gesloten en open circuits.

Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VFW41.40	40	40	1600				S55235-V138	189,50
	VFW41.50	50	100	1600				S55235-V139	201,00
	VFW41.65	65	155	1600				S55235-V140	231,00
	VFW41.80	80	260		1600			S55235-V141	243,50
	VFW41.100	100	520		1200			S55235-V142	263,00
	VFW41.125	125	820		800			S55235-V143	355,50
	VFW41.150	150	1.600			1600		S55235-V144	484,00
	VFW41.200	200	4.000			1000		S55235-V145	669,50
	VFW41.250	250	4.550				1000	S55235-V146	898,00
	VFW41.300	300	7.200				1000	S55235-V147	1.435,00
	VFW41.350	350	10.250				600	S55235-V148	2.146,00
	VFW41.400	400	14.100				300	S55235-V160	2.792,00

* Nu ook beschikbaar LUG type vlinderkleppen VFL41... i.p.v. het wafertype VFW41... raadpleeg hiervoor de HIT-tool.

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	ASK41NF04SP	Handbediening voor VFW41.../VFL41..., DN40 tot DN65	S55845-Z254 41,50
	ASK41NF05SP	Handbediening voor VFW41.../VFL41..., DN8// DN125	S55845-Z255 52,50
	ASK41NF07SP	Handbediening voor VFW41.../VFL41..., DN150 tot DN200	S55845-Z256 85,00
	ASK41NF10SP	Handwielbediening voor VFW41.../VFL41..., DN250 tot DN400	S55845-Z257 339,50

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASC10.51	Enkele hulpschakelaar voor SAL31/61/81...	S55845-Z103	61,50
ASZ7.5/1000	Potentiometer voor SAL31/81...	S55845-Z106	242,00
AZX61.1	Funciemodule voor SAL61...	S55845-Z107	87,50
ASK39.1	Beschermkap voor SAL...	S55845-Z109	147,00
ASC36	Dubbele hulpschakelaar voor SQL36E...	BPZ:ASC36	130,00
ASZ36	Potentiometer 1000 Ohm voor SQL36E...	BPZ:ASZ36	336,50
SEZ31.1	Looptijdmodule voor SQL36E..	BPZ:SEZ31.1	320,00

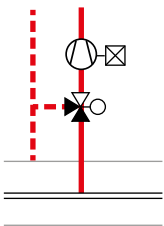
Driewegmengkranen PN6 VBF21...

Voeding	Besturing	Looptijd	Koppel		Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	10 Nm	SAL31.00T10	S55162-A108	377,00
		30 s	10 Nm	SAL31.03T10	S55162-A109	397,00
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	10 Nm	SAL81.00T10	S55162-A104	377,00
		30 s	10 Nm	SAL81.03T10	S55162-A105	397,00
AC/DC 24 V	0...10 V, 4...20 mA	120 s	10 Nm	SAL61.00T10	S55162-A100	467,50
		30 s	10 Nm	SAL61.03T10	S55162-A101	488,50



Gietijzer, met flensaansluiting (ISO7005), lineair, zonder tegenflenzen, voor koud en warm water in gesloten circuits

	Type	DN	Kvs	Δp max	Δp max	Bestelnummer	Prijs €
	ASK32N	Benodigde montageset		•		S55845-Z211	49,50
	ASK31N				•	S55845-Z100	63,00
	VBF21.40	40	25	30		BPZ:VBF21.40	182,50
	VBF21.50	50	40	30		BPZ:VBF21.50	244,00
	VBF21.65	65	63		30	BPZ:VBF21.65	308,00
	VBF21.80	80	100		30	BPZ:VBF21.80	401,00
	VBF21.100	100	160		30	BPZ:VBF21.100	584,50
	VBF21.125	125	550		30	BPZ:VBF21.125	1.126,50
	VBF21.150	150	820		30	BPZ:VBF21.150	1.495,50



Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASC9.5	Enkele hulpschakelaar voor SQK33.00	BPZ:ASC9.5	52,00
ASC10.51	Enkele hulpschakelaar voor SAL...	S55845-Z103	61,50
ASZ7.5/1000	Potentiometer voor SAL31/81...	S55845-Z106	242,00
AZX61.1	Funciemodule voor SAL61...	S55845-Z107	87,50
ASK39.1	Beschermkap voor SAL...	S55845-Z109	147,00
7467601750	Handbedieningset voor VBG31.. en VBF21.40/50	BPZ:7467601750	33,00

Doorstroom- en driewegafsluiters PN 16 met draadaansluiting

VVG44... en VXG44... met 5,5 mm slag

Bronz CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), lineair, exclusief koppelingen, voor koud en warm water tot 120°C, in gesloten circuits



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop		Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAS31.00	S55158-A106	225,50
		30 s	nee	SAS31.03	S55158-A107	229,00
		120 s	28 s	SAS31.50	S55158-A108	349,00
		30 s	14 s	SAS31.53	S55158-A109	355,00
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAS81.00	S55158-A103	229,00
		30 s	nee	SAS81.03	S55158-A104	229,00
		30 s	14 s	SAS81.33	S55158-A105	352,00
		30 s	nee	SAS61.03	S55158-A100	270,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	30 s	14 s	SAS61.33	S55158-A101	419,50
		30 s	14 s	SAS61.53	S55158-A102	419,50
		30 s	nee	SAS61.03/MO	S55158-A121	353,00
	Modbus	30 s	14 s	SAS61.33/MO	S55158-A122	618,00



SAS.. servomotor met VXG44.. afsluiter.

Doorstroomafsluiters

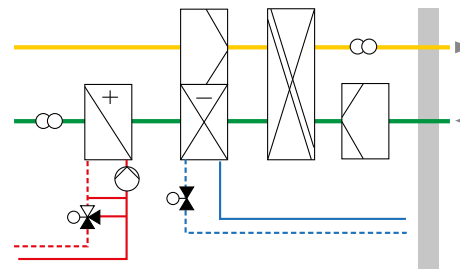
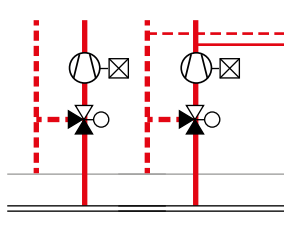
	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VVG44.15-0.25	15	0,25	400	BPZ:VVG44.15-0.25	141,00
	VVG44.15-0.4	15	0,4	400	BPZ:VVG44.15-0.4	141,00
	VVG44.15-0.63	15	0,63	400	BPZ:VVG44.15-0.63	141,00
	VVG44.15-1	15	1	400	BPZ:VVG44.15-1	141,00
	VVG44.15-1.6	15	1,6	400	BPZ:VVG44.15-1.6	141,00
	VVG44.15-2.5	15	2,5	400	BPZ:VVG44.15-2.5	141,00
	VVG44.15-4	15	4	400	BPZ:VVG44.15-4	141,00
	VVG44.20-6.3	20	6,3	400	BPZ:VVG44.20-6.3	149,50
	VVG44.25-10	25	10	400	BPZ:VVG44.25-10	172,00
	VVG44.32-16	32	16	250	BPZ:VVG44.32-16	232,00
	VVG44.40-25	40	25	125	BPZ:VVG44.40-25	300,00

Koppelingen	Prijs €
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG202	16,68
BPZ:ALG252	19,00
BPZ:ALG322	23,50
BPZ:ALG402	27,00

Koppelingen gaarne separaat bestellen



Koppelingen ALG1xx



Driewegafsluiters

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VXG44.15-0.25	15	0,25	400	BPZ:VXG44.15-0.25	141,00
	VXG44.15-0.4	15	0,4	400	BPZ:VXG44.15-0.4	141,00
	VXG44.15-0.63	15	0,63	400	BPZ:VXG44.15-0.63	141,00
	VXG44.15-1	15	1	400	BPZ:VXG44.15-1	141,00
	VXG44.15-1.6	15	1,6	400	BPZ:VXG44.15-1.6	141,00
	VXG44.15-2.5	15	2,5	400	BPZ:VXG44.15-2.5	141,00
	VXG44.15-4	15	4	400	BPZ:VXG44.15-4	141,00
	VXG44.20-6.3	20	6,3	400	BPZ:VXG44.20-6.3	149,50
	VXG44.25-10	25	10	400	BPZ:VXG44.25-10	172,00
	VXG44.32-16	32	16	250	BPZ:VXG44.32-16	232,00
	VXG44.40-25	40	25	125	BPZ:VXG44.40-25	300,00

Koppelingen	Prijs €
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG203	23,00
BPZ:ALG253	26,50
BPZ:ALG323	35,50
BPZ:ALG403	41,50

Koppelingen gaarne separaat bestellen

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASC10.51	Enkele hulpkachelaar voor SAS...	S55845-Z103	61,50
ASK30	Koppelstuk voor SQS../SAS.. op X3ir.., VVG45.. en VXG45..	BPZ:ASK30	55,50
ASK39.2	Beschermkap voor SAS...	S55845-Z155	177,50

Doorstroom- en driewegafsluiters PN16 met draadaansluiting VVG41..., VXG41 met 20 mm slag



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop			Bestelnummer	Prijs €	
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00		S55150-A105	383,00	
		30 s	nee	SAX31.03		S55150-A106	414,50	
		120 s	nee		SKD32.50	BPZ:SKD32.50	581,00	
		30/10 s	ja		SKD32.21	BPZ:SKD32.21	755,00	
		120 s	ja		SKD32.51	BPZ:SKD32.51	719,00	
		120 s	nee			SKB32.50	BPZ:SKB32.50	987,00
		120 s	ja			SKB32.51	BPZ:SKB32.51	1.179,00
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00		S55150-A102	382,00	
		30 s	nee	SAX81.03		S55150-A103	414,50	
AC 24 V		120 s	nee		SKD82.50	BPZ:SKD82.50	581,00	
		120 s	ja		SKD82.51	BPZ:SKD82.51	719,00	
		120 s	nee			SKB82.50	BPZ:SKB82.50	987,00
		120 s	ja			SKB82.51	BPZ:SKB82.51	1.179,50
AC/DC 24 V	DC 0...10 V,	30 s	nee	SAX61.03		S55150-A100	493,00	
AC 24 V	4...20 mA	30/15 s	nee		SKD60	BPZ:SKD60	625,00	
		30/15 s	ja		SKD62	BPZ:SKD62	757,00	
		30/15 s	ja		SKD62UA	BPZ:SKD62UA	912,50	
		120/10 s	nee			SKB60	BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10 s	ja			SKB62	BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10 s	ja			SKB62UA	BPZ:SKB62UA	1.690,00
AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO		S55150-A140	603,50	
AC 24 V	Modbus	30/15 s	ja		SKD62/MO	S55195-A129	883,00	
		120/10 s	ja			SKB62/MO	S55195-A127	1.383,00

Bronz CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -25°C/16 bar, koud en warm water tot 150°C/16 bar, in open en gesloten circuits en voor leidingwater (met messing koppelingen). Stoom tot 150°C/3 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

Topper

Doorstroomafsluiters

	Type	DN	Kvs	Δp max	Δp max	Δp max	Bestelnummer	Prijs €
	VVG41.11	15	0,63	800	800	800	BPZ:VVG41.11	311,50
	VVG41.12	15	1	800	800	800	BPZ:VVG41.12	311,50
	VVG41.13	15	1,6	800	800	800	BPZ:VVG41.13	311,50
	VVG41.14	15	2,5	800	800	800	BPZ:VVG41.14	311,50
	VVG41.15	15	4	800	800	800	BPZ:VVG41.15	311,50
	VVG41.20	20	6,3	800	800	800	BPZ:VVG41.20	358,50
	VVG41.25	25	10	800	800	800	BPZ:VVG41.25	408,50
	VVG41.32	32	16	800	800	800	BPZ:VVG41.32	455,00
	VVG41.40	40	25	525	775	800	BPZ:VVG41.40	505,50
	VVG41.50	50	40	300	450	800	BPZ:VVG41.50	564,50

Koppelingen	Prijs €
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG152	13,63
BPZ:ALG202	16,68
BPZ:ALG252	19,00
BPZ:ALG322	23,50
BPZ:ALG402	27,00
BPZ:ALG502	44,00

Driewegafsluiters

	Type	DN	Kvs	Δp max	Δp max	Δp max	Bestelnummer	Prijs €
	VXG41.1301	15	1,6	800	800	800	BPZ:VXG41.1301	311,50
	VXG41.1401	15	2,5	800	800	800	BPZ:VXG41.1401	311,50
	VXG41.15	15	4	800	800	800	BPZ:VXG41.15	311,50
	VXG41.20	20	6,3	800	800	800	BPZ:VXG41.20	358,50
	VXG41.25	25	10	800	800	800	BPZ:VXG41.25	408,50
	VXG41.32	32	16	800	800	800	BPZ:VXG41.32	454,00
	VXG41.40	40	25	525	775	800	BPZ:VXG41.40	505,50
	VXG41.50	50	40	300	450	800	BPZ:VXG41.50	564,00


Koppelingen	Prijs €
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG153	19,00
BPZ:ALG203	23,00
BPZ:ALG253	26,50
BPZ:ALG323	35,50
BPZ:ALG403	41,50
BPZ:ALG503	69,00

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASC10.51	Enkele hulpschakelaar voor SAX...	S55845-Z103	61,50
ASZ7.5/1000	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SAX...	S55845-Z106	242,00
AZX61.1	Funciemodule voor SAX61...	S55845-Z107	87,50
ASZ6.6	Spindelverwarming voor SAX...	S55845-Z108	263,00
ASK39.1	Beschermkap voor SAX...	S55845-Z109	147,00
ASC1.6	Enkele hulpschakelaar voor SKD/SKB/SKC...	BPZ:ASC1.6	51,00
ASC9.3	Dubbele hulpschakelaar voor SKD/SKB/SKC...	BPZ:ASC9.3	118,50
ASZ7.3	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SKD/SKB/SKC...	BPZ:ASZ7.3	239,50
ASK50	Slagomkeerinrichting voor SKD...	BPZ:ASK50	510,00
ASK51	Slagomkeerinrichting voor SKB...	BPZ:ASK51	649,50
428488740	Standaard vervangingsspindelafdichting voor VVG/VXG41	BPZ:428488740	27,00

Doorstroom- / driewegafsluiters PN16 met draadaansluiting MXG461... met opgebouwde magnetische aandrijving

Gietijzer EN-GJL-250, met draadaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...130°C, in gesloten circuits
Speciale uitvoering P tegen meerprijs: Minerale olie SAE05...50, minerale diesel en thermische olie tot 120°C


Voeding: AC/DC 24 V, 45...65 Hz		Besturing: DC 0...10 V, DC 2...10 V, 4...20 mA				Drieweg		Koppelingen	Prijs €
Voeding	Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €		
	MXG461.15-0.6	15	0,6	< 2 s	300	BPZ:MXG461.15-0.6	948,50	BPZ:ALG153	19,00
	MXG461.15-1.5	15	1,5	< 2 s	300	BPZ:MXG461.15-1.5	949,00	BPZ:ALG153	19,00
	MXG461.15-3.0	15	3	< 2 s	300	BPZ:MXG461.15-3.0	946,50	BPZ:ALG153	19,00
	MXG461.20-5.0	20	5	< 2 s	300	BPZ:MXG461.20-5.0	1.018,50	BPZ:ALG203	23,00
	MXG461.25-8.0	25	8	< 2 s	300	BPZ:MXG461.25-8.0	1.135,50	BPZ:ALG253	26,50
	MXG461.32-12	32	12	< 2 s	300	BPZ:MXG461.32-12	1.223,50	BPZ:ALG323	35,50
	MXG461.40-20	40	20	< 2 s	300	BPZ:MXG461.40-20	1.312,50	BPZ:ALG403	41,50
MXG461.50-30	50	30	< 2 s	300	BPZ:MXG461.50-30	1.380,00	BPZ:ALG503	69,00	

Koppelingen gaarne separaat bestellen




Koppelingen ALG1xx

Brons CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor koelwater met antivries tot -20°C/16 bar, koud en warm water tot 130°C/16 bar, in open en gesloten circuits en voor leidingwater (met messing koppelingen). Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

Voeding: AC 24 V, 45...65 Hz, DC 20..30 V		Besturing: DC 0...10 V, DC 2...10 V, 4...20 mA				Drieweg		Koppelingen	Prijs €
Voeding	Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €		
	MXG461B15-0.6	15	0,6	< 2 s	1000	BPZ:MXG461B15-0.6	1.762,50	ALG153B	37,50
	MXG461B15-1.5	15	1,5	< 2 s	1000	BPZ:MXG461B15-1.5	1.762,50	ALG153B	37,50
	MXG461B15-3	15	3	< 2 s	1000	BPZ:MXG461B15-3	1.762,50	ALG153B	37,50
	MXG461B20-5	20	5	< 2 s	800	BPZ:MXG461B20-5	1.875,50	ALG203B	53,00
	MXG461B25-8	25	8	< 2 s	700	BPZ:MXG461B25-8	1.975,50	ALG253B	66,50
	MXG461B32-12	32	12	< 2 s	600	BPZ:MXG461B32-12	2.155,50	ALG323B	86,50
	MXG461B40-20	40	20	< 2 s	600	BPZ:MXG461B40-20	2.455,50	ALG403B	118,00
MXG461B50-30	50	30	< 2 s	600	BPZ:MXG461B50-30	2.697,50	ALG503B	186,50	

Koppelingen gaarne separaat bestellen

CrNi staal no. 1.4581, met draadaansluiting (ISO228/1), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...130°C/10 bar, in open en gesloten circuits en voor leidingwater (met bronzen koppelingen).

Voeding: AC/DC 24 V, 45...65 Hz		Besturing: DC 0...10 V, DC 2...10 V, 4...20 mA				Drieweg		Koppelingen	Prijs €
Voeding	Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €		
	MXG461S15-1.5	15	1,5	< 2 s	300	BPZ:MXG461S.15-1.5	1.992,50	ALG153B	37,50
	MXG461S20-5.0	20	5	< 2 s	300	BPZ:MXG461S.20-5.0	2.041,50	ALG203B	53,00
	MXG461S25-8.0	25	8	< 2 s	300	BPZ:MXG461S.25-8.0	2.134,50	ALG253B	66,50
	MXG461S32-12	32	12	< 2 s	300	BPZ:MXG461S.32-12	2.371,50	ALG323B	86,50
	MXG462S50-30	50	30	< 2 s	600	BPZ:MXG462S50-30	8.313,50	ALG503B	186,50

Koppelingen gaarne separaat bestellen

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASE1	Aansluitbehuizing DN15...DN32	BPZ:ASE1	414,00
ASE2	Aansluitbehuizing DN40...DN65	BPZ:ASE2	414,00
ASE12	Aansluitbehuizing voor MXG461B...	BPZ:ASE12	414,00
Z366	Spindelverwarming AC 24 V, 30 W voor MXG461.B...	BPZ:Z366	230,50
SEZ91.6	Signaalomvormer DC 0...20 Vfs naar DC 0...10 V	BPZ:SEZ91.6	123,50

Schroefkoppelingen en afdichtingen




Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Set bestaande uit 2 koppelingen			
ALG132	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1/2" B - Rp3/8" binnendraad voor 2-weg DN 10	BPZ:ALG132	18,50
ALG142	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G3/4" B - Rp1/2" binnendraad voor 2-weg DN 15	BPZ:ALG142	27,00
ALG152	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1" B - Rp1/2" binnendraad voor 2-weg DN 15	BPZ:ALG152	13,63
ALG202	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1 1/4" B - Rp3/4" binnendraad voor 2-weg DN 20	BPZ:ALG202	16,68
ALG252	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1 1/2" B - Rp1" binnendraad voor 2-weg DN 25	BPZ:ALG252	19,00
ALG322	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2" B - R1 1/4" binnendraad voor 2-weg DN 32	BPZ:ALG322	23,50
ALG402	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2 1/4" B - R1 1/2" binnendraad voor 2-weg DN 40	BPZ:ALG402	27,00
ALG502	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2 3/4" B - R2" binnendraad voor 2-weg DN 50	BPZ:ALG502	44,00
Set bestaande uit 3 koppelingen			
ALG133	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1/2" B - Rp3/8" binnendraad voor 3-weg DN 10	BPZ:ALG133	25,00
ALG143	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G3/4" B - Rp1/2" binnendraad voor 3-weg DN 15	BPZ:ALG143	40,50
ALG153	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1" B - Rp1/2" binnendraad voor 3-weg DN 15	BPZ:ALG153	19,00
ALG203	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1 1/4" B - Rp3/4" binnendraad voor 3-weg DN 20	BPZ:ALG203	23,00
ALG253	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1 1/2" B - Rp1" binnendraad voor 3-weg DN 25	BPZ:ALG253	26,50
ALG323	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2" B - R1 1/4" binnendraad voor 3-weg DN 32	BPZ:ALG323	35,50
ALG403	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2 1/4" B - R1 1/2" binnendraad voor 3-weg DN 40	BPZ:ALG403	41,50
ALG503	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2 3/4" B - R2" binnendraad voor 3-weg DN 50	BPZ:ALG503	69,00
Set bestaande uit 2 koppelingen			
ALG152B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1" B - Rp1/2" binnendraad voor 2-weg DN 15	S55846-Z100	25,00
ALG202B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1 1/4" B - Rp3/4" binnendraad voor 2-weg DN 20	S55846-Z102	37,00
ALG252B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1 1/2" B - Rp1" binnendraad voor 2-weg DN 25	S55846-Z104	45,50
ALG322B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2" B - R1 1/4" binnendraad voor 2-weg DN 32	S55846-Z106	59,50
ALG402B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2 1/4" B - R1 1/2" binnendraad voor 2-weg DN 40	S55846-Z108	79,50
ALG502B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2 3/4" B - R2" binnendraad voor 2-weg DN 50	S55846-Z110	127,00
Set bestaande uit 3 koppelingen			
ALG153B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1" B - Rp1/2" binnendraad voor 3-weg DN 15	S55846-Z101	37,50
ALG203B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1 1/4" B - Rp3/4" binnendraad voor 3-weg DN 20	S55846-Z103	53,00
ALG253B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1 1/2" B - Rp1" binnendraad voor 3-weg DN 25	S55846-Z105	66,50
ALG323B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2" B - R1 1/4" binnendraad voor 3-weg DN 32	S55846-Z107	86,50
ALG403B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2 1/4" B - R1 1/2" binnendraad voor 3-weg DN 40	S55846-Z109	118,00
ALG503B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2 3/4" B - R2" binnendraad voor 3-weg DN 50	S55846-Z111	186,50

Topper

Doorstroomafsluiters PN6 met flensaansluiting VVF22...

Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €	
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	383,00	
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	414,50	
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	581,00	
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	755,00	
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	719,00	
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	987,00	
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	1.179,00	
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50	
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00			SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.288,50	
		30 s	nee	SAX81.03				S55150-A102	382,00	
AC 24 V		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	581,00	
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	719,00	
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	987,00	
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	1.179,50	
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50	
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00	
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	493,00	
AC 24 VAC		30/15 s	nee		SKD60				BPZ:SKD60	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62				BPZ:SKD62	757,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA				BPZ:SKD62UA	912,50
		120/10 s	nee			SKB60			BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10/10 s	ja			SKB62			BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA			BPZ:SKB62UA	1.690,00
		120/20 s	nee				SKC60		BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja				SKC62		BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja				SKC62UA		BPZ:SKC62UA	1.678,00
	AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	603,50
AC 24 V	30/15 s		ja		SKD62/MO			S55195-A129	883,00	
	120/10 s		ja			SKB62/MO		S55195-A127	1.383,00	
	120/20 s		ja				SKC62/MO	S55195-A128	1.500,00	

Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/6 bar, koud en warm water tot 120°C/6 bar resp. 130°C/5,75 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VVF22.25-2.5	25	2,5	300	300	300		S55200-V100	228,50
	VVF22.25-4	25	4	300	300	300		S55200-V101	228,50
	VVF22.25-6.3	25	6,3	300	300	300		S55200-V102	228,50
	VVF22.25-10	25	10	300	300	300		S55200-V103	228,50
	VVF22.40-16	40	16	300	300	300		S55200-V104	265,00
	VVF22.40-25	40	25	300	300	300		S55200-V105	265,00
	VVF22.50-40	50	40	300	300	300		S55200-V106	332,00
	VVF22.65-63	65	63	150	200	300		S55200-V107	445,00
	VVF22.80-100	80	100	75	125	300		S55200-V108	637,00
	VVF22.100-160	100	160				250	S55200-V109	1.034,50

Driewegafsluiters PN6 met flensaansluiting VXF22...







Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	383,00
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	414,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	581,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	755,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	719,00
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	1.179,00
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	382,00
		30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	414,50
AC 24 V		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	581,00
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	719,00
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	1.179,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	493,00
AC 24 VAC		30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	757,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	912,50
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.690,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.678,00
AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	603,50
AC 24 V		30/15 s	ja		SKD62/MO			S55195-A129	883,00
		120/10 s	ja			SKB62/MO		S55195-A127	1.383,00
		120/20 s	ja				SKC62/MO	S55195-A128	1.500,00


Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/6 bar, koud en warm water tot 120°C/6 bar resp. 130°C/5,75 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VXF22.25-2.5	25	2,5	300	300	300		S55200-V110	228,50
	VXF22.25-4	25	4	300	300	300		S55200-V111	228,50
	VXF22.25-6.3	25	6,3	300	300	300		S55200-V112	228,50
	VXF22.25-10	25	10	300	300	300		S55200-V113	228,50
	VXF22.40-16	40	16	300	300	300		S55200-V114	265,00
	VXF22.40-25	40	25	300	300	300		S55200-V115	265,00
	VXF22.50-40	50	40	300	300	300		S55200-V116	330,50
	VXF22.65-63	65	63	150	200	300		S55200-V117	445,00
	VXF22.80-100	80	100	75	125	300		S55200-V118	637,00
	VXF22.100-160	100	160				250	S55200-V119	1.033,50

Doorstroomafsluiters PN10 met flensaansluiting VVF32...

Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €	
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	383,00	
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	414,50	
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	581,00	
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	755,00	
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	719,00	
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	987,00	
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	1.179,00	
		120 s	nee					SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	382,00	
		30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	414,50	
AC 24 V		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	581,00	
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	719,00	
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	987,00	
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	1.179,50	
		120 s	nee					SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50
		120/18 s	ja					SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	493,00	
AC 24 VAC		30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	625,00	
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	757,00	
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	912,50	
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	1.080,50	
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.279,00	
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.690,00	
		120/20 s	nee					SKC60	BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja					SKC62	BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja					SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.678,00
AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	603,50	
AC 24 V		30/15 s	ja		SKD62/MO			S55195-A129	883,00	
		120/10 s	ja			SKB62/MO		S55195-A127	1.383,00	
		120/20 s	ja				SKC62/MO	S55195-A128	1.500,00	

Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/10 bar, koud en warm water tot 120°C/10 bar resp. 150°C/9 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VVF32.15-1.6	25	1,6	400	400	400		S55202-V100	247,00
	VVF32.15-2.5	25	2,5	400	400	400		S55202-V101	247,00
	VVF32.15-4	25	4	400	400	400		S55202-V102	247,00
	VVF32.25-6.3	25	6,3	400	400	400		S55202-V103	288,00
	VVF32.25-10	25	10	400	400	400		S55202-V104	288,00
	VVF32.40-16	40	16	400	400	400		S55202-V105	348,50
	VVF32.40-25	40	25	400	400	400		S55202-V106	348,50
	VVF32.50-40	50	40	300	400	400		S55202-V107	438,50
	VVF32.65-63	65	63	150	200	400		S55202-V108	591,50
	VVF32.80-100	80	100	75	125	400		S55202-V109	794,50
	VVF32.100-160	100	160				250	S55202-V110	1.203,50
	VVF32.125-250	125	250				160	S55202-V111	1.489,00
VVF32.150-400	150	400				100	S55202-V112	1.919,00	

Driewegafsluiters PN10 met flensaansluiting VXF32...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	383,00
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	414,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	581,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	755,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	719,00
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	1.179,00
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50
		120/18 s	ja				SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.288,50
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	382,00
		30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	414,50
AC 24 V		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	581,00
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	719,00
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	1.179,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	493,00
AC 24 VAC		30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	757,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	912,50
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.690,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.678,00
	AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140
AC 24 V	30/15 s		ja		SKD62/MO			S55195-A129	883,00
	120/10 s		ja			SKB62/MO		S55195-A127	1.383,00
	120/20 s		ja				SKC62/MO	S55195-A128	1.500,00

Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/10 bar, koud en warm water tot 120°C/10 bar resp. 150 °C/9 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.



	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VXF32.15-1.6	25	1,6	400	400	400		S55202-V113	247,00
	VXF32.15-2.5	25	2,5	400	400	400		S55202-V114	247,00
	VXF32.15-4	25	4	400	400	400		S55202-V115	247,00
	VXF32.25-6.3	25	6,3	400	400	400		S55202-V116	288,00
	VXF32.25-10	25	10	400	400	400		S55202-V117	288,00
	VXF32.40-16	40	16	400	400	400		S55202-V118	348,50
	VXF32.40-25	40	25	400	400	400		S55202-V119	348,50
	VXF32.50-40	50	40	300	400	400		S55202-V120	438,50
	VXF32.65-63	65	63	150	200	400		S55202-V121	591,50
	VXF32.80-100	80	100	75	125	400		S55202-V122	794,50
	VXF32.100-160	100	160				250	S55202-V123	1.205,00
	VXF32.125-250	125	250				160	S55202-V124	1.489,00
	VXF32.150-400	150	400				100	S55202-V125	1.919,00

Doorstroomafsluiters PN16 met flensaansluiting VVF42...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	383,00
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	414,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	581,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	755,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	719,00
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	1.179,00
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50
		120/18 s	ja				SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.288,50
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	382,00
		30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	414,50
AC 24 V		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	581,00
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	719,00
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	1.179,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	493,00
AC 24 VAC		30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	757,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	912,50
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.690,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.678,00
	AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140
AC 24 V	30/15 s		ja		SKD62/MO			S55195-A129	883,00
	120/10 s		ja			SKB62/MO		S55195-A127	1.383,00
	120/20 s		ja				SKC62/MO	S55195-A128	1.500,00

Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/16 bar, koud en warm water tot 120°C/16 bar resp. 150 °C/14,5 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VVF42.15-1.6	15	1,6	400	400	400		S55204-V100	289,00
	VVF42.15-2.5	15	2,5	400	400	400		S55204-V101	289,00
	VVF42.15-4	15	4	400	400	400		S55204-V102	289,00
	VVF42.20-6.3	20	6,3	400	400	400		S55204-V103	337,00
	VVF42.25-6.3	25	6,3	400	400	400		S55204-V104	335,50
	VVF42.25-10	25	10	400	400	400		S55204-V105	335,50
	VVF42.32-16	32	16	400	400	400		S55204-V106	369,50
	VVF42.40-16	40	16	400	400	400		S55204-V107	411,00
	VVF42.40-25	40	25	400	400	400		S55204-V108	411,00
	VVF42.50-31.5	50	31,5	300	400	400		S55204-V109	512,50
	VVF42.50-40	50	40	300	400	400		S55204-V110	512,50
	VVF42.65-50	65	50	150	200	400		S55204-V111	692,00
	VVF42.65-63	65	63	150	200	400		S55204-V112	692,00
	VVF42.80-80	80	80	75	125	400		S55204-V113	936,50
	VVF42.80-100	80	100	75	125	400		S55204-V114	936,50
	VVF42.100-125	100	125				250	S55204-V115	1.406,00
VVF42.100-160	100	160				250	S55204-V116	1.406,00	
VVF42.125-200	125	200				160	S55204-V117	1.783,00	
VVF42.125-250	125	250				160	S55204-V118	1.783,00	
VVF42.150-315	150	315				100	S55204-V119	2.200,50	
VVF42.150-400	150	400				100	S55204-V120	2.200,50	
Uitvoeringen met drukontlaste kegel voor hoger drukverschil en sluitdruk									
	VVF42.50-40K	50	40	400	400	400		S55204-V121	815,00
	VVF42.65-63K	65	63	400	400	400		S55204-V122	988,00
	VVF42.80-100K	80	100	400	400	400		S55204-V123	1.264,00
	VVF42.100-160K	100	160				400	S55204-V124	1.777,00
	VVF42.125-250K	125	250				400	S55204-V125	2.355,50
	VVF42.150-360K	150	360				400	S55204-V126	3.195,00

Driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting VXF42...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	383,00
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	414,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	581,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	755,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	719,00
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	1.179,00
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50
		120/18 s	ja				SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.288,50
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	382,00
		30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	414,50
AC 24 V		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	581,00
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	719,00
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	1.179,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	493,00
AC 24 VAC		30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	757,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	912,50
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.690,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.678,00
AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	603,50
AC 24 V		30/15 s	ja		SKD62/MO			S55195-A129	883,00
		120/10 s	ja			SKB62/MO		S55195-A127	1.383,00
		120/20 s	ja				SKC62/MO	S55195-A128	1.500,00

Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/16 bar, koud en warm water tot 120°C/16 bar resp. 150 °C/14,5 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VXF42.15-1.6	15	1,6	400	400	400		S55204-V127	289,00
	VXF42.15-2.5	15	2,5	400	400	400		S55204-V128	289,00
	VXF42.15-4	15	4	400	400	400		S55204-V129	289,00
	VXF42.20-6.3	20	6,3	400	400	400		S55204-V130	337,00
	VXF42.25-6.3	25	6,3	400	400	400		S55204-V131	335,50
	VXF42.25-10	25	10	400	400	400		S55204-V132	335,50
	VXF42.32-16	32	16	400	400	400		S55204-V133	369,50
	VXF42.40-16	40	16	400	400	400		S55204-V134	411,00
	VXF42.40-25	40	25	400	400	400		S55204-V135	411,00
	VXF42.50-31.5	50	31,5	300	400	400		S55204-V136	512,50
	VXF42.50-40	50	40	300	400	400		S55204-V137	512,50
	VXF42.65-50	65	50	150	200	400		S55204-V138	692,00
	VXF42.65-63	65	63	150	200	400		S55204-V139	692,00
	VXF42.80-80	80	80	75	125	400		S55204-V140	936,50
	VXF42.80-100	80	100	75	125	400		S55204-V141	936,50
	VXF42.100-125	100	125				250	S55204-V142	1.406,00
	VXF42.100-160	100	160				250	S55204-V143	1.406,00
VXF42.125-200	125	200				160	S55204-V144	1.783,00	
VXF42.125-250	125	250				160	S55204-V145	1.783,00	
VXF42.150-315	150	315				100	S55204-V146	2.200,50	
VXF42.150-400	150	400				100	S55204-V147	2.200,50	

Doorstroomafsluiters PN16 met flensaansluiting VVF43...

Voor kleinere afsluiters met gelijke eigenschappen kunnen VVF53 resp. VXF53 worden toegepast, zie pagina 43 en 45.



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop		Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50
		120/18 s	ja	SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.288,50
AC 24 V	3-punts	120 s	nee	SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50
		120/18 s	ja	SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00
AC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	120/20 s	nee	SKC60	BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja	SKC62	BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja	SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.678,00
		120/20 s	ja	SKC62/IMO	S55195-A128	1.500,00

Nodulair gietijzer EN-GJS-400-18-LT, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, CrNi kegel, spindel, zitting en huis voor FEPM spindelafdichting.

Voor pekelwater / koelwater met antivries tot -20°C, koud en warm water, thermische olie en stoom tot 120 °C (resp. 220 °C bij lagere druk).

Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk. Bij medium < -5°C asafdichting 428488060 plaatsen (niet mogelijk voor K uitvoering).

Voor stoom doorstroomrichting AB --> A gebruiken. Lekverliesklasse IV (<0,01 % Kvs).

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	
	VVF43.65-50	65	50	650	S55206-V100	1.127,00	
	VVF43.65-63	65	63	650	S55206-V101	1.127,00	
	VVF43.80-80	80	80	400	S55206-V102	1.463,50	
	VVF43.80-100	80	100	400	S55206-V103	1.463,50	
	VVF43.100-125	100	125	250	S55206-V104	2.004,00	
	VVF43.100-160	100	160	250	S55206-V105	2.004,00	
	VVF43.125-200	125	200	160	S55206-V106	2.728,50	
	VVF43.125-250	125	250	160	S55206-V107	2.728,50	
	VVF43.150-315	150	315	100	S55206-V108	3.760,50	
	VVF43.150-400	150	400	100	S55206-V109	3.760,50	
	Uitvoeringen met drukontlaste kegel voor hoger drukverschil en sluitdruk						
	VVF43.65-63K	65	63	400	S55206-V110	1.478,50	
	VVF43.80-100K	80	100	800	S55206-V111	1.949,50	
	VVF43.100-150K	100	150	800	S55206-V120	2.401,50	
VVF43.125-220K	125	220	800	S55206-V121	3.274,50		
VVF43.150-315K	150	315	800	S55206-V122	4.549,00		
VVF43.200-450K	200	450	800	S55206-V123	7.508,50		
VVF43.250-630K	250	630	800	S55206-V124	11.234,50		

Driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting VXF43...

	Type	DN	Kvs	Δp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VXF43.65-50	65	50	200	S55206-V125	1.377,00
	VXF43.65-63	65	63	200	S55206-V115	1.377,00
	VXF43.80-100	80	100	200	S55206-V116	1.820,00
	VXF43.100-125	100	160	150	S55206-V127	2.404,50
	VXF43.100-160	100	160	150	S55206-V117	2.404,50
	VXF43.125-250	125	250	100	S55206-V118	3.160,00
	VXF43.150-400	150	400	70	S55206-V119	4.320,00

Doorstroomafsluiters PN16/25 met flensaansluiting

VVF53... t/m DN50



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop				Bestelnummer	Prijs €	
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00			S55150-A105	383,00	
		30 s	nee	SAX31.03			S55150-A106	414,50	
		120 s	nee			SKD32.50	BPZ:SKD32.50	581,00	
		30/10 s	ja			SKD32.21	BPZ:SKD32.21	755,00	
		120 s	ja			SKD32.51	BPZ:SKD32.51	719,00	
		120 s	nee				SKB32.50	BPZ:SKB32.50	987,00
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00			S55150-A102	382,00	
		30 s	nee	SAX81.03			S55150-A103	414,50	
AC 24 V		120 s	nee			SKD82.50	BPZ:SKD82.50	581,00	
		120 s	ja			SKD82.51	BPZ:SKD82.51	719,00	
		120 s	nee				SKB82.50	BPZ:SKB82.50	987,00
		120 s	ja				SKB82.51	BPZ:SKB82.51	1.179,50
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30 s	nee	SAX61.03			S55150-A100	493,00	
AC 24 V		30/15 s	nee			SKD60	BPZ:SKD60	625,00	
		30/15 s	ja			SKD62	BPZ:SKD62	757,00	
AC 24 V		30/15 s	ja			SKD62UA	BPZ:SKD62UA	912,50	
		120/10 s	nee				SKB60	BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10 s	ja				SKB62	BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10 s	ja				SKB62UA	BPZ:SKB62UA	1.690,00
AC/DC 24 V		Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO			S55150-A140	603,50
AC 24 V	30/15 s		ja			SKD62/MO	S55195-A129	883,00	
		120/10 s	ja				SKB62/MO	S55195-A127	1.383,00

Nodulair gietijzer GJS-400-18LT, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen.

CrNi kegel, spindel, zitting en huis voor FEPM spindelafdichting.

Voor pekelwater / koelwater met antivries tot -20°C/25 bar, koud en warm water, thermische olie en stoom tot 120°C/25 bar resp. 220°C/22,5 bar.

Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk. Bij medium < -5°C asafdichting 428488060 plaatsen (niet mogelijk voor K uitvoering).

Voor stoom doorstroomrichting AB --> A gebruiken. Lekverliesklasse IV (<0,01 % Kvs).

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	
	VVF53.15-0.16	15	0,16	1200	1200	1200	S55208-V100	373,00	
	VVF53.15-0.2	15	0,2	1200	1200	1200	S55208-V101	373,00	
	VVF53.15-0.25	15	0,25	1200	1200	1200	S55208-V102	373,00	
	VVF53.15-0.32	15	0,32	1200	1200	1200	S55208-V103	373,00	
	VVF53.15-0.4	15	0,4	1200	1200	1200	S55208-V104	373,00	
	VVF53.15-0.5	15	0,5	1200	1200	1200	S55208-V105	373,00	
	VVF53.15-0.63	15	0,63	1200	1200	1200	S55208-V106	373,00	
	VVF53.15-0.8	15	0,8	1200	1200	1200	S55208-V107	373,00	
	VVF53.15-1	15	1	1200	1200	1200	S55208-V108	373,00	
	VVF53.15-1.25	15	1,25	1200	1200	1200	S55208-V109	373,00	
	VVF53.15-1.6	15	1,6	1200	1200	1200	S55208-V110	373,00	
	VVF53.15-2	15	2	1200	1200	1200	S55208-V111	373,00	
	VVF53.15-2.5	15	2,5	1200	1200	1200	S55208-V112	373,00	
	VVF53.15-3.2	15	3,2	1200	1200	1200	S55208-V113	373,00	
	VVF53.15-4	15	4	1200	1200	1200	S55208-V114	373,00	
	VVF53.20-6.3	20	6,3	1200	1200	1200	S55208-V116	403,00	
	VVF53.25-5	25	5	1200	1200	1200	S55208-V117	429,00	
	VVF53.25-6.3	25	6,3	1200	1200	1200	S55208-V118	429,00	
	VVF53.25-8	25	8	1200	1200	1200	S55208-V119	429,00	
	VVF53.25-10	25	10	1200	1200	1200	S55208-V120	429,00	
	VVF53.32-16	32	16	750	1100	1200	S55208-V122	528,50	
	VVF53.40-12.5	40	12,5	500	650	1200	S55208-V123	622,00	
	VVF53.40-16	40	16	500	650	1200	S55208-V124	622,00	
	VVF53.40-20	40	20	500	650	1200	S55208-V125	622,00	
	VVF53.40-25	40	25	500	650	1200	S55208-V126	622,00	
	VVF53.50-31.5	50	31,5	300	400	1150	S55208-V127	850,00	
	VVF53.50-40	50	40	300	400	1150	S55208-V128	850,00	
	Uitvoering met drukontlaste kegel voor hoger drukverschil en sluitdruk								
		VVF53.50-40K	50	40		1250	1250	S55208-V134	1.092,00

Doorstroomafsluiters PN25 met flensaansluiting VVF53... vanaf DN65




Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	383,00
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	414,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	581,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	755,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	719,00
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	1.179,00
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50
AC/DC 24 V	3-punts	120/18 s	ja				SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.288,50
		120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	382,00
AC/DC 24 V	3-punts	30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	414,50
		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	581,00
AC 24 V		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	719,00
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	987,00
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	1.179,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00
		30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	493,00
AC/DC 24 V AC 24 VAC	DC 0...10 V, 4...20 mA	30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	757,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	912,50
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.690,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.678,00
		30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	603,50
AC/DC 24 V AC 24 V	Modbus	30/15 s	ja		SKD62/MO			S55195-A129	883,00
		120/10 s	ja			SKB62/MO		S55195-A127	1.383,00
		120/20 s	ja				SKC62/MO	S55195-A128	1.500,00

Nodulair gietijzer GJS-400-18-LT, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen. CrNi kegel, spindel, zitting en huis voor FEPM spindelafdichting. Voor pekewater / koelwater met antivries tot -20°C, koud en warm water, thermische olie en stoom tot 120°C (resp. 220°C bij lagere druk). Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk. Bij medium < -5°C asafdichting 428488060 plaatsen. Lekverliesklasse IV (<0,01 % Kvs).

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	
	VVF53.65-63	65	63				650	S55208-V129	1.365,50	
	VVF53.80-100	80	100				400	S55208-V130	1.799,00	
	VVF53.100-160	100	160				250	S55208-V131	2.447,00	
	VVF53.125-250	125	250				160	S55208-V132	3.333,50	
	VVF53.150-400	150	400				100	S55208-V133	4.622,00	
	Uitvoeringen met drukontlaste kegel voor hoger drukverschil en sluitdruk (toevoeging K)									
	VVF53.65-63K	65	63				1250	S55208-V135	1.725,50	
	VVF53.80-100K	80	100				1250	S55208-V136	2.232,00	
	VVF53.100-150K	100	150				1250	S55208-V158	2.952,50	
	VVF53.125-220K	125	220				1250	S55208-V159	4.006,00	
	VVF53.150-315K	150	315				1250	S55208-V160	5.539,50	
	VVF53.200-450K	200	450				800	S55208-V161	8.998,00	
	VVF53.250.630K	250	630				800	S55208-V162	13.472,00	

Driewegafsluiters PN25 met flensaansluiting VXF53...

	Type	DN	Kvs	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]		Bestelnummer	Prijs €
PN16/25 	VXF53.15-1.6	15	1,6	1200	1200	1200		S55208-V140	452,00
	VXF53.15-2.5	15	2,5	1200	1200	1200		S55208-V141	452,00
	VXF53.15-4	15	4	1200	1200	1200		S55208-V142	452,00
	VXF53.20-6.3	20	6,3	1200	1200	1200		S55208-V144	502,00
	VXF53.25-6.3	25	6,3	1200	1200	1200		S55208-V145	571,50
	VXF53.25-10	25	10	1200	1200	1200		S55208-V146	571,50
	VXF53.32-16	32	16	750	1100	1200		S55208-V148	659,50
	VXF53.40-16	40	16	500	650	1200		S55208-V149	722,00
	VXF53.40-25	40	25	500	650	1200		S55208-V150	722,00
	VXF53.50-40	50	40	300	400	1150		S55208-V152	1.019,00
	VXF53.65-63	65	63				200	S55208-V153	1.712,00
	VXF53.80-100	80	100				200	S55208-V154	2.220,00
	VXF53.100-160	100	160				150	S55208-V155	2.934,00
	VXF53.125-250	125	250				100	S55208-V156	3.826,00
	VXF53.150-400	150	400				70	S55208-V157	5.282,00

Doorstroomafsluiters PN40 met flensaansluiting VVF63...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop				Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SKD32.50			BPZ:SKD32.50	581,00
		30/10/8 s	ja	SKD32.21			BPZ:SKD32.21	755,00
		120/8 s	ja	SKD32.51			BPZ:SKD32.51	719,00
		120 s	nee		SKB32.50		BPZ:SKB32.50	987,00
		120/10 s	ja		SKB32.51		BPZ:SKB32.51	1.179,00
		120 s	nee			SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50
		120/18 s	ja			SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.288,50
AC 24 V	3-punts	120 s	nee	SKD82.50			BPZ:SKD82.50	581,00
		120/8 s	ja	SKD82.51			BPZ:SKD82.51	719,00
		120 s	nee		SKB82.50		BPZ:SKB82.50	987,00
		120/10 s	ja		SKB82.51		BPZ:SKB82.51	1.179,50
		120 s	nee			SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50
AC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	120/18 s	ja			SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00
		30/15 s	nee	SKD60			BPZ:SKD60	625,00
		30/15/15 s	ja	SKD62			BPZ:SKD62	757,00
		30/15/15 s	ja	SKD62UA			BPZ:SKD62UA	912,50
		120/10 s	nee		SKB60		BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10/10 s	ja		SKB62		BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10/10 s	ja		SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.690,00
		120/20 s	nee			SKC60	BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja			SKC62	BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja			SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.678,00
AC 24 V	Modbus	30/15 s	ja	SKD62/MO			S55195-A129	883,00
		120/10 s	ja		SKB62/MO		S55195-A127	1.383,00
		120/20 s	ja			SKC62/MO	S55195-A128	1.500,00

Gietstaal GP240GH, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -25°C/37 bar tot -10°C/40 bar, koud en warm water tot 120°C/40 bar, resp 220°C/32 bar. Stoom tot 220°C, DN15 en DN20 16 bar, DN40...150 6 bar. Bij medium < -0°C is spindelverwarming noodzakelijk en bij medium < -5 °C spindelafdichting vervangen.

	Type	DN	Kvs	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VVF63.15-0-2	15	0,2	2000	2000		S55210-V100	1.374,00
	VVF63.15-0-32	15	0,32	2000	2000		S55210-V101	1.374,00
	VVF63.15-0-5	15	0,5	2000	2000		S55210-V102	1.374,00
	VVF63.15-0-8	15	0,8	2000	2000		S55210-V103	1.374,00
	VVF63.15-1-25	15	1,25	2000	2000		S55210-V104	1.374,00
	VVF63.15-2	15	2	2000	2000		S55210-V105	1.374,00
	VVF63.15-3-2	15	3,2	2000	2000		S55210-V106	1.374,00
	VVF63.20-6-3	20	5	2000	2000		S55210-V107	1.453,00
	VVF63.25-5	25	5	2000	2000		S55210-V108	1.502,00
	VVF63.25-8	25	8	2000	2000		S55210-V109	1.502,00
	VVF63.32-16	32	15	1100	2000		S55210-V110	1.707,50
	VVF63.40-12.5	40	12,5	650	1800		S55210-V111	1.889,50
	VVF63.40-20	40	20	650	1800		S55210-V112	1.889,50
	VVF63.50-31.5	50	31,5	400	1150		S55210-V113	2.415,00
	VVF63.65-50	65	50			650	S55210-V114	3.021,00
	VVF63.80-80	80	80			400	S55210-V115	3.879,00
	VVF63.100-125	100	125			250	S55210-V116	5.113,00
	VVF63.125-200	125	200			160	S55210-V117	6.531,00
	VVF63.150-280	150	280			100	S55210-V118	8.376,50
	VVF63.50-40K	50	36	1500	2000		S55210-V119	2.926,50
	VVF63.65-63K	65	63			2000	S55210-V120	3.658,00
VVF63.80-100K	80	100			2000	S55210-V121	4.633,50	
VVF63.100-150K	100	150			2000	S55210-V122	5.851,50	
VVF63.125-220K	125	220			2000	S55210-V123	7.436,00	
VVF63.150-315K	150	315			2000	S55210-V124	9.386,50	

Driewegafsluiters PN40 met flensaansluiting VXF63...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop				Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SKD32.50			BPZ:SKD32.50	581,00
		30/10/8 s	ja	SKD32.21			BPZ:SKD32.21	755,00
		120/8 s	ja	SKD32.51			BPZ:SKD32.51	719,00
		120 s	nee		SKB32.50		BPZ:SKB32.50	987,00
		120/10 s	ja		SKB32.51		BPZ:SKB32.51	1.179,00
		120 s	nee			SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1.101,50
		120/18 s	ja			SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.288,50
AC 24 V	3-punts	120 s	nee	SKD82.50			BPZ:SKD82.50	581,00
		120/8 s	ja	SKD82.51			BPZ:SKD82.51	719,00
		120 s	nee		SKB82.50		BPZ:SKB82.50	987,00
		120/10 s	ja		SKB82.51		BPZ:SKB82.51	1.179,50
		120 s	nee			SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1.101,50
AC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	120/18 s	ja			SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.288,00
		30/15 s	nee	SKD60			BPZ:SKD60	625,00
		30/15/15 s	ja	SKD62			BPZ:SKD62	757,00
		30/15/15 s	ja	SKD62UA			BPZ:SKD62UA	912,50
		120/10 s	nee		SKB60		BPZ:SKB60	1.080,50
		120/10/10 s	ja		SKB62		BPZ:SKB62	1.279,00
		120/10/10 s	ja		SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.690,00
		120/20 s	nee			SKC60	BPZ:SKC60	1.189,50
		120/20/20 s	ja			SKC62	BPZ:SKC62	1.387,00
		120/20/20 s	ja			SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.678,00
AC 24 V	Modbus	30/15 s	ja	SKD62/MO			S55195-A129	883,00
		120/10 s	ja		SKB62/MO		S55195-A127	1.383,00
		120/20 s	ja			SKC62/MO	S55195-A128	1.500,00

Gietstaal GP240GH, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -25°C/37 bar tot -10°C/40 bar, koud en warm water tot 120°C/40 bar, resp 220°C/32 bar. Bij medium < -0°C is spindelverwarming noodzakelijk en bij medium < -5°C spindelafdichting vervangen.

	Type	DN	Kvs	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VXF63.15-1.6	15	1,6	1200	1200		S55210-V131	1.717,50
	VXF63.15-2.5	15	2,5	1200	1200		S55210-V132	1.717,50
	VXF63.15-4	15	4	1200	1200		S55210-V133	1.717,50
	VXF63.20-6.3	20	6,3	1200	1200		S55210-V134	1.763,00
	VXF63.25-6.3	25	6,3	1200	1200		S55210-V135	1.889,50
	VXF63.25-10	25	10	1200	1200		S55210-V136	1.889,50
	VXF63.32-16	32	16	1100	1200		S55210-V137	2.082,50
	VXF63.40-16	40	16	650	1200		S55210-V138	2.358,50
	VXF63.40-25	40	25	650	1200		S55210-V139	2.358,50
	VXF63.50-31.5	50	31,5	400	1150		S55210-V140	3.022,00
	VXF63.65-50	65	50			650	S55210-V141	3.797,50
	VXF63.80-80	80	80			400	S55210-V142	4.840,50
	VXF63.100-125	100	125			250	S55210-V143	6.416,00
	VXF63.125-200	125	200			160	S55210-V144	8.029,00
VXF63.150-315	150	315			100	S55210-V145	10.393,50	

Toebehoren voor SAS..., SAL..., SAX..., SKD..., SKB..., SKC...

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASC10.51	Enkele hulpschakelaar voor SAS..., SAL..., SAX..., SAV...	S55845-Z103	61,50
ASZ7.5/1000	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SAL..., SAX..., SAV...	S55845-Z106	242,00
AZK61.1	Funciemodule voor SAL/SAX61...	S55845-Z107	87,50
ASZ6.6	Spindelverwarming voor SAX... en SKB/C/D...	S55845-Z108	263,00
ASK39.1	Beschermkap voor SAX...	S55845-Z109	147,00
ASC10.42	Dubbele hulpschakelaar voor SQV91P...	S55845-Z137	132,00
ASZ7.6/1000	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SQV91P...	S55845-Z136	216,50
ASP1.1	Power module voor AC 230 V besturing van SQV91P...	S55845-Z138	136,00
ASC1.6	Enkele hulpschakelaar voor SKD/SKB/SKC...	BPZ:ASC1.6	51,00
ASC9.3	Dubbele hulpschakelaar voor SKD/SKB/SKC...	BPZ:ASC9.3	118,50
ASZ7.3	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SKD/SKB/SKC...	BPZ:ASZ7.3	239,50
ASK50	Slagomkeerinrichting voor SKD...	BPZ:ASK50	510,00
ASK51	Slagomkeerinrichting voor SKB...	BPZ:ASK51	649,50
417856498	Set koppelmoer met halve maantjes voor SKB en SKC	BPZ:417856498	40,50


Toebehoren voor VVF... en VXF...

Type	Omschrijving	Standaard	Bestelnummer	Prijs €
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF21.22...80	Standaard	BPZ:428488060	26,00
467956290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF21.90...150	Standaard	BPZ:467956290	39,50
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF22...	Standaard	BPZ:428488060	26,00
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF40.22...80	Standaard	BPZ:428488060	26,00
467956290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF40.90...150	Standaard	BPZ:467956290	39,50
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VXF41.14...40	Standaard	BPZ:428488060	26,00
428488290	Vervangingsspindelafdichting voor VXF41.14...40	HT	BPZ:428488290	150,00
428495380	Vervangingsspindelafdichting voor VXF41.14...40	HT Siliconenvrij	BPZ:428495380	210,00
467956290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF41.49...92	Standaard	BPZ:467956290	39,50
467956300	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF41.49...92	HT	BPZ:467956300	193,50
428495400	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF41.49...92	HT Siliconenvrij	BPZ:428495400	225,50
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF42...	Standaard	BPZ:428488060	26,00
467956290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF45.49...92	Standaard	BPZ:467956290	39,50
467956300	Vervangingsspindelafdichting voor VVF45.49...92	HT	BPZ:467956300	193,50
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF52.15...40	Standaard	BPZ:428488060	26,00
428488290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF52.15...40A/G	HT	BPZ:428488290	150,00
428495380	Vervangingsspindelafdichting voor VVF52.15...40M	HT Siliconenvrij	BPZ:428495380	210,00
7428400610	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF43../53../63	Standaard	S55845-Z150	38,00
ALV14F32S	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF63 DN65...150	Standaard	S55846-Z114	69,50
428488060	Spindelafdichting voor VVF/VXF43../53../63 mediumtemp onder -5 °C	Standaard	BPZ:428488060	26,00
ALF41B15	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.14/15 door VXF53.15..		S55845-Z110	104,50
ALF41B25	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.24/25 door VXF53.25..		S55845-Z111	110,00
ALF41B40	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.39/40 door VXF53.40..		S55845-Z112	125,50
ALF41B50	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.49/50 door VXF53.50..		S55845-Z113	134,00
ALF41B65	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.65 door VXF43.65..		S55845-Z114	168,00
ALF41B80	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.80 door VXF43.80..		S55845-Z115	235,00
ALF41B100	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.90 door VXF43.100..		S55845-Z116	273,00
ALF41B125	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.91 door VXF43.125..		S55845-Z117	320,00
ALF41B150	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.92 door VXF43.150..		S55845-Z118	344,00


Doorstroom- / driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting MVF... en MXF... met opgebouwde magnetic aandrijving

Gietijzer EN-GJL-250, met draadaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...130°C, in gesloten circuits.

Speciale uitvoering P tegen meerprijs: Minerale olie SAE05...50, minerale diesel en thermische olie tot 120°C

Voeding: AC/DC 24 V, 45...65 Hz				Besturing: DC 0...10 V, DC 2...10 V, 4...20 mA			
Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €	
	MXF461.15-0.6	15	0,6	< 2 s	300	BPZ:MXF461.15-0.6	1.113,50
	MXF461.15-1.5	15	1,5	< 2 s	300	BPZ:MXF461.15-1.5	1.113,50
	MXF461.15-3.0	15	3	< 2 s	300	BPZ:MXF461.15-3.0	1.113,50
	MXF461.20-5.0	20	5	< 2 s	300	BPZ:MXF461.20-5.0	1.226,00
	MXF461.25-8.0	25	8	< 2 s	300	BPZ:MXF461.25-8.0	1.336,00
	MXF461.32-12	32	12	< 2 s	300	BPZ:MXF461.32-12	1.461,00
	MXF461.40-20	40	20	< 2 s	300	BPZ:MXF461.40-20	1.593,50
	MXF461.50-30	50	30	< 2 s	300	BPZ:MXF461.50-30	1.838,50
	MXF461.65-50	65	50	< 2 s	300	BPZ:MXF461.65-50	2.154,00
Voeding: AC 24 V, 45...65 Hz				Besturing: DC 0...10 V, 4...20 mA			
M3P80FY	80	80	1 s	300	BPZ:M3P80FY	2.891,00	
M3P100FY	100	130	1 s	200	BPZ:M3P100FY	3.675,00	

Nodulair gietijzer EN-GJS-400-18-LT, met flensaansluiting, equiprocentueel, exclusief tegenflenzen, voor koud (met antivries > 1°C), warm water, heetwater tot 120°C/16 bar, tot 180°C/13 bar, in gesloten circuits verzadigde stoom (droogheid 0,98) en oververhitte stoom tot 180°C/9 bar

Voeding: AC 24 V, DC 20...30 V				Besturing: DC 0/2...10 V, 4...20 mA, DC 0...20 V Phs			
Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €	
	MVF461H15-0.6	15	0,6	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H15-0.6	1.462,00
	MVF461H15-1.5	15	1,5	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H15-1.5	1.462,00
	MVF461H15-3	15	3	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H15-3	1.462,00
	MVF461H20-5	20	5	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H20-5	1.798,00
	MVF461H25-8	25	8	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H25-8	2.111,50
	MVF461H32-12	32	12	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H32-12	2.547,50
	MVF461H40-20	40	20	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H40-20	3.043,50
	MVF461H50-30	50	30	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H50-30	3.491,50







Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASE1	Aansluitbehuizing voor MXG/MXF461 DN15...DN32	BPZ:ASE1	414,00
ASE2	Aansluitbehuizing voor MXG/MXF461 DN40...DN65	BPZ:ASE2	414,00
ASE12	Aansluitbehuizing voor MXG461B...MVF461H...	BPZ:ASE12	414,00
ZM250	Aansluitbehuizing voor M3P80... 100FY	BPZ:ZM250	525,00
SEZ91.6	Signaalomvormer DC 0...20 Vfs naar DC 0...10 V	BPZ:SEZ91.6	123,50

Blindflenzen

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Z155/15F	Blindflens DN15	BPZ:Z155/15F	114,50
Z155/20F	Blindflens DN20	BPZ:Z155/20F	126,00
Z155/25F	Blindflens DN25	BPZ:Z155/25F	137,50
Z155/32F	Blindflens DN32	BPZ:Z155/32F	148,50
Z155/40	Blindflens DN40	BPZ:Z155/40	157,50
Z155/50	Blindflens DN50	BPZ:Z155/50	173,50
Z155/65	Blindflens DN65	BPZ:Z155/65	189,00
Z155/80	Blindflens DN80	BPZ:Z155/80	202,00
Z155/100	Blindflens DN100	BPZ:Z155/100	254,50

Corrigerende organen voor koelmiddelen

Druktrap	Type	Voeding AC 24 V	Voeding DC 20...30 V	DN	Kvs	DC 0...10 V	DC 2...10 V	DC 0...20 mA	DC 4...20 mA	Atex 2014/34/EU Appendix II	Looptijd (sec.)	Δp max (vloeistof/gas)	Pmax. (bar)	Bestelnummer	Prijs €
	MVS661.25-016N	•	•	25	0,16	•	•	•	•		±1	2500	63	BPZ:MVS661.25-016N	1.823,00
	MVS661.25-0.4N	•	•	25	0,4	•	•	•	•		±1	2500	63	BPZ:MVS661.25-0.4N	1.893,00
	MVS661.25-1.0N	•	•	25	1	•	•	•	•		±1	2500	63	BPZ:MVS661.25-1.0N	1.984,50
	MVS661.25-2.5N	•	•	25	2,5	•	•	•	•		±1	2500	63	BPZ:MVS661.25-2.5N	2.058,00
	MVS661.25-6.3N	•	•	25	6,3	•	•	•	•		±1	2500	63	BPZ:MVS661.25-6.3N	2.139,50
	MVS661.15-016EX	•	•	25	0,16	•	•	•	•		±1	2500	63	S55320-M110	3.002,50
	MVS661.15-0.4EX	•	•	25	0,4	•	•	•	•		±1	2500	63	S55320-M111	3.049,00
	MVS661.15-1.0EX	•	•	25	1	•	•	•	•		±1	2500	63	S55320-M112	3.118,00
	MVS661.20-2.5EX	•	•	25	2,5	•	•	•	•		±1	2500	63	S55320-M113	3.210,00
	MVS661.25-6.3EX	•	•	25	6,3	•	•	•	•		±1	2500	63	S55320-M114	3.313,50
	MVL661.15-0.4	•	•	15	0,4	•	•	•	•		±1	2500	45	BPZ:MVL661.15-0.4	1.062,00
	MVL661.15-1.0	•	•	15	1	•	•	•	•		±1	2500	45	BPZ:MVL661.15-1.0	1.128,00
	MVL661.20-2.5	•	•	20	2,5	•	•	•	•		±1	2500	45	BPZ:MVL661.20-2.5	1.239,00
	MVL661.25-6.3	•	•	25	6,3	•	•	•	•		±1	2500	45	BPZ:MVL661.25-6.3	1.493,00
	MVL661.32-10	•	•	32	10	•	•	•	•		±1	1600	45	S55320-M105	1.774,50
	MVL661.32-12 ²⁾	•	•	32	12	•	•	•	•		±1	200	45	BPZ:MVL661.32-12	1.669,50
	MVL661.15-0.4EX	•	•	15	0,4	•	•	•	•		±1	2500	45	S55320-M106	2.146,50
	MVL661.15-1.0EX	•	•	15	1	•	•	•	•		±1	2500	45	S55320-M107	2.209,00
	MVL661.20-2.5EX	•	•	20	2,5	•	•	•	•		±1	2500	45	S55320-M108	2.296,50
	MVL661.25-6.3EX	•	•	25	6,3	•	•	•	•		±1	2500	45	S55320-M109	2.394,50
PN32	M2FP03GX	•				• ¹⁾		• ¹⁾			±1	1800	32	BPZ:M2FP03GX	1.030,50
	M3FB15LX06/A	•		15	0,6	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	2200	43	BPZ:M3FB15LX06/A	1.439,50
	M3FB15LX15/A	•		15	1,5	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	2200	43	BPZ:M3FB15LX15/A	1.439,50
	M3FB15LX/A	•		15	3	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	2200	43	BPZ:M3FB15LX/A	1.439,50
	M3FB20LX/A	•		20	5	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	1800	43	BPZ:M3FB20LX/A	1.708,00
	M3FB25LX/A	•		25	8	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	1200	43	BPZ:M3FB25LX/A	2.064,50
	M3FB32LX ²⁾	•		32	12	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	800	43	BPZ:M3FB32LX	2.754,50
	M3FK15LX06	•		15	0,6	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	200/80	32	BPZ:M3FK15LX06	1.775,50
	M3FK15LX15	•		15	1,5	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	200/80	32	BPZ:M3FK15LX15	1.787,00
	M3FK15LX	•		15	3	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	200/80	32	BPZ:M3FK15LX	1.798,00
	M3FK20LX	•		20	5	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	200/80	32	BPZ:M3FK20LX	1.960,50
	M3FK25LX	•		25	8	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	200/80	32	BPZ:M3FK25LX	2.232,00
	M3FK32LX	•		32	12	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	200/80	32	BPZ:M3FK32LX	2.556,50
	M3FK40LX	•		40	20	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	200/80	32	BPZ:M3FK40LX	3.160,00
	M3FK50LX	•		50	30	• ¹⁾		• ¹⁾			±1	200/80	32	BPZ:M3FK50LX	3.426,00

¹⁾ DC 0...20V Phs afhankelijk van de gekozen aansluitbehuizing ZM101/A of ZM121/A

²⁾ alleen geschikt voor zuiggas regeling

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASR0.16N	Insert t.b.v. MVS661.25-0.16N	BPZ:ASR0.16N	561,00
ASR0.4N	Insert t.b.v. MVS661.25-0.4N	BPZ:ASR0.4N	640,00
ASR1.0N	Insert t.b.v. MVS661.25-1.0N	BPZ:ASR1.0N	736,00
ASR2.5N	Insert t.b.v. MVS661.25-2.5N	BPZ:ASR2.5N	803,00
ASR6.3N	Insert t.b.v. MVS661.25-6.3N	BPZ:ASR6.3N	881,00
ASR61	Aansluitbehuizing voor MVL661..., MVF661... en MVS661...	BPZ:ASR61	383,00
ASR61/EX	ATEX aansluitbehuizing voor MVL611..EX en MVS611..EX	S55320-M115	864,50
ASR61-HEATER	Aansluitbehuizing met warmingselement voor MVL611.., MVF611.. en MVS611..	NL2:ASR61-HEATER	997,50
ASR70	Verwarmingselement voor MVL661 en MVS661 voor intredende medium temp. ≤ 0°C	S55845-Z241	258,50
ZM101/A	Aansluitbehuizing voor magnetic afsluiters IP54, DC 0...10 V / 0...20 V Phs, max. 40 W	BPZ:ZM101/A	227,50
ZM121/A	Aansluitbehuizing voor magnetic afsluiters IP54, DC 4...20 mA / 0...20 V Phs, max. 40 W	BPZ:ZM121/A	235,00

Polycool oververhittingsregelaar set

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
CPS40.040	Polycool package 40 kw incl MVL661.15-0.4..., QAZ21..., QBE9101..., RWR462...	BPZ:CPS40.040	1.600,50
CPS40.100	Polycool package 100 kw incl MVL661.15-1.0..., QAZ21..., QBE9101..., RWR462...	BPZ:CPS40.100	1.694,00
CPS40.250	Polycool package 293 kw incl MVL661.20-2.5..., QAZ21..., QBE9101..., RWR462...	BPZ:CPS40.250	1.734,50
CPS40.630	Polycool package 737 kw incl MVL661.25-6.3..., QAZ21..., QBE9101..., RWR462...	BPZ:CPS40.630	1.973,50
QAZ21.682/101	Klemtemperatuur opnemer t.b.v. koeling	BPZ:QAZ21.682/101	63,00
RWR462.10	Oververhittingsregelaar polycool met 2 circuits	BPZ:RWR462.10	472,00

Drukopnemers koeling vindt u op pagina 27

Acvatix aandrijvingen door de jaren heen

1974



SKB..

Introductie van elektrohydraulische aandrijving SKB.. en SKC.. voor flensregelafsluiters VVF/VXF. Deze elektrohydraulische aandrijvingen hadden het voordeel van zeer grote stelkracht.

Introductie van het Polygyr regelsysteem en invoering van elektrohydraulische aandrijving met 0-10 V sturing.

De elektrohydraulische aandrijftechniek werd voortgezet, maar nu met standaard besturingssignaal 0-10 V ook geschikt voor industriële toepassingen.

1977



SKD61

1985



SKD62

Verbeterde modellen met nieuwe elektronica. Een nauwkeurigere regeling werd hiermee mogelijk voor zowel installateurs als het OEM-kanaal.

Invoering van de nieuwe elektromotorische aandrijvingen met 0-10 V sturing.

De tandwieltrainmotoren werden ingevoerd als gunstiger alternatief voor toepassing met lagere eisen voor de stelkracht.

1985



SQX61

1988



SKB62

De aloude versies van elektro-hydraulische SKB en SKC herontworpen.

Ook de grote modellen hydraulische aandrijvingen krijgen eenvoudiger handbediening en vernieuwde elektronica met hogere nauwkeurigheid.

Een nieuwe elektromotorische aandrijving met nieuwe elektronica.

Het groen maakt plaats voor pigeon blue met verbeterde levensduur voor frequente verstellingen.

1999



SQX62

2002



SKD62

Ook een nieuw jasje voor de elektrohydraulische aandrijvingen SKB/C/D.

Slankere modellen met vereenvoudigd montagemechanisme.

Volledig nieuwe lijn elektromotorische aandrijvingen voor flensafsluiters VVF/VXF.. en VVG/VXG41.. afsluiters.

Aandrijvingen voorzien van modernste elektronica en aandrijftechniek met volledig nieuw handbedieningsprincipe en supersnelle montageconstructie voor kortste installatietijd.

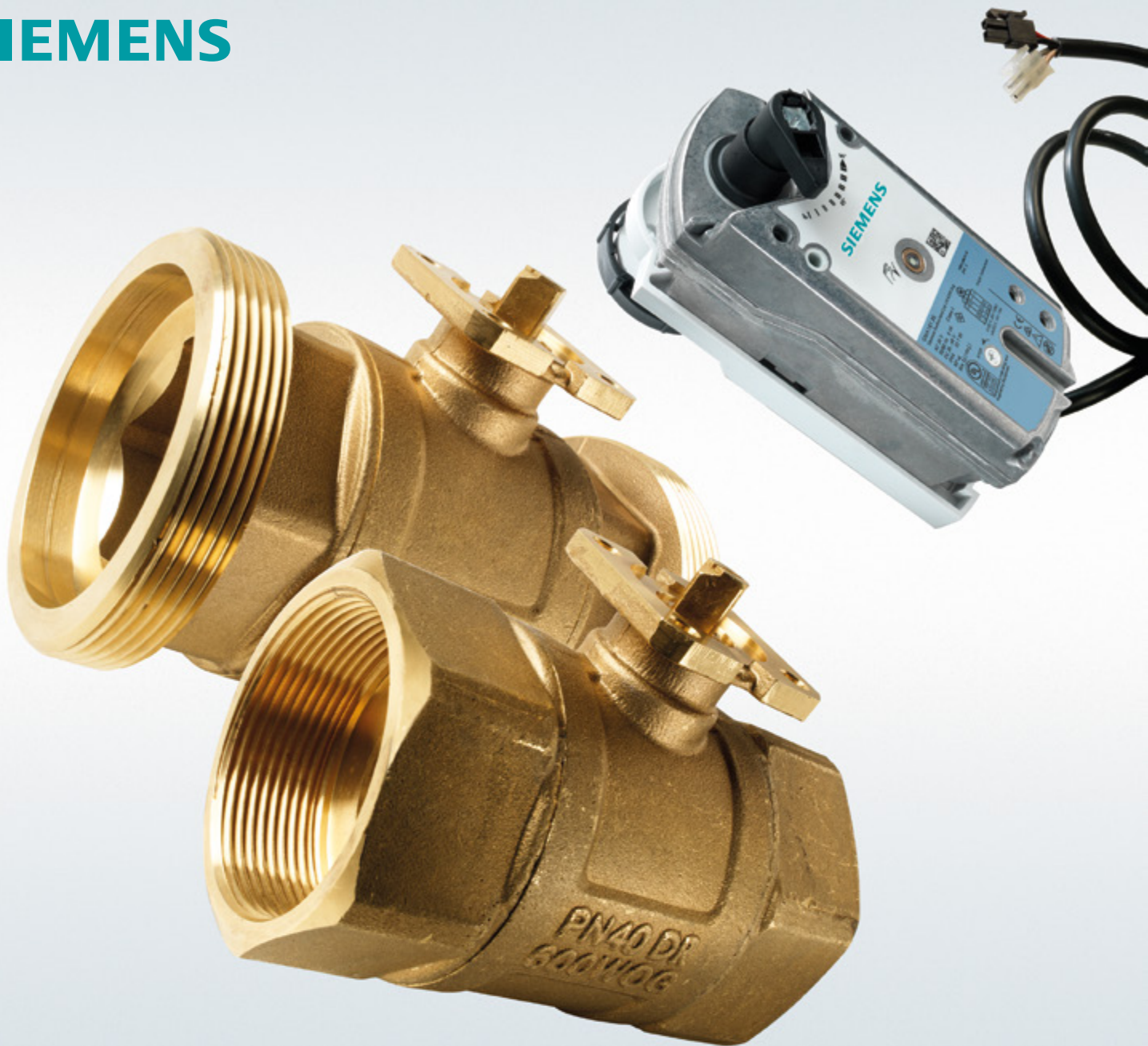
2010



SAX61

Vanaf 2017 zijn er diverse aandrijvingen met Modbus communicatie toegevoegd

SIEMENS



Acvatix kogelkranen – de perfecte keuze voor uw installaties


Vertrouw op kogelkranen bij al uw toepassingen.
Eenvoudige installatie, efficiënte werking en unieke aandrijvingen.

Met het uitgebreide assortiment van Acvatix™ kogelafsluiters, bent u goed voorbereid voor elke toepassing – er zijn kogelkranen voor regelbedrijf, open/dicht en omschakelbedrijf, met binnendraad of buitendraad. Alle uitvoeringen kunnen flexibel worden gecombineerd met uiteenlopende OpenAir™ aandrijvingen. Uw Siemens vertegenwoordiger helpt u graag met het uitzoeken van de juiste combinaties.

Acvatix
kogelkranen
nu ook met
buitendraad




Kogelkranen met binnendraad PN40 voor open/dicht of omschakelbedrijf VAI60... en VBI60...

Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2-punts, 3 draads	30 s		GSD341.9A				BPZ:GSD341.9A	98,50
	2-punts	30/15 s	•		GQD321.9A			BPZ:GQD321.9A	157,50
	2-/3-punts	150 s				GLB341.9E		S55499-D205	142,50
	2-punts	90/15 s	•				GMA321.9E	BPZ:GMA321.9E	274,00
AC/DC 24 V	2-punts, 3 draads	30 s		GSD141.9A				BPZ:GSD141.9A	96,50
AC 24 V, DC 24..48 V	2-punts	30/15 s	•		GQD121.9A			BPZ:GQD121.9A	151,00
	2-/3-punts	150 s				GLB141.9E		S55499-D204	142,50
AC 24 V	KNX	90/15 s	•				GMA121.9E	BPZ:GMA121.9E	255,50
		150 s		GDB111.9E/KN				S55499-D203	249,00
AC 24 V	Modbus	150 s				GLB111.9E/KN		S55499-D207	302,50
		150 s				GLB111.9E/MO		S55499-D206	308,00

Topper


Messing UNS C35330(DZR), met binnendraadaansluiting (ISO 7-1), voor omschakelbedrijf (change over), voor koud (met antivries) en warm water -10...120°C, in gesloten circuits

Tweewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VAI60.15-15	15	15	350	350	350	350	BPZ:VAI60.15-15	51,50
	VAI60.20-22	20	22	350	350	350	350	BPZ:VAI60.20-22	60,00
	VAI60.25-22	25	22	350	350	350	350	BPZ:VAI60.25-22	71,00
	VAI60.32-35	32	35			350	350	BPZ:VAI60.32-35	105,50
	VAI60.40-68	40	68			350	350	BPZ:VAI60.40-68	124,50
	VAI60.50-96	50	96			350	350	BPZ:VAI60.50-96	199,00


Koppelingen ALG...2 separaat bestellen, zie pagina 35

Driewegkogelkranen met L-vormige boring van de kogel (wisselt tussen poort B-A naar B-AB)

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VBI60.15-5L	15	5	350	350	350	350	BPZ:VBI60.15-5L	77,00
	VBI60.20-9L	20	9	350	350	350	350	BPZ:VBI60.20-9L	89,50
	VBI60.25-9L	25	9	350	350	350	350	BPZ:VBI60.25-9L	110,50
	VBI60.32-13L	32	13			350	350	BPZ:VBI60.32-13L	156,50
	VBI60.40-25L	40	25			350	350	BPZ:VBI60.40-25L	247,50
	VBI60.50-37L	50	37			350	350	BPZ:VBI60.50-37L	323,50

Koppelingen ALG...3 separaat bestellen, zie pagina 35

Driewegkogelkranen met T-vormige boring van de kogel (wisselt tussen poort A-AB naar B-AB)

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VBI60.15-12T	15	12	350	350	350	350	BPZ:VBI60.15-12T	89,50
	VBI60.20-16T	20	16	350	350	350	350	BPZ:VBI60.20-16T	100,50
	VBI60.25-16T	25	16	350	350	350	350	BPZ:VBI60.25-16T	127,50
	VBI60.32-25T	32	25			350	350	BPZ:VBI60.32-25T	180,00
	VBI60.40-49T	40	49			350	350	BPZ:VBI60.40-49T	218,50
	VBI60.50-73T	50	73			350	350	BPZ:VBI60.50-73T	267,50

Toebehoren

Voor toebehoren VAI60... en VBI60... zie pagina 57

Indien uitvoering met hulpcontacten is gewenst, kan gebruik gemaakt worden van OpenAir luchtklepservomotoren.

Kies in dat geval GMA...1E, GDB/GLB...1E of GSD/GQD...1A met ingebouwd hulpcontact in combinatie met een opbouwset ASK77.2, ASK77.3 of ASK77.5

Kogelkranen met buitendraad PN40 voor open/dicht of omschakelbedrijf

VAG60... en VBG60...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €	
AC 230 V	2-punts, 3 draads	30 s		GSD341.9A				BPZ:GSD341.9A	98,50	
	2-punts	30/15 s	•		GQD321.9A			BPZ:GQD321.9A	157,50	
	2-/3-punts	150 s				GLB341.9E		S55499-D205	142,50	
	2-punts	90/15 s	•				GMA321.9E	BPZ:GMA321.9E	274,00	
AC/DC 24 V	2-punts, 3 draads	30 s		GSD141.9A				BPZ:GSD141.9A	96,50	
AC 24 V, DC 24...48 V	2-punts	30/15 s	•		GQD121.9A			BPZ:GQD121.9A	151,00	
	2-/3-punts	150 s				GLB141.9E		S55499-D204	142,50	
AC 24 V	KNX	2-punts	90/15 s	•				GMA121.9E	BPZ:GMA121.9E	255,50
		150 s		GDB111.9E/KN				S55499-D203	249,00	
AC 24 V	Modbus	150 s				GLB111.9E/KN		S55499-D207	302,50	
		150 s				GLB111.9E/MO		S55499-D206	308,00	

Messing UNS C35330(DZR), met buitendraadaansluiting (ISO 228-1, G...B), voor omschakelbedrijf (change over), voor koud (met antivries) en warm water -10...120°C, in gesloten circuits

Tweewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
	VAG60.15-9	15	9	350	350	350	350	S55230-V130	79,50	BPZ:ALG152	13,63
	VAG60.20-17	20	17	350	350	350	350	S55230-V131	88,50	BPZ:ALG202	16,68
	VAG60.25-22	25	22	350	350	350	350	S55230-V132	115,00	BPZ:ALG252	19,00
	VAG60.32-35	32	35			350	350	S55230-V133	160,50	BPZ:ALG322	23,50
	VAG60.40-68	40	68			350	350	S55230-V134	193,00	BPZ:ALG402	27,00
	VAG60.50-96	50	96			350	350	S55230-V135	266,50	BPZ:ALG502	44,00

Koppelingen ALG...2 separaat bestellen, zie pagina 35

Driewegkogelkranen met L-vormige boring van de kogel (wisselt tussen poort B-A naar B-AB)

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
	VBG60.15-5L	15	5	350	350	350	350	S55230-V215	125,50	BPZ:ALG203	23,00
	VBG60.20-8L	20	8	350	350	350	350	S55230-V202	126,50	BPZ:ALG203	23,00
	VBG60.25-9L	25	9	350	350	350	350	S55230-V216	185,50	BPZ:ALG203	23,00
	VBG60.32-13L	32	13			350	350	S55230-V217	265,50	BPZ:ALG203	23,00
	VBG60.40-25L	40	25			350	350	S55230-V218	421,50	BPZ:ALG203	23,00
	VBG60.50-37L	50	37			350	350	S55230-V219	549,00	BPZ:ALG203	23,00

Koppelingen ALG...3 separaat bestellen, zie pagina 35

Driewegkogelkranen met T-vormige boring van de kogel (wisselt tussen poort A-AB naar B-AB)

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
	VBG60.15-8T	15	8	350	350	350	350	S55230-V136	153,50	BPZ:ALG153	19,00
	VBG60.20-13T	20	13	350	350	350	350	S55230-V137	178,00	BPZ:ALG203	23,00
	VBG60.25-13T	25	13	350	350	350	350	S55230-V138	224,00	BPZ:ALG253	26,50
	VBG60.32-25T	32	25			350	350	S55230-V139	320,00	BPZ:ALG323	35,50
	VBG60.40-49T	40	49			350	350	S55230-V140	367,50	BPZ:ALG403	41,50
	VBG60.50-73T	50	73			350	350	S55230-V141	471,00	BPZ:ALG503	69,00

Koppelingen ALG...3 separaat bestellen, zie pagina 35

Toebehoren





Voor toebehoren VAG60... en VBG60... zie pagina 57

Indien uitvoering met hulpcontacten is gewenst, kan gebruik gemaakt worden van OpenAir luchtklepservomotoren.

Kies in dat geval GMA...1E, GDB/GLB...1E of GSD/GQD...1A met ingebouwd hulpcontact in combinatie met een opbouwset ASK77.2, ASK77.3 of ASK77.5


Kogelkranen met binnendraad PN40 voor regelbedrijf

VAI61... en VBI61...

Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2/3-punts	150 s		GDB341.9E				S55499-D201	112,00
	2/3-punts	150 s				GLB341.9E		S55499-D205	142,50
AC 24 V, DC 24..48 V	2/3-punts	150 s		GDB141.9E				S55499-D200	121,50
	3-punts	30/15 s	•		GQD131.9A			BPZ:GQD131.9A	215,50
	2/3-punts	150 s				GLB141.9E		S55499-D204	142,50
	3-punts	90/15 s	•				GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	246,50
AC 24 V, DC 24..48 V	DC 0/2..10 V	30 s		GSD161.9A				S55499-D232	138,50
		150 s		GDB161.9E				S55499-D275	148,00
	DC 0..10 V	30/15 s	•		GQD161.9A			BPZ:GQD161.9A	237,00
	DC 0/2..10 V	150 s				GLB161.9E		S55499-D277	194,50
	DC 0..10 V	90/15 s	•				GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	293,00
AC 24 V	KNX	150 s		GDB111.9E/KN				S55499-D203	249,00
		150 s				GLB111.9E/KN		S55499-D207	302,50
AC 24 V	Modbus	150 s		GDB161.9E/MO				S55499-D682	244,50
		90/15 s					GMA161.9E/MO	S55499-D683	426,50
		150 s				GLB111.9E/MO		S55499-D206	308,00
		150 s				GLB161.9E/MO		S55499-D681	285,00


Messing UNS C35330(DZR), met binnendraadaansluiting (ISO 7-1), equiprocentueel, voor koud (met antivries) en warm water -10...120°C, in gesloten circuits

Tweewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VAI61.15-0.25	15	0,25	350	350	350	350	S55230-V220	66,00
	VAI61.15-0.4	15	0,4	350	350	350	350	S55230-V221	66,00
	VAI61.15-0.63	15	0,63	350	350	350	350	S55230-V222	66,00
	VAI61.15-1	15	1	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-1	71,00
	VAI61.15-1.6	15	1,6	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-1.6	71,00
	VAI61.15-2.5	15	2,5	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-2.5	71,00
	VAI61.15-4	15	4	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-4	71,00
	VAI61.15-6.3	15	6,3	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-6.3	71,00
	VAI61.15-10	15	10	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-10	71,00
	VAI61.20-4	20	4	350	350	350	350	BPZ:VAI61.20-4	83,00
	VAI61.20-6.3	20	6,3	350	350	350	350	BPZ:VAI61.20-6.3	83,00
	VAI61.20-10	20	10	350	350	350	350	BPZ:VAI61.20-10	83,00
	VAI61.25-6.3	25	6,3	350	350	350	350	BPZ:VAI61.25-6.3	101,00
	VAI61.25-10	25	10	350	350	350	350	BPZ:VAI61.25-10	101,00
	VAI61.25-16	25	16	350	350	350	350	BPZ:VAI61.25-16	101,00
	VAI61.32-10	32	10		350	350	350	BPZ:VAI61.32-10	142,50
	VAI61.32-16	32	16		350	350	350	BPZ:VAI61.32-16	142,50
	VAI61.32-25	32	25		350	350	350	BPZ:VAI61.32-25	142,50
	VAI61.40-16	40	16		350	350	350	BPZ:VAI61.40-16	171,50
	VAI61.40-25	40	25		350	350	350	BPZ:VAI61.40-25	171,50
VAI61.40-40	40	40		350	350	350	BPZ:VAI61.40-40	171,50	
VAI61.50-25	50	25		350	350	350	BPZ:VAI61.50-25	223,00	
VAI61.50-40	50	40		350	350	350	BPZ:VAI61.50-40	223,00	
VAI61.50-63	50	63		350	350	350	BPZ:VAI61.50-63	223,00	

Koppelingen ALG...2 separaat bestellen, zie pagina 35

Driewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VBI61.15-1.6	15	1,6	350	350	350	350	BPZ:VBI61.15-1.6	124,00
	VBI61.15-2.5	15	2,5	350	350	350	350	BPZ:VBI61.15-2.5	124,00
	VBI61.15-4	15	4	350	350	350	350	BPZ:VBI61.15-4	124,00
	VBI61.15-6.3	15	6,3	350	350	350	350	BPZ:VBI61.15-6.3	124,00
	VBI61.20-4	20	4	350	350	350	350	BPZ:VBI61.20-4	138,50
	VBI61.20-6.3	20	6,3	350	350	350	350	BPZ:VBI61.20-6.3	138,50
	VBI61.25-10	25	10	350	350	350	350	BPZ:VBI61.25-10	176,00
	VBI61.32-16	32	16		350	350	350	BPZ:VBI61.32-16	244,00
	VBI61.40-25	40	25		350	350	350	BPZ:VBI61.40-25	334,00
	VBI61.50-40	50	40		350	350	350	BPZ:VBI61.50-40	478,00

Koppelingen ALG...3 separaat bestellen, zie pagina 35

Toebereiden: Voor toebehoren VAI61... en VBI61... zie pagina 57

Indien uitvoering met hulpcontacten is gewenst, kan gebruik worden gemaakt van OpenAir luchtklepservomotoren.

Kies in dat geval GMA...1E, GDB/GLB...1E of GSD/GQD...1A met ingebouwd hulpcontact in combinatie met een opbouwset ASK77.2, ASK77.3 of ASK77.5

Kogelkranen met buitendraad PN40 voor regelbedrijf

VAG61... en VBG61...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop					Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2/3-punts	150 s		GDB341.9E				S55499-D201	112,00
	2/3-punts	150 s				GLB341.9E		S55499-D205	142,50
AC 24 V, DC 24...48 V	2/3-punts	150 s		GDB141.9E				S55499-D200	121,50
	3-punts	30/15 s	•			GQD131.9A		BPZ:GQD131.9A	215,50
	2/3-punts	150 s				GLB141.9E		S55499-D204	142,50
AC 24 V, DC 24...48 V	DC 0/2...10 V	30 s		GSD161.9A			GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	246,50
		150 s		GDB161.9E				S55499-D232	138,50
	DC 0...10 V	30/15 s	•			GQD161.9A		BPZ:GQD161.9A	237,00
		150 s				GLB161.9E		S55499-D277	194,50
AC 24 V	KNX	90/15 s	•				GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	293,00
		150 s		GDB111.9E/KN				S55499-D203	249,00
AC 24 V	Modbus	150 s						S55499-D207	302,50
		150 s		GDB161.9E/MO				S55499-D682	244,50
		90/15 s					GMA161.9E/MO	S55499-D683	426,50
		150 s				GLB111.9E/MO		S55499-D206	308,00
		150 s				GLB161.9E/MO		S55499-D681	285,00

Messing UNS C35330(DZR), met buitendraadaansluiting (ISO 228-1, G..B), equiprocentueel, voor koud (met antivries) en warm water -10...120°C, in gesloten circuits

Tweewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
	VAG61.15-1	15	1	350	350	350	350	S55230-V100	83,50	BPZ:ALG152	13,63
	VAG61.15-1.6	15	1,6	350	350	350	350	S55230-V101	83,50	BPZ:ALG152	13,63
	VAG61.15-2.5	15	2,5	350	350	350	350	S55230-V102	83,50	BPZ:ALG152	13,63
	VAG61.15-4	15	4	350	350	350	350	S55230-V103	83,50	BPZ:ALG152	13,63
	VAG61.15-6.3	15	6,3	350	350	350	350	S55230-V104	83,50	BPZ:ALG152	13,63
	VAG61.20-4	20	4	350	350	350	350	S55230-V105	95,00	BPZ:ALG202	16,68
	VAG61.20-6.3	20	6,3	350	350	350	350	S55230-V106	95,00	BPZ:ALG202	16,68
	VAG61.20-10	20	10	350	350	350	350	S55230-V107	95,00	BPZ:ALG202	16,68
	VAG61.25-6.3	25	6,3	350	350	350	350	S55230-V108	124,00	BPZ:ALG252	19,00
	VAG61.25-10	25	10	350	350	350	350	S55230-V109	124,00	BPZ:ALG252	19,00
	VAG61.25-16	25	16	350	350	350	350	S55230-V110	124,00	BPZ:ALG252	19,00
	VAG61.32-10	32	10			350	350	S55230-V111	170,50	BPZ:ALG322	23,50
	VAG61.32-16	32	16			350	350	S55230-V112	170,50	BPZ:ALG322	23,50
	VAG61.32-25	32	25			350	350	S55230-V113	170,50	BPZ:ALG322	23,50
	VAG61.40-16	40	16			350	350	S55230-V114	202,00	BPZ:ALG402	27,00
	VAG61.40-25	40	25			350	350	S55230-V115	202,00	BPZ:ALG402	27,00
	VAG61.40-40	40	40			350	350	S55230-V116	202,00	BPZ:ALG402	27,00
	VAG61.50-25	50	25			350	350	S55230-V117	275,50	BPZ:ALG502	44,00
VAG61.50-40	50	40			350	350	S55230-V118	275,50	BPZ:ALG502	44,00	
VAG61.50-63	50	63			350	350	S55230-V119	275,50	BPZ:ALG502	44,00	

Koppelingen ALG...2 separaat bestellen, zie pagina 35

Driewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
	VBG61.15-1.6	15	1,6	350	350	350	350	S55230-V120	163,00	BPZ:ALG153	19,00
	VBG61.15-2.5	15	2,5	350	350	350	350	S55230-V121	163,00	BPZ:ALG153	19,00
	VBG61.15-4	15	4	350	350	350	350	S55230-V122	163,00	BPZ:ALG153	19,00
	VBG61.15-6.3	15	6,3	350	350	350	350	S55230-V123	163,00	BPZ:ALG153	19,00
	VBG61.20-4	20	4	350	350	350	350	S55230-V124	185,00	BPZ:ALG203	23,00
	VBG61.20-6.3	20	6,3	350	350	350	350	S55230-V125	185,00	BPZ:ALG203	23,00
	VBG61.25-10	25	10	350	350	350	350	S55230-V126	231,50	BPZ:ALG253	26,50
	VBG61.32-16	32	16			350	350	S55230-V127	332,00	BPZ:ALG323	35,50
	VBG61.40-25	40	25			350	350	S55230-V128	381,50	BPZ:ALG403	41,50
	VBG61.50-40	50	40			350	350	S55230-V129	480,00	BPZ:ALG503	69,00

Koppelingen ALG...3 separaat bestellen, zie pagina 35

Toebehoren

Voor toebehoren VAG61... en VBG61... zie pagina 57

Indien uitvoering met hulpcontacten is gewenst, kan gebruik worden gemaakt van OpenAir luchtklepservomotoren.

Kies in dat geval GMA...1E, GDB/GLB...1E of GSD/GQD...1A met ingebouwd hulpcontact in combinatie met een opbouwset ASK77.2, ASK77.3 of ASK77.5

Toebehoren voor kogelkranen

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	ASK77.2	Opbouwset voor GMA...1E	BPZ:ASK77.2	60,00
	ASK77.3	Opbouwset voor GDB/GLB...1E	BPZ:ASK77.3	41,50
	ASK77.5	Opbouwset voor GSD/GQD... 1A	S55845-Z199	71,00
	ALJ100	Temperatuur adapter kogelkraan	S55846-Z115	29,00

SIEMENS




Acvatix – 6-weg regelkogelkraan

De compacte en betrouwbare oplossing
voor naregeling van klimaatplafonds


[siemens.nl/acvatix](https://www.siemens.nl/acvatix)

6-weg regelkogelkranen met buitendraad PN16 voor klimaatplafonds VWG41.10... DN10

Heet geperst messing CW617N, met buitendraadaansluiting (ISO 228-1, G...B), equiprocentueel voor water 5...90°C, in gesloten circuits

Voeding	Besturing	Looptijd	Draaimoment			Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2-punts, 3 draads	30 s	2 Nm	open/dicht	GSD341.9A	BPZ:GSD341.9A	98,50
AC 100..240 V	2-punts / 3-punts	150 s	5 Nm		GDB341.9E	S55499-D201	112,00
AC/DC 24 V	2-punts, 3 draads	30 s	2 Nm	open/dicht	GSD141.9A	BPZ:GSD141.9A	96,50
AC 24 V, DC 24..48 V	2-punts / 3-punts DC 0/2..10 V	150 s	5 Nm		GDB141.9E	S55499-D200	121,50
		150 s	2 Nm		GSD161.9A	S55499-D232	138,50
		150 s	5 Nm		GDB161.9E	S55499-D275	148,00
AC 24 V	KNX	150 s	5 Nm		GDB111.9E/KN	S55499-D203	249,00
AC 24 V	Modbus	150 s	5 Nm		GDB161.9E/MO	S55499-D682	244,50
		150 s	10 Nm		GLB111.9E/MO	S55499-D206	308,00

6-weg regelkogelkranen DN10

	Type	DN	Kvs (L) verw.	Kvs (R) koelen	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen
								ALG13 DN15
	VWG41.10-0.25-0.4	10	0,25	0,4	200	S55230-V158	165,50	•
	VWG41.10-0.25-0.65	10	0,25	0,65	200	S55230-V159	165,50	•
	VWG41.10-0.25-1.0	10	0,25	1	200	S55230-V160	165,50	•
	VWG41.10-0.25-1.3	10	0,25	1,3	200	S55230-V175	165,50	•
	VWG41.10-0.25-1.6	10	0,25	1,6	200	S55230-V176	165,50	•
	VWG41.10-0.25-1.9	10	0,25	1,9	200	S55230-V177	165,50	•
	VWG41.10-0.4-0.4	10	0,4	0,4	200	S55230-V178	165,50	•
	VWG41.10-0.4-0.65	10	0,4	0,65	200	S55230-V161	165,50	•
	VWG41.10-0.4-1.0	10	0,4	1	200	S55230-V162	165,50	•
	VWG41.10-0.4-1.3	10	0,4	1,3	200	S55230-V163	165,50	•
	VWG41.10-0.4-1.6	10	0,4	1,6	200	S55230-V164	165,50	•
	VWG41.10-0.4-1.9	10	0,4	1,9	200	S55230-V179	165,50	•
	VWG41.10-0.65-0.65	10	0,65	0,65	200	S55230-V180	165,50	•
	VWG41.10-0.65-1.0	10	0,65	1	200	S55230-V165	165,50	•
	VWG41.10-0.65-1.3	10	0,65	1,3	200	S55230-V166	165,50	•
	VWG41.10-0.65-1.6	10	0,65	1,6	200	S55230-V167	165,50	•
	VWG41.10-0.65-1.9	10	0,65	1,9	200	S55230-V181	165,50	•
	VWG41.10-1.0-1.0	10	1	1	200	S55230-V182	165,50	•
	VWG41.10-1.0-1.3	10	1	1,3	200	S55230-V168	165,50	•
	VWG41.10-1.0-1.6	10	1	1,6	200	S55230-V169	165,50	•
	VWG41.10-1.0-1.9	10	1	1,9	200	S55230-V170	165,50	•
	VWG41.10-1.3-1.3	10	1,3	1,3	200	S55230-V183	165,50	•
	VWG41.10-1.3-1.6	10	1,3	1,6	200	S55230-V171	165,50	•
	VWG41.10-1.3-1.9	10	1,3	1,9	200	S55230-V172	165,50	•
	VWG41.10-1.6-1.6	10	1,6	1,6	200	S55230-V184	165,50	•
	VWG41.10-1.6-1.9	10	1,6	1,9	200	S55230-V173	165,50	•
	VWG41.10-1.9-1.9	10	1,9	1,9	200	S55230-V174	165,50	•

Koppelingen ALG13.. gaarne separaat bestellen, zie onder


Koppelingen

Met buitendraad of binnendraad

	Type	DN	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	ALG13.152B Per 6-wegkraan 3 stuks benodigd	15	Messing tot 100°C bestaande uit: 2 overgooimoeren, 2 pakkingringen, 2 nippels met binnendraad ISO 7-1	S55845-Z195	11,98

Toebehoren

Isolatieschalen


	Type	DN	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	ALI10VWG41	20	Isolatieschalen voor VWG41.10...	S55845-Z194	32,50
	ALJ100		Temperatuur adapter kogelkraan	S55846-Z115	29,00

Indien uitvoering met hulpcontacten is gewenst, kan gebruik worden gemaakt van OpenAir luchtklepservomotoren.


Kies in dat geval GDB/GLB..1E of GSD/GQD..1A met ingebouwd hulpcontact in combinatie met een opbouwset ASK77.3 of ASK77.5

6-weg regelkogelkranen met buitendraad PN16 voor klimaatplafonds VWG41.20... DN20

Heet geperst messing CW617N, met buitendraadaansluiting (ISO 228-1, G...B), equiprocentueel voor water 5...90°C, in gesloten circuits


Voeding	Besturing	Looptijd	Draaimoment		Bestelnummer	Prijs €
AC 100..240 V	2-punts / 3-punts	150 s	5 Nm	GDB341.9E	S55499-D201	112,00
AC 24 V, DC 24..48 V	2-punts / 3-punts	150 s	5 Nm	GDB141.9E	S55499-D200	121,50
	DC 0/2..10 V	150 s	5 Nm	GDB161.9E	S55499-D275	148,00
AC 24 V	KNX	150 s	5 Nm	GDB111.9E/KN	S55499-D203	249,00
AC 24 V	Modbus	150 s	5 Nm	GDB161.9E/MO	S55499-D682	244,50
		150 s	10 Nm	GLB111.9E/MO	S55499-D206	308,00

6-weg regelkogelkranen DN20

	Type	DN	Kvs (L) verw.	Kvs (R) koelen	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Mogelijke koppelingen		
								ALN/G15 DN15	ALN/G15 DN20	ALG15 DN25
	VWG41.20-0.25-2.5	20	0,25	2,5	200	S55230-V185	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.25-3.45	20	0,25	3,45	200	S55230-V186	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.25-4.25	20	0,25	4,25	200	S55230-V187	201,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-0.4-2.5	20	0,4	2,5	200	S55230-V188	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.4-3.45	20	0,4	3,45	200	S55230-V189	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.4-4.25	20	0,4	4,25	200	S55230-V190	201,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-0.65-2.5	20	0,65	2,5	200	S55230-V150	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.65-3.45	20	0,65	3,45	200	S55230-V191	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.65-4.25	20	0,65	4,25	200	S55230-V192	201,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-1.0-2.5	20	1	2,5	200	S55230-V152	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.0-3.45	20	1	3,45	200	S55230-V193	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.0-4.25	20	1	4,25	200	S55230-V194	201,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-1.3-2.5	20	1,3	2,5	200	S55230-V195	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.3-3.45	20	1,3	3,45	200	S55230-V196	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.3-4.25	20	1,3	4,25	200	S55230-V197	201,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-1.6-2.5	20	1,6	2,5	200	S55230-V153	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.6-3.45	20	1,6	3,45	200	S55230-V154	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.6-4.25	20	1,6	4,25	200	S55230-V198	201,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-2.5-2.5	20	2,5	2,5	200	S55230-V200	201,00	1)	•	•
	VWG41.20-2.5-3.45	20	2,5	3,45	200	S55230-V155	201,00	1)	•	•
VWG41.20-2.5-4.25	20	2,5	4,25	200	S55230-V156	201,00	1)	1)	1)	
VWG41.20-3.45-3.45	20	3,45	3,45	200	S55230-V201	201,00	1)	•	•	
VWG41.20-4.25-4.25	20	4,25	4,25	200	S55230-V157	201,00	1)	1)	1)	

1) Beperkte flow. Voor DN15: 1.6 m³/h; voor DN20: 3.45 m³/h; voor DN25: 4.0 m³/h
Koppelingen ALN15.. of ALG15.. gaarne separaat bestellen, zie onder


Koppelingen

	Type	DN	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	ALN15.152B	15	Messing tot 100°C bestaande uit: 2 overgooimoeren, 2 pakkingringen, 2 nippels met buitendraad ISO 228-1	S55845-Z156	11,97
	ALN15.202B	20		S55845-Z157	23,00
	ALG15.152B	15	Messing tot 100°C bestaande uit: 2 overgooimoeren, 2 pakkingringen, 2 nippels met binnendraad ISO 7-1	S55845-Z158	14,18
	ALG15.202B	20		S55845-Z159	24,00
	ALG15.252B	25		S55845-Z160	32,50

Let op: per 6-weg kogelkraan altijd 3 stuks ALN/ALG benodigd

Toebehoren

Isolatieschalen

	Type	DN	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	ALI20VWG41	20	Isolatieschalen voor VWG41.20...	S55845-Z161	45,00
	ALJ100		Temperatuur adapter kogelkraan	S55846-Z115	29,00

Indien uitvoering met hulpcontacten is gewenst, kan gebruik worden gemaakt van OpenAir luchtklepservomotoren.
Kies in dat geval GDB/GLB..1E met ingebouwd hulpcontact in combinatie met een opbouwset ASK77.3



RDG2 en 6-weg mPICV zijn de perfecte combinatie




RDG2 communicerende ruimteregelaar en 6-weg mPICV is een perfecte combinatie voor de klimaatregeling van het comfort in ruimtes.

De juiste manier om energie-efficiënte HVAC-installaties te ontwerpen die zich aanpassen aan de behoeften van mensen en met hoog comfort, is het gebruik van dynamische afsluiters zoals PICV's en RDG2 ruimteregelaars van Siemens. Daarmee kunt u een perfect gebalanceerde regeling van verwarmd- en gekoeld plafond bereiken met slechts één afsluiter en één aandrijving (dus minder datapunten).

Plaats simpelweg het vereiste ontwerpdebiet (via NFC) op de ruimteregelaar en de aandrijving zal automatisch positioneren. Door NFC op de ruimteregelaar te gebruiken, kunt u het vereiste ontwerpdebiet invoeren en de aandrijving zal automatisch de positie instellen. Dankzij een slimme planning en inbedrijfstelling is de workflow sneller en eenvoudiger en tegelijkertijd kostenefficiënt.

En het perfecte aan deze combinatie is: de ruimteregelaar kan eenvoudig worden geprogrammeerd met de NFC-functie terwijl hij niet van voeding wordt voorzien in de doos, een innovatieve oplossing voor een perfecte projectflow in elke fase!

Zoneafsluiters PN16 voor open/dicht of omschakelbedrijf VVI/VXI46...

Voeding	Besturing	Looptijd	Kabel				Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2-punts + veer	40 s	1,8 m	SFA21/18			BPZ:SFA21/18	91,50
	2-punts (L,N,Y)	10 s	0,8 m		SUA21/3		S55176-A104	29,50
	2-punts (therm)*	210 s	1 m			STA321*	S55174-A178	29,50
AC 24 V	2-punts + veer	40 s	1,8 m	SFA71/18			BPZ:SFA71/18	91,50
AC/DC 24 V	2-punts (therm)*	270 s	1 m			STA121*	S55174-A177	29,50


Nieuw

Nieuw

* Voor varianten van thermische aandrijving STA... zie pagina 74


Doorstroomafsluiters

Heet geperst messing, met binnendraadaansluiting (ISO 7-1), voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits

	Type	DN	Kvs	dp max [kPa]	dp max [kPa]	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VVI46.15/2	15	2,15	300	400	200	S55249-V106	31,50
	VVI46.20/2	20	3,5	300	400	200	S55249-V107	33,50
	VVI46.25/2	25	5	250	250	150	S55249-V108	43,50

Driewegverdeelafsluiters

Heet geperst messing, met binnendraadaansluiting (ISO 7-1), voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits

	Type	DN	Kvs AB>A - AB>B	dp max [kPa]	dp max [kPa]	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VXI46.15/2	15	2,15 - 1,5	300	400	200	S55249-V109	34,50
	VXI46.20/2	20	3,5 - 2,5	300	400	200	S55249-V110	47,50
	VXI46.25/2	25	5 - 3,5	250	250	150	S55249-V111	71,00



Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASC2.1/18	Hulpcontact voor SFA... met 1,8 m kabel	BPZ:ASC2.1/18	28,50

Naregelafsluiters PN16




VVP/VXP/VMP45...

Met equiprocentuele karakteristiek (tm DN20)

Voeding	Besturing	Looptijd	Speciaal			Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	150 s		SSB31		BPZ:SSB31	128,00
		150 s	hulpcontact	SSB31.1		BPZ:SSB31.1	181,50
		150 s			SSC31	BPZ:SSC31	152,50
AC 24 V	3-punts	150 s		SSB81		BPZ:SSB81	115,00
		150 s	hulpcontact	SSB81.1		BPZ:SSB81.1	172,00
		150 s			SSC81	BPZ:SSC81	142,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	75 s		SSB61		BPZ:SSB61	175,50
		30 s			SSC61	BPZ:SSC61	225,00
		30 s	nulsp.terugloop		SSC61.5	BPZ:SSC61.5	344,50

Topper

Brons CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), equiprocentueel (tm DN20), exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits. Afsluiters V.P45 te gebruiken als meng- of doorstroomafsluiter, niet als verdeelafsluiter

	Type	DN	Kvs	dP max [kPa]	dP max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
	PN16 VVP45.10-0.25	10	0,25	400		BPZ:VVP45.10-0.25	56,00	BPZ:ALG132	18,50
	VVP45.10-0.4	10	0,4	400		BPZ:VVP45.10-0.4	56,00	BPZ:ALG132	18,50
	VVP45.10-0.63	10	0,63	400		BPZ:VVP45.10-0.63	56,00	BPZ:ALG132	18,50
	VVP45.10-1	10	1	400		BPZ:VVP45.10-1	56,00	BPZ:ALG132	18,50
	VVP45.10-1.6	10	1,6	400		BPZ:VVP45.10-1.6	56,00	BPZ:ALG132	18,50
	VVP45.15-2.5	15	2,5	350		BPZ:VVP45.15-2.5	70,00	BPZ:ALG142	27,00
	VVP45.20-4	20	4	350		BPZ:VVP45.20-4	83,50	BPZ:ALG152	13,63
	VVP45.25-6.3	25	6,3	300		BPZ:VVP45.25-6.3	137,50	BPZ:ALG202	16,68
	VVP45.25-10	25	10		300	BPZ:VVP45.25-10	172,00	BPZ:ALG252	19,00
	VVP45.32-16	32	16		175	BPZ:VVP45.32-16	224,00	BPZ:ALG322	23,50
VVP45.40-25	40	25		75	BPZ:VVP45.40-25	290,50	BPZ:ALG402	27,00	
	PN16 VXP45.10-0.25	10	0,25	400		BPZ:VXP45.10-0.25	69,50	BPZ:ALG133	25,00
	VXP45.10-0.4	10	0,4	400		BPZ:VXP45.10-0.4	69,50	BPZ:ALG133	25,00
	VXP45.10-0.63	10	0,63	400		BPZ:VXP45.10-0.63	69,50	BPZ:ALG133	25,00
	VXP45.10-1	10	1	400		BPZ:VXP45.10-1	69,50	BPZ:ALG133	25,00
	VXP45.10-1.6	10	1,6	400		BPZ:VXP45.10-1.6	69,50	BPZ:ALG133	25,00
	VXP45.15-2.5	15	2,5	350		BPZ:VXP45.15-2.5	81,00	BPZ:ALG143	40,50
	VXP45.20-4	20	4	350		BPZ:VXP45.20-4	95,00	BPZ:ALG153	19,00
	VXP45.25-6.3	25	6,3	300		BPZ:VXP45.25-6.3	151,00	BPZ:ALG203	23,00
	VXP45.25-10	25	10		300	BPZ:VXP45.25-10	172,00	BPZ:ALG253	26,50
	VXP45.32-16	32	16		175	BPZ:VXP45.32-16	245,50	BPZ:ALG323	35,50
VXP45.40-25	40	25		75	BPZ:VXP45.40-25	315,50	BPZ:ALG403	41,50	
	PN16 VMP45.10-0.25	10	0,25	400		BPZ:VMP45.10-0.25	81,50	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP45.10-0.4	10	0,4	400		BPZ:VMP45.10-0.4	81,50	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP45.10-0.63	10	0,63	400		BPZ:VMP45.10-0.63	81,50	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP45.10-1	10	1	400		BPZ:VMP45.10-1	81,50	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP45.10-1.6	10	1,6	400		BPZ:VMP45.10-1.6	81,50	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP45.15-2.5	15	2,5	350		BPZ:VMP45.15-2.5	102,50	BPZ:ALG142	2x 27,00
	VMP45.20-4	20	4	350		BPZ:VMP45.20-4	125,00	BPZ:ALG152	2x 13,63

Koppelingen gaarne separaat bestellen




Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASY3L25	Aansluitkabel voor SSB31, 2,5 m 230 V	BPZ:ASY3L25	22,50
ASY3L45	Aansluitkabel voor SSB31, 4,5 m 230 V	BPZ:ASY3L45	27,50
ASY8L25	Aansluitkabel voor SSB81, 2,5 m 24 V	BPZ:ASY8L25	14,56
ASY8L45	Aansluitkabel voor SSB81, 4,5 m 24 V	BPZ:ASY8L45	24,50
ASY8L45HF	Aansluitkabel voor SSB81, 4,5 m 24 V, halogeenvrij	BPZ:ASY8L45HF	28,00
ASY6L25	Aansluitkabel voor SSB61, 2,5 m 24 V, DC 0-10 V	BPZ:ASY6L25	15,12
ASY6L45	Aansluitkabel voor SSB61, 4,5 m 24 V, DC 0-10 V	BPZ:ASY6L45	24,50
ASY6L45HF	Aansluitkabel voor SSB61, 4,5 m 24 V, DC 0-10 V, halogeenvrij	BPZ:ASY6L45HF	28,00
ASY98	Borgschroef voor klemmenblok	BPZ:ASY98	5,57
ASY99	Klemmenblok voor driepunts aandrijvingen SSB81 (AC 24 V)	BPZ:ASY99	10,59
ASY100	Klemmenblok voor aandrijvingen DC 0...10 V SSB61	BPZ:ASY100	10,23

Naregelafsluiters PN16




VVP/VXP/VMP47...

Met lineaire karakteristiek

Voeding	Besturing	Looptijd	Kabel				Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	150 s	1,5 m	SSP31			BPZ:SSP31	129,00
	2-punts	40 s	1,8 m		SFP21/18		BPZ:SFP21/18	103,50
	2-punts (therm)*	210 s	1 m			STP321*	S55174-A180	29,50 Nieuw
AC 24 V	3-punts	150 s	1,5 m	SSP81			BPZ:SSP81	113,50
		43 s	1,5 m	SSP81.04			BPZ:SSP81.04	119,50
	2-punts	40 s	1,8 m		SFP71/18		BPZ:SFP71/18	103,50
AC/DC 24 V	2-punts (therm)*	270 s	1 m			STP121*	S55174-A179	29,50 Nieuw
	DC 0...10 V	34 s	1,5 m	SSP61			BPZ:SSP61	175,50
AC 24 V	DC 0...10 V	270 s	2 m			STP63	S55174-A105	106,00

* Voor varianten van thermische aandrijving STP... zie pagina 74

Brons CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), lineair, exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits
Afsluiters V.P47 te gebruiken als meng- of doorstroomafsluiter, niet als verdeelafsluiter.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
	PN16 VVP47.10-0.25	10	0,25	400	400	400	BPZ:VVP47.10-0.25	47,50	BPZ:ALG132	18,50
	VVP47.10-0.4	10	0,4	400	400	400	BPZ:VVP47.10-0.4	47,50	BPZ:ALG132	18,50
	VVP47.10-0.63	10	0,63	400	400	250	BPZ:VVP47.10-0.63	47,50	BPZ:ALG132	18,50
	VVP47.10-1	10	1	400	400	250	BPZ:VVP47.10-1	47,50	BPZ:ALG132	18,50
	VVP47.10-1.6	10	1,6	300	300	150	BPZ:VVP47.10-1.6	47,50	BPZ:ALG132	18,50
	VVP47.15-2.5	15	2,5	300	300	150	BPZ:VVP47.15-2.5	56,00	BPZ:ALG142	27,00
	VVP47.20-4	20	4	175	175	100	BPZ:VVP47.20-4	69,00	BPZ:ALG152	13,63
	PN16 VXP47.10-0.25	10	0,25	400	400	400	BPZ:VXP47.10-0.25	55,00	BPZ:ALG133	25,00
	VXP47.10-0.4	10	0,4	400	400	400	BPZ:VXP47.10-0.4	55,00	BPZ:ALG133	25,00
	VXP47.10-0.63	10	0,63	400	400	250	BPZ:VXP47.10-0.63	54,50	BPZ:ALG133	25,00
	VXP47.10-1	10	1	400	400	250	BPZ:VXP47.10-1	54,50	BPZ:ALG133	25,00
	VXP47.10-1.6	10	1,6	300	300	150	BPZ:VXP47.10-1.6	54,50	BPZ:ALG133	25,00
	VXP47.15-2.5	15	2,5	300	300	150	BPZ:VXP47.15-2.5	64,50	BPZ:ALG143	40,50
	VXP47.20-4	20	4	175	175	100	BPZ:VXP47.20-4	76,50	BPZ:ALG153	19,00
	PN16 VMP47.10-0.25	10	0,25	400	400	400	BPZ:VMP47.10-0.25	65,00	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP47.10-0.4	10	0,4	400	400	400	BPZ:VMP47.10-0.4	64,50	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP47.10-0.63	10	0,63	400	400	250	BPZ:VMP47.10-0.63	64,50	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP47.10-1	10	1	400	400	250	BPZ:VMP47.10-1	64,50	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP47.10-1.6	10	1,6	300	300	150	BPZ:VMP47.10-1.6	64,50	BPZ:ALG132	2x 18,50
	VMP47.15-2.5	15	2,5	300	300	150	BPZ:VMP47.15-2.5	79,50	BPZ:ALG142	2x 27,00

Koppelingen gaarne separaat bestellen

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASY3L25	Aansluitkabel voor SSP31, 2,5 m 230 V	BPZ:ASY3L25	22,50
ASY3L45	Aansluitkabel voor SSP31, 4,5 m 230 V	BPZ:ASY3L45	27,50
ASY8L25	Aansluitkabel voor SSP81, 2,5 m 24 V	BPZ:ASY8L25	14,56
ASY8L45	Aansluitkabel voor SSP81, 4,5 m 24 V	BPZ:ASY8L45	24,50
ASY8L45HF	Aansluitkabel voor SSP81, 4,5 m 24 V, halogeenvrij	BPZ:ASY8L45HF	28,00
ASY6L25	Aansluitkabel voor SSP61, 2,5 m 24 V, DC 0-10 V	BPZ:ASY6L25	15,12
ASY6L45	Aansluitkabel voor SSP61, 4,5 m 24 V, DC 0-10 V	BPZ:ASY6L45	24,50
ASY6L45HF	Aansluitkabel voor SSP61, 4,5 m 24 V, DC 0-10 V, halogeenvrij	BPZ:ASY6L45HF	28,00
ASY98	Borgschroef voor klemmenblok	BPZ:ASY98	5,57
ASY99	Klemmenblok voor driepunts aandrijvingen SSP81 (AC 24 V)	BPZ:ASY99	10,59
ASY100	Klemmenblok voor aandrijvingen DC 0...10 V SSP61	BPZ:ASY100	10,23
ASC2.1/18	Hulpschakelaar voor SFA... of SFP...	BPZ:ASC2.1/18	28,50
AL100	Adapter voor montage van S...P..., op 2W..., 3W... of 4W (leverbaar per 10 stuks)	BPZ:AL100	27,00



Meer over
Intelligent
Valve



INTELLIGENT VALVE

Energiestromen onder controle

Automatische dynamische balancerend met maximaal inzicht in energiestromen

Intelligent Valve is de zelf-optimaliserende dynamische afsluiter met Cloudconnectiviteit voor beheer en inzicht in energiestromen, zelfs op afstand. De ultieme oplossing voor verwarmingsgroepen en luchtbehandelingssystemen. De Intelligent Valve biedt drie regelingen: vermogen (PICV+T), flow (PICV) en klepstandregeling en selecteerbare afsluitkarakteristieken, inclusief min./max. begrenzing.

De Intelligent Valve kan eenvoudig in het gebouwbeheersysteem worden geïntegreerd via analog, BACnet of Modbus RTU connectiviteit.

Naast analog en BACnet biedt de Intelligent Valve Modbus RTU-communicatie voor eenvoudige integratie in het gebouwbeheersysteem. Inbedrijfname kan efficiënt worden uitgevoerd via de ABT Go-app of ABT Site-engineeringstool.

Nieuw

- Ondersteuning Ethyleenglycol als medium
- Ondersteuning temperatuurregeling met actieve opnemer
- Besturingsfunctie voor change-over toepassing

SIEMENS



Intelligent valves PN16

Geschikt voor integratie in Desigo via BACnet, Modbus RTU of analoog en met Cloud connectiviteit

Met buitendraadaansluiting

Kogelkraan en flow sensor messing (DZR CW602N) met buitendraadaansluiting (ISO7005), linear of equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor koud en warm water 1...120 °C, in gesloten circuits.

Compleet met ultrasoon doorstroomvolume meting en 2 gepaarde RVS temperatuuropnemers Pt1000 (EN60751, klasse B).

Voeding: AC/DC 24 V, 50/60 Hz		Besturing en uitlezing: DC 0..10 V, DC 2..10 V, 4..20 mA, BACnet IP										Koppelingen	Prijs €
	Type	DN	G	Kvs	Loop-tijd	V min (m³/h)	V max (m³/h)	Δp max (kPa)	Δp s (kPa)	Bestelnummer	Prijs €		
	PN16 Tweeweg												
	EVG4U10E015	15	G1B	4	90 s	0,5	1,5	350	1400	S55300-M100	1.343,50	BPZ:ALG152	13,63
	EVG4U10E020	20	G1¼B	5	90 s	1	3	350	1400	S55300-M101	1.370,50	BPZ:ALG202	16,68
	EVG4U10E025	25	G1½B	10	90 s	1,5	4,5	350	1400	S55300-M102	1.409,50	BPZ:ALG252	19,00
	EVG4U10E032	32	G2B	11	90 s	2,3	7	350	1000	S55300-M103	1.547,00	BPZ:ALG322	23,50
	EVG4U10E040	40	G2¼B	26	90 s	3,5	11,5	350	800	S55300-M104	1.695,50	BPZ:ALG402	27,00
	EVG4U10E050	50	G2½B	30	90 s	6	18	350	600	S55300-M105	1.899,00	BPZ:ALG502	44,00
	PN16 Drieweg												
	EXG4U10E015	15	G1B	3,7	90 s	0,36	1,2	200	1600	S55300-M111	1.398,00	BPZ:ALG153	19,00
	EXG4U10E020	20	G1¼B	4	90 s	0,6	2	200	1600	S55300-M112	1.451,00	BPZ:ALG203	23,00
	EXG4U10E025	25	G1½B	8	90 s	0,96	3,2	200	1600	S55300-M113	1.506,00	BPZ:ALG253	26,50
	EXG4U10E032	32	G2B	10	90 s	1,5	5	200	1600	S55300-M114	1.659,50	BPZ:ALG323	35,50
	EXG4U10E040	40	G2¼B	18	90 s	2,4	8	200	1600	S55300-M115	1.932,50	BPZ:ALG403	41,50
	EXG4U10E050	50	G2½B	26	90 s	3,6	12	200	1600	S55300-M116	2.261,00	BPZ:ALG503	69,00



Met flensaansluiting

Afsluiter gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), linear of equiprocentueel, zonder tegenflenzen.

Voor koud en warm water 1...120 °C, in gesloten circuits.



Flow sensor messing (CC770S), bij DN80: nodulair gietijzer (GJS500).

Compleet met ultrasoon doorstroomvolume meting en 2 gepaarde RVS temperatuuropnemers Pt1000 (EN60751, klasse B).

Voeding: AC/DC 24 V, 50/60 Hz		Besturing en uitlezing: DC 0..10 V, DC 2..10 V, 4..20 mA, BACnet IP											Prijs €
	Type	DN	PN	Kvs	Loop-tijd	V min (m³/h)	V max (m³/h)	Δp max (kPa)	Δp s (kPa)	Bestelnummer			
	PN16 Tweeweg												
	EVF4U20E065	65	PN16	55	30 s	10	30	500	1600	S55300-M106	4.136,50		
	EVF4U20E080	80	PN16	80	30 s	16	48	500	1600	S55300-M107	4.557,50		
	EVF4U20E100	100	PN16	113	120 s	25	75	500	1600	S55300-M108	5.289,50		
	EVF4U20E125	125/100*	PN16	142	120 s	40	120	500	1600	S55300-M109	6.849,50		
	PN16 Drieweg												
	EXF4U20E065	65	PN16	55	30 s	6	20	150	1500	S55300-M117	4.493,50		
	EXF4U20E080	80	PN16	80	30 s	9,6	32	75	1200	S55300-M118	4.808,50		
	EXF4U20E100	100	PN16	113	120 s	15	50	125	1600	S55300-M119	5.944,50		

* Let op: Aansluitmaat aan klepzijde is DN125 en aan sensorzijde is DN100.

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
EZU10-2615	Gepaarde RVS temperatuuropnemers Pt1000, lengte 26 mm, Ø 5,2 mm en 1,5 m kabellengte	S55845-Z229	143,50
EZU10-10025	Gepaarde RVS temperatuuropnemers Pt1000, lengte 105 mm, Ø 6 mm en 2,5 m kabellengte	S55845-Z230	182,00
EZU10-10060	Gepaarde RVS temperatuuropnemers Pt1000, lengte 105 mm, Ø 6 mm en 6 m kabellengte	S55845-Z237	205,50
EZT-M40	Messing dompelbuizen voor DN 15...50, aansluiting ¼" buitendraad DN65...125 worden met dompelbuizen geleverd	S55845-Z231	91,50
	EZU-WA		
	Wandmontagebeugel voor intelligent valve regelaar Verplicht bij hoge mediumtemperaturen (>90°C)	S55845-Z234	27,50
	EZU-WB		
	Afstandhouder voor intelligent valve regelaar Voorkoming condensatie bij lage medium temperaturen	S55845-Z236	29,00
	ALX...		
	Filter met binnendraadaansluiting zie pagina 57	S55845-Z1...	
	ABT Go		
	App voor inbedrijfstelling via inschakelbare Wifi verbinding In App Stores beschikbaar		gratis

SIEMENS



Bespaar energie met PICV's

De juiste dynamische balans van de distributie in hydraulische systemen kan tot wel 30% besparing in energieverbruik opleveren.

Drukafhankelijke combi-afsluiters (PICV's) spelen een belangrijke rol in het verminderen van het energieverbruik van gebouwinstallaties. En dat terwijl optimale temperaturen behouden blijven. Door gebruik te maken van PICV's in verwarming- of koelinstallaties is het mogelijk tot 30% energie te besparen en het gehele jaar van comfort te genieten.

Energie
besparen?
Lees hier
onze
whitepaper



Combi-afsluiters PN16/25 met flensaansluiting VPF43... en VPF44, VPF53... en VPF54

Regelafsluiters met ingebouwde voordrukcompensatie en voorinstelling



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	Slag (mm)				Bestelnummer	Prijs €	
AC 230 V	3-punts	30 s	nee	20	SAX31P03			S55150-A118	379,50	
		40/80 s	open	20/40				SQV91P30	S55150-A130	1.126,00
		30 s						ASP1.1	S55845-Z138	136,00
		40/80 s	dicht	20/40	SAX81P03			SQV91P40	S55150-A131	1.126,00
		30 s						ASP1.1	S55845-Z138	136,00
		120 s	nee	40				SAV31P00	S55150-A121	739,00
AC/DC 24 V	3-punts	30 s	nee	20	SAX81P03			S55150-A116	386,00	
		40/80 s	open 30 s	20/40				SQV91P30	S55150-A130	1.126,00
		40/80 s	dicht 30 s	20/40				SQV91P40	S55150-A131	1.126,00
		120 s	nee	40	SAV81P00	S55150-A120	684,50			
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30 s	nee	20	SAX61P03			S55150-A114	464,00	
		40/80 s	open 30 s	20/40				SQV91P30	S55150-A130	1.126,00
		40/80 s	dicht 30 s	20/40				SQV91P40	S55150-A131	1.126,00
	Modbus	120 s	nee	40	SAX61P03/MO			SAV61P00	S55150-A119	744,50
		30 s	nee	20				S55150-A143	545,50	
		120 s	nee	40				SAV61P00/MO	S55150-A144	828,00

Gietijzer EN-GJL-250 (VPF-43...) Nodulair gietijzer EN-GJS-400-18 (VPF53...), met flensaansluiting (ISO7005), lineair, zonder tegenflenzen.

CrNi / ontzinkingsvrij messing (DZR), CW602N spindel, EPDM (O-ring) spindelafdichting.

Ingebouwde drukverschilregelaar RVS.

Van 1 °C tot 120 °C voor pekewater/koelwater max 50% vol.% glycol (tot 120 °C) koudwater en warmwater.

Spindelverwarming niet mogelijk. Lekverliesklasse IV (<0,01% Kvs).




	Type	DN	Vmin-Vmax m³/h	Δp min ¹⁾ (kPa)	Δp max Aps (kPa)	Δp max Aps (kPa)	Δp max Aps (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	PN16 VPF44.50F15	50	3,7...14,3	25	600	600		S55266-V174	1.017,50
	PN16 VPF44.50F25	50	5,7...24,6	55	600	600		S55266-V175	1.017,50
	PN16 VPF44.65F25	65	4,5...24,4	32	600	600		S55266-V176	1.550,00
	PN16 VPF44.65F35	65	6,4...37,7	50	600	600		S55266-V177	1.550,00
	PN16 VPF44.80F35	80	6,8...35,7	22	600	600		S55266-V178	1.776,50
	PN16 VPF44.80F45	80	8,5...49,9	40	600	600		S55266-V179	1.776,50
	PN16 VPF44.100F70	100	12,2...69,6	33		600	600	S55266-V142	1.777,00
	PN16 VPF44.100F90	100	14,8...90,9	45		600	600	S55266-V143	1.777,00
	PN16 VPF43.125F110	125	18,5...110	35		600	600	S55266-V108	5.829,00
	PN16 VPF43.125F135	125	23...135	53		600	600	S55266-V109	5.829,00
	PN16 VPF43.150F160	150	25,6...148	35		600	600	S55266-V110	6.193,50
	PN16 VPF43.150F200	150	32...195	65		600	600	S55266-V111	6.193,50
	PN16 VPF43.200F210	200	95...210	32		600	600	S55266-V148	11.736,50
	PN16 VPF43.200F280	200	130...280	78		600	600	S55266-V149	11.736,50
	PN25 VPF54.50F15	50	3,7...14,3	25	600	600		S55266-V152	1.171,00
	PN25 VPF54.50F25	50	5,7...24,6	55	600	600		S55266-V153	1.171,00
	PN25 VPF54.65F25	65	4,5...24,4	32	600	600		S55266-V154	1.869,00
	PN25 VPF54.65F35	65	6,4...37,7	50	600	600		S55266-V155	1.869,00
	PN25 VPF54.80F35	80	6,8...35,7	22	600	600		S55266-V156	2.030,50
	PN25 VPF54.80F45	80	8,5...49,9	40	600	600		S55266-V157	2.030,50
	PN25 VPF54.100F70	100	12,2...69,6	33		600	600	S55266-V158	2.218,00
	PN25 VPF54.100F90	100	14,8...90,9	45		600	600	S55266-V159	2.218,00
	PN25 VPF53.125F110	125	18,5...110	35		600	600	S55266-V120	7.307,00
	PN25 VPF53.125F135	125	23...135	53		600	600	S55266-V121	7.307,00
	PN25 VPF53.150F160	150	25,6...148	35		600	600	S55266-V122	7.726,50
	PN25 VPF53.150F200	150	32...195	65		600	600	S55266-V123	7.726,50
	PN25 VPF53.200F210	200	95...210	32		600	600	S55266-V150	12.990,50
	PN25 VPF53.200F280	200	130...280	78		600	600	S55266-V151	12.990,50

¹⁾ Geldt voor instelling op Vmax, bij lagere instelling geldt lagere Δp min, zie apparatenblad N4315

Toebehoren voor VPP/VPI46...


Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ALE10	Elektronische manometer. Meetbereik 700 kPa, max. 1000 kPa exclusief meetslangen, meettips en batterijen.	BPZ:ALE10	1.797,00
ALE11	Meetslangen en rechte meettips voor meting Siemens Combi afsluiters met elektronische manometer ALE10	BPZ:ALE11	301,50
ALP45	Set P/T nippels. Set bevat 1 nippel met rode en 1 nippel met blauwe markering	BPZ:ALP45	18,50
ALP46	Afdichtplug voor P/T poorten van VPI45... en VPP/VPI46...Q	S55264-V115	5,70
ALP47	Aftap kogelkraan inclusief O-ring P/T poorten van VPI45... en VPP/VPI46...Q	S55264-V116	18,00
ALP48	Gecombineerde P/T nippel en aftap kogelkraan met rode markering, lengte 2"	S55264-V117	36,00
ALP49	Set lange P/T nippels (set van 2 stuks), lengte 2"	S55264-V118	36,50

Combi-afsluiters PN25 met draadaansluiting VPP/VPI46... Naregelafsluiters met ingebouwde voordrukcompensatie en voorinstelling

Voeding	Besturing	Looptijd	Kabel	Terugmeld-sig-naal				Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	67,5 s	1,5 m		SSA331.00			S55180-A105	89,50
	2-punts, 2-draads*	210 s	1 m			STA321*		S55174-A178	29,50
	3-punts	30 s					SAY31P03	S55150-A132	364,00
AC 24 V	3-punts	67,5 s	1,5 m		SSA131.00			S55180-A106	77,00
AC/DC 24 V	2-punts, 2-draads*	270 s	1 m			STA121*		S55174-A177	29,50
AC/DC 24 V	3-punts	30/50 s					SAY81P03	S55150-A134	364,00
	DC 0...10 V	25 s	1,5 m		SSA161.05			S55180-A107	106,00
	DC 0...10 V	25 s	1,5 m	0..10V	SSA161.05HF			S55180-A108	124,50
	DC 0...10 V	25 s	1,5 m	0..10V	SSA161E.05HF			S55180-A109	124,50
	4..20mA	25 s	1,5 m	4..20mA	SSA151.05HF			S55180-A110	124,50
AC 24 V	DC 0...10 V	270 s	2 m			STA63		S55174-A104	89,50
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	30 s					SAY61P03	S55150-A133	460,50
	Modbus	30 s	0,9 m	Modbus			SAY61P03/MO	S55150-A145	620,00
KNX-bus	KNX-TP	50 s	1,5 m	KNX	SSA118.09HKN			S55180-A111	195,00


* Voor varianten van thermische aandrijving STA... zie pagina 74

Ontzinkingsvrij persmessing CW602N (DR), met buitendraadaansluiting (ISO 228-1), lineair, voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits. Afsluiters met geïntegreerde drukverschilregeling zonder en met meetnippels (types met toevoeging Q), lekverlies EN 1349 klasse IV (<0,01 %)

	Type	DN G	Vmin...Vmax [l/h]	Slag	dP min ¹⁾ ...max [kPa]	dP min ¹⁾ ...max [kPa]	Koppelingen sets*	Bestelnummer	Prijs € excl. koppelingen	
	VPP46.10L0.2	10 1/2"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600	ALG132	S55264-V101	70,00	
	VPP46.10L0.4	10 1/2"	65...370	4,5 mm		17,2...600	ALG132	S55264-V131	70,00	
		10 1/2"	65...370	5 mm	17,2...600		ALG132			
	VPP46.15L0.2	15 3/4"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600	ALG142	S55264-V102	80,00	
	VPP46.15L0.6	15 3/4"	100...575	2,5 mm	18,5...600	18,5...600	ALG142	S55264-V103	80,00	
	VPP46.20F1.4	20 1"	200...1190	4,5 mm		21,6...600		ALG152 of	S55264-V104	90,00
		20 1"	220...1330	5 mm	21,6...600		ALG152B			
	VPP46.25F1.8	25 1 1/4"	238...1530	4,5 mm		39...600		ALG202 of	S55264-V121	104,50
		25 1 1/4"	280...1800	5 mm	39...600		ALG202B			
	VPP46.32F4	32 1 1/2"	468...3400	4,5 mm		28...600		ALG252 of	S55264-V122	196,00
		32 1 1/2"	550...4001	5 mm	28...600		ALG252B			
	VPP46.10L0.2Q	10 1/2"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600	ALG132	S55264-V105	80,00	
	VPP46.10L0.4Q	10 1/2"	65...370	4,5 mm		17,2...600	ALG132	S55264-V132	80,00	
		10 1/2"	65...370	5 mm	17,2...600		ALG132			
	VPP46.15L0.2Q	15 3/4"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600	ALG142	S55264-V106	88,50	
	VPP46.15L0.6Q	15 3/4"	100...575	2,5 mm	18,5...600	18,5...600	ALG142	S55264-V107	88,50	
	VPP46.20F1.4Q	20 1"	200...1190	4,5 mm		21,6...600		ALG152 of	S55264-V108	94,50
		20 1"	220...1330	5 mm	21,6...600		ALG152B			
	VPP46.25F1.8Q	25 1 1/4"	238...1530	4,5 mm		39...600		ALG202 of	S55264-V123	111,50
		25 1 1/4"	280...1800	5 mm	39...600		ALG202B			
VPP46.32F4Q	32 1 1/2"	468...3400	4,5 mm		28...600		ALG252 of	S55264-V124	206,00	
	32 1 1/2"	550...4001	5 mm	28...600		ALG252B				

* Koppelingen sets ALG132 resp ALG142, ALG152 of ALG152B, ALG202 of ALG202B, ALG252 of ALG252B gaarne separaat bestellen, voor info en prijzen zie pagina 35

Ontzinkingsvrij persmessing CW602N (DR), met binnendraadaansluiting (ISO 228-1), lineair, voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits. Afsluiters met geïntegreerde drukverschilregeling zonder en met meetnippels (types met toevoeging Q), lekverlies EN 1349 klasse IV (<0,01 %)

	Type	DN Rp	Vmin...Vmax [l/h]	Slag	dP min ¹⁾ ...max [kPa]	dP min ¹⁾ ...max [kPa]	dP min...max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VPI46.15L0.2	15 1/2"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600		S55264-V109	83,50
	VPI46.15L0.6	15 1/2"	100...575	2,5 mm	18,5...600	18,5...600		S55264-V110	83,50
	VPI46.20F1.4	20 3/4"	200...1190	4,5 mm		21,6...600		S55264-V111	98,00
		20 3/4"	220...1330	5 mm	21,6...600				
	VPI46.25F1.8	25 1"	238...1530	4,5 mm		39...600		S55264-V125	121,00
		25 1"	280...1800	5,5 mm	39...600				
	VPI46.32F4	32 1 1/4"	468...3400	4,5 mm		28...600		S55264-V126	215,00
		32 1 1/4"	550...4001	5,5 mm	28...600				
	VPI46.15L0.2Q	15 1/2"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600		S55264-V112	91,50
	VPI46.15L0.6Q	15 1/2"	100...575	2,5 mm	18,5...600	18,5...600		S55264-V113	91,50
	VPI46.20F1.4Q	20 3/4"	200...1190	4,5 mm		21,6...600		S55264-V114	106,00
		20 3/4"	220...1330	5 mm	21,6...600				
	VPI46.25F1.8Q	25 1"	238...1530	4,5 mm		39...600		S55264-V127	126,50
		25 1"	280...1800	5,5 mm	39...600				
	VPI46.32F4Q	32 1 1/4"	468...3400	4,5 mm		28...600		S55264-V128	224,00
		32 1 1/4"	550...4001	5,5 mm	28...600				
VPI46.40F9.5Q	40 1 1/2"	1370...9500	15 mm			25...600	S55264-V129	632,00	
VPI46.50F12Q	50 2"	1400...11500	15 mm			36...600	S55264-V130	654,50	

SIEMENS




De nieuwe 6-weg mPICV biedt:

- Het hoogste comfort in de ruimte door zijn sterk vergrootte regelbereik, equiprocentuele karakteristiek en echt modulerend gedrag door de zeer hoge resolutie aandrijving.
- De snelste stabiliteit in uw waterzijdige systeem door drukval-verstoringen binnen 2 seconden te compenseren.
- Flexibiliteit in aansturing door keuze uit verschillende aandrijvingen en gemak bij installatie door manier van design.

[siemens.nl/acvatix](https://www.siemens.nl/acvatix)


6-weg drukonafhankelijke regelkogelkranen mPICV met buitendraad PN25 voor klimaatplafonds VWPG51...


6-weg naregelafsluiters met ingebouwde voordrukcompensatie

Voeding	Besturing	Looptijd	Draaimoment	Kabel		Bestelnummer	Prijs €	
AC/DC 24 V	DC 0/2..10 V	150 s	5 Nm	0,9 m		GDB161.9E/6P	S55499-D801	154,50 Nieuw
	Modbus	150 s	5 Nm	0,9 m		GDB161.9E/MO6P	S55499-D802	247,00 Nieuw

Ontzinkingsvrij persmessing CW602N (DZR), met buitendraadaansluiting (ISO228-1), lineair, voor koud (met antivries) en warm water 1...90°C, in gesloten circuits.



Afsluiters met geïntegreerde drukverschilregeling zonder en met meetnippels (types met toevoeging Q), lekverlies EN 1349 klasse IV (< 0,01 %)

	Besturing	DN G	Vmin..Vmax [l/h]	Meetnippels	Δp min (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VWPG51.15L0.9Q	15 ¾"	35...820	•	22	400	S55264-V179	283,00 Nieuw
	VWPG51.15L0.9	15 ¾"	35...820		22	400	S55264-V180	278,00 Nieuw
	VWPG51.15F1.2Q	15 ¾"	210...1200	•	23	400	S55264-V181	283,00 Nieuw
	VWPG51.15F1.2	15 ¾"	210...1200		23	400	S55264-V182	278,00 Nieuw

	Besturing	DN G	Vmin..Vmax [l/h]	Meetnippels	Δp min (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VWPG51.20F4.3Q	15 1"	460...4250	•	38	400	S55264-V185	474,00 Nieuw
	VWPG51.20F4.3	15 1"	460...4250		38	400	S55264-V186	470,00 Nieuw


Koppelingen ALN14... of ALN15... gaarne separaat bestellen, zie onder

Schroefkoppelingen en koppeling met meetnippel Met buitendraad of binnendraad

	Besturing	DN G	R	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	ALN14.152B	15 ¾"	½"	Messing tot 100°C bestaande uit: 2 overgooimoeren, 2 pakkingringen, 2 nippels met buitendraad ISO 228-1	S55846-Z150	23,00 Nieuw
	ALN14.202B	15 ¾"	¾"		S55846-Z151	35,00 Nieuw
	ALN15.202B/1	15 1"	¾"		S55846-Z152	21,00 Nieuw
	ALN15.252B	15 1"	1"		S55846-Z153	46,00 Nieuw
	ALP55	15 ¾"	½"	Messing tot 100°C bestaande uit: 1 overgooimoer, 1 pakkingring, 1 meetnippel met buitendraad ISO 228-1	S55846-Z142	30,00 Nieuw
	ALP56	15 ¾"	¾"		S55846-Z143	30,00 Nieuw
	ALP57	20 1"	¾"		S55846-Z144	32,00 Nieuw
	ALP58	20 1"	1"		S55846-Z145	45,00 Nieuw
	ALP59	15			S55846-Z148	18,00 Nieuw
	ALP60	20		Reserve meetnippel voor 6-weg afsluiter	S55846-Z149	41,00 Nieuw

Let op: per 6-weg kogelkraan altijd 3 stuks ALN14... of ALN15... benodigd

Toebehoren

	Type	DN	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	ALI15VWPG51	15	Isolatieschalen voor VWPG51.15....	S55846-Z146	87,00 Nieuw
	ALI20VWPG51	20	Isolatieschalen voor VWPG51.20....	S55846-Z147	130,00 Nieuw


Combi-afsluiters PN25 met draadaansluiting VQP/VQI46...

Naregelafsluiters met ingebouwde voordrukcompensatie, voorinstelling voor open/dicht functie

Voeding	Besturing	Looptijd	Kabel	Hulp-contact			Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	12 s	0,8 m		SUE21P		S55176-A106	38,00
	2-punts (therm)*	210 s	1 m			STA321*	S55174-A178	29,50
AC/DC 24 V	2-punts (therm)*	270 s	1 m			STA121*	S55174-A177	29,50


* Voor varianten van thermische aandrijving STA... zie pagina 74

Ontzinkingsvrij persmessing CW602N (DZR), met buitendraadaansluiting (ISO228-1), lineair, voor koud (met antivries) en warm water 1...90°C, in gesloten circuits. Afsluiters met geïntegreerde drukverschilregeling zonder en met meetnippels (types met toevoeging Q), lekverlies EN 1349 klasse IV (< 0,01 %).

	Type	DN G	Vmin..Vmax [l/h]	Slag	Δp min ¹⁾ .. max (kPa)	Δp min ¹⁾ .. max (kPa)	Koppelingen sets	Bestelnr.	Prijs €
	VQP46.10L0.5	10 ½"	30...520	4 mm	30..600	30..600	ALG132	S55264-V134	62,00
	VQP46.10L0.5Q	10 ½"	30...520	4 mm	30..600	30..600	ALG132	S55264-V133	72,00
	VQP46.15L0.5	15 ¾"	30...520	4 mm	28..600	28..600	ALG142	S55264-V138	70,00
	VQP46.15L0.5Q	15 ¾"	30...520	4 mm	28..600	28..600	ALG142	S55264-V137	75,50
	VQP46.15F1.3	15 ¾"	300...1300	4 mm	28..600	28..600	ALG142	S55264-V142	70,00
	VQP46.15F1.3Q	15 ¾"	300...1300	4 mm	28..600	28..600	ALG142	S55264-V141	75,50
	VQP46.20F1.5	20 1"	320...1500	4 mm	35..600	35..600	ALG152 of ALG152B	S55264-V146	78,50
	VQP46.20F1.5Q	20 1"	320...1500	4 mm	35..600	35..600	ALG152 of ALG152B	S55264-V145	81,50
	VQP46.25F1.8	25 1¼"	620...1800	4 mm	31..600	31..600	ALG202 of ALG202B	S55264-V150	91,00
VQP46.25F1.8Q	25 1¼"	620...1800	4 mm	31..600	31..600	ALG202 of ALG202B	S55264-V149	96,50	

Koppelingen sets ALG132 resp ALG142, ALG152 of ALG152B, ALG202 of ALG202B gaarne separaat bestellen, voor info en prijzen zie pagina 35



Ontzinkingsvrij persmessing CW602N (DZR), met binnendraadaansluiting (ISO228-1), lineair, voor koud (met antivries) en warm water 1...90°C, in gesloten circuits. Afsluiters met geïntegreerde drukverschilregeling zonder en met meetnippels (types met toevoeging Q), lekverlies EN 1349 klasse IV (< 0,01 %).

	Besturing	DN Rp	Vmin..Vmax [l/h]	Slag	Δp min ¹⁾ .. max (kPa)	Δp min ¹⁾ .. max (kPa)		Bestelnr.	Prijs €
	VQI46.15L0.5	15 ½"	30...520	4 mm	28..600	28..600		S55264-V136	73,50
	VQI46.15L0.5Q	15 ½"	30...520	4 mm	28..600	28..600		S55264-V135	79,50
	VQI46.15F1.3	15 ½"	300...1300	4 mm	28..600	28..600		S55264-V140	73,50
	VQI46.15F1.3Q	15 ½"	300...1300	4 mm	28..600	28..600		S55264-V139	79,50
	VQI46.20F1.5	20 ¾"	320...1500	4 mm	35..600	35..600		S55264-V144	85,00
	VQI46.20F1.5Q	20 ¾"	320...1500	4 mm	35..600	35..600		S55264-V143	92,00
	VQI46.25F1.8	25 1"	620...1800	4 mm	31..600	31..600		S55264-V148	104,50
	VQI46.25F1.8Q	25 1"	620...1800	4 mm	31..600	31..600		S55264-V147	110,50

¹⁾ Geldt voor instelling op Vmax, bij lagere instelling geldt lagere dP min, zie apparatenblad A6V11878322

Mini Combi-afsluiters en radiatorafsluiters




Aandrijvingen

Voeding	Besturing	Looptijd	Kabel	Terugmeld-sig-naal			Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	67,5 s	1,5 m		SSA331.00		S55180-A105	89,50
	2-punts (therm) *	210 s	1 m			STA321	S55174-A178	29,50
AC 24 V	3-punts	67,5 s	1,5 m		SSA131.00		S55180-A106	77,00
AC/DC 24 V	2-punts (therm) *	270 s	1 m			STA121	S55174-A177	29,50
	DC 0..10 V	25 s	1,5 m	0..10V	SSA161.05		S55180-A107	106,00
	DC 0..10 V	25 s	1,5 m	0..10V	SSA161.05HF		S55180-A108	124,50
	DC 0..10 V	25 s	1,5 m	0..10V	SSA161E.05HF		S55180-A109	124,50
	4..20mA	25 s	1,5 m	4..20mA	SSA151.05HF		S55180-A110	124,50
	AC 24 V		270 s	2 m			STA63	S55174-A104
KNX-bus	KNX-TP	50 s	1,5 m	KNX	SSA118.09HKN		S55180-A111	195,00

* Voor varianten van thermische aandrijving STA... zie pagina 74

Radiatorafsluiters PN10 VDN/VEN/VUN...

Messing Ms58, mat vernikkeld, lineair, inclusief aansluitnippel, voor koud (met antivries) en warm water 1...120°C, in gesloten circuits


PN10 - N2105	Type	DN	Kvs	Uitvoering	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VDN110	10	0,09...0,63	recht	60	60	BPZ:VDN110	22,00
	VDN115	15	0,10...0,89	recht	60	60	BPZ:VDN115	25,00
	VDN120	20	0,31...1,41	recht	60	60	BPZ:VDN120	32,50
	VEN110	10	0,09...0,63	haaks	60	60	BPZ:VEN110	22,00
	VEN115	15	0,10...0,89	haaks	60	60	BPZ:VEN115	25,00
	VEN120	20	0,31...1,41	haaks	60	60	BPZ:VEN120	32,50
	VUN210	10	0,149...0,60	haaks verkeerd	60	60	BPZ:VUN210	23,00
	VUN215	15	0,13...0,77	haaks verkeerd	60	60	BPZ:VUN215	26,00

Thermostaatkoppen voor radiatorafsluiters

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
RTN51	Thermostatisch element met ingebouwde opnemer	BPZ:RTN51	22,50
RTN71	Thermostatisch element met afstandsbediening	BPZ:RTN71	79,50
RTN81	Thermostatisch element met afstandsopnemer	BPZ:RTN81	84,00
AV100-VP1	Service afdichting voor VPD/VPD... (alleen per 10 stuks)	BPZ:AV100-VP1	47,50

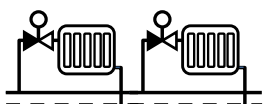
Elektromotorische aandrijvingen voor radiatorafsluiters en kleine combi-afsluiters

Afsluitertypes: VDN/VUN/..., VPD/VPE..., VVI/VXI46..., VPP/VPI46...

Type	Kleur	Voeding	3-punts looptijd	AC 24 V 0-10V looptijd	Terugmeld-sig-naal	Kabel	Bestelnummer	Prijs €	
	SSA331.00	RAL9016 wit	AC 230 V	67,5 s			1,5 m	S55180-A105	89,50
	SSA131.00	RAL9016 wit	AC 24 V	67,5 s			1,5 m	S55180-A106	77,00
	SSA161.05	RAL9016 wit	AC/DC 24 V		25 s	0..10V	1,5 m	S55180-A107	106,00
	SSA161.05HF	RAL9016 wit	AC/DC 24 V		25 s	0..10V	1,5 m	S55180-A108	124,50
	SSA161E.05HF	RAL9016 wit	AC/DC 24 V		25 s	0..10V	1,5 m	S55180-A109	124,50
	SSA151.05HF	RAL9016 wit	AC/DC 24 V		25 s	4..20mA	1,5 m	S55180-A110	124,50
	SSA118.09HKN	RAL9016 wit	KNX-bus		50s	KNX	1,5 m	S55180-A111	195,00


Adapters voor andere radiatorafsluiters

Toebehoren	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	AV53	Danfoss RA2000	BPZ:AV53	13,08
	AV54	Danfoss RAVL	BPZ:AV54	25,00
	AV55	Danfoss RAV	BPZ:AV55	32,50
	AV56	Giacomini	BPZ:AV56	31,50
	AV57	Herz	BPZ:AV57	18,50
	AV58	Oventrop oud model (M30x1.0)	BPZ:AV58	30,00
	AV60	TA	BPZ:AV60	18,50
	AV61	Markaryd (MMA)	BPZ:AV61	18,50
	ASY98	Borgschroef voor klemmenblok	BPZ:ASY98	5,57



Thermische aandrijvingen voor naregelafsluiters

Afsluiter types: VPP/VXP/VMP47...


	Type	Kleur	Voeding	looptijd	Spanningsloos NO/NC	Kabel	Bestelnummer	Prijs €
	STP121	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	NO	1 m	S55174-A179	29,50
	STP121.L20	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	NO	2 m	S55174-A183	33,50
	STP121.L50	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	NO	5 m	S55174-A187	46,00
	STP321	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s	NO	1 m	S55174-A180	29,50
	STP321.L20	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s	NO	2 m	S55174-A184	33,50
	STP321.L50	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s	NO	5 m	S55174-A188	46,00
	STP63	RAL9016 wit	AC 24 V	270 s	NO	2 m	S55174-A105	106,00

Sommige controllers sturen de thermische aandrijving aan via PDM/TPI-signalen. Dit verhoogt de reactietijd. Voor een optimale regeling moet de omgevingstemperatuur < 40 °C zijn.

Alle aandrijvingen worden geleverd met vaste kabel en 2 adapter sluitplaatjes A en B voor diverse afsluiters.

Thermische aandrijvingen voor radiatorafsluiters en combi-afsluiters voor naregeling

Afsluiter types: VEN/VUN..., VPD/VPE..., VVI/VXI46..., VPP/VPI46..., VQP/VQI46...

	Type	Kleur	Voeding	looptijd	Spanningsloos NO/NC	Kabel	Bestelnummer	Prijs €
	STA121	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	NC	1 m	S55174-A177	29,50
	STA121.L20	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	NC	2 m	S55174-A181	33,50
	STA121.L20H	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	NC	2 m	S55174-A195	67,00
	STA121.L50	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	NC	5 m	S55174-A185	46,00
	STA321	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s	NC	1 m	S55174-A178	29,50
	STA321.L20	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s	NC	2 m	S55174-A182	33,50
	STA321.L20H	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s	NC	2 m	S55174-A196	67,00
	STA321.L50	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s	NC	5 m	S55174-A186	46,00
	STA63	RAL9016 wit	AC 24 V	270 s	NC	2 m	S55174-A104	89,50

Sommige controllers sturen de thermische aandrijving aan via PDM/TPI-signalen. Dit verhoogt de reactietijd. Voor een optimale regeling moet de omgevingstemperatuur < 40 °C zijn.

Alle aandrijvingen worden geleverd met vaste kabel en 2 adapter sluitplaatjes A en B voor diverse afsluiters.

Deze aandrijvingen passen ook direct, zonder adapter op radiatorafsluiters van: HONEYWELL / MNG, Heimeier, Herz, Comap, Watts (Cazzaniga), Oventrop

Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
UA1T	Versterkermodule AC 24 V voor meerdere thermische aandrijvingen AC 24 V	BPZ:UA1T	98,50

Adapters voor montage van STA... op andere fabrikaten radiatorafsluiters

Type	Afsluiterfabrikaat / omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
AV52	Comap	BPZ:AV52	31,50
AV53	Danfoss RA-N (RA2000)	BPZ:AV53	13,08
AV54	Danfoss RAVL	BPZ:AV54	25,00
AV56	Giacomini	BPZ:AV56	31,50
AV59	Vaillant	BPZ:AV59	27,00
AV305	Standaard adapterset (verpakt per 10, prijs per verpakking)	S55174-A169	18,00

SIEMENS



OPENAIR™

Robuuste luchtklepservomotoren voor **energie efficiënt ventileren**

Stel uw eigen OpenAir-product samen, inclusief uw eigen logo, met de productconfigurator van Siemens.
[siemens.nl/openair](https://www.siemens.nl/openair)

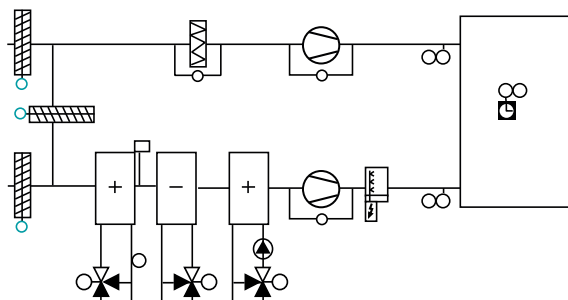
Scan voor de
configurator



Luchtklepservomotoren voor roterende aandrijving

Met nulspanningsterugloop en met zelfcentrerende adapter voor directe koppeling op de luchtklep-as

	Voeding	Besturing	Looptijd bij 90° normaal / veer	Kabel	Dubbel hulpcontact	Terugmeld potentiometer	Terugmelding DC 0/2...10 V	Instelbaar startpunt en werkbereik	Draairichting schakelaar	Type	Bestelnummer	Prijs €	
Draaimoment 2 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 0,3 m ² 	AC 230 V	2-punts	30/15 s	0,9 m						GQD321.1A	BPZ:GQD321.1A	139,00	
			30/15 s	0,9 m	•						GQD326.1A	BPZ:GQD326.1A	161,00
	AC 24 V / DC 24..48 V	3-punts	30/15 s	0,9 m							GQD131.1A	BPZ:GQD131.1A	161,00
			30/15 s	0,9 m	•						GQD136.1A	BPZ:GQD136.1A	181,00
	AC/DC 24 V	2-punts	30/15 s	0,9 m							GQD121.1A	BPZ:GQD121.1A	139,00
			30/15 s	0,9 m	•						GQD126.1A	BPZ:GQD126.1A	161,00
AC 24 V / DC 24..48 V	DC 0...10 V	30/15 s	0,9 m			•				GQD161.1A	BPZ:GQD161.1A	184,00	
			30/15 s	0,9 m	•		•			GQD166.1A	BPZ:GQD166.1A	204,50	
Draaimoment 4 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 0,6 m ² 	AC 100..240 V	2-punts DC 0..10 V	60/15 s	0,9 m						GPC321.1A	S55499-D239	192,50	
			60/15 s	0,9 m	•						GPC326.1A	S55499-D240	223,00
			60/15 s	0,9 m				•		•	GPC361.1A	S55499-D241	274,50
	AC 24 V / DC 24..48 V	3-punts	60/15 s	0,9 m							GPC131.1A	S55499-D235	171,00
			60/15 s	0,9 m	•						GPC136.1A	S55499-D236	205,00
			60/15 s	0,9 m	•						GPC121.1A	S55499-D233	171,00
		2-punts	60/15 s	0,9 m							GPC126.1A	S55499-D234	205,00
			60/15 s	0,9 m				•		•	GPC161.1A	S55499-D237	223,50
		DC 0..10 V	60/15 s	0,9 m	•		•		•	GPC166.1A	S55499-D238	253,00	
Draaimoment 6 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 1 m ² 	AC/DC 24 V	2-punts, 3-punts, DC 0(2)...10 V, 0(4)...20 mA	2 s	0,9 m			•			GNP191.1E	BPZ:GNP191.1E	385,00	
			2 s	0,9 m	•		•				GNP196.1E	BPZ:GNP196.1E	407,50
Draaimoment 7 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 1,5 m ² 	AC 230 V	2-punts	90/15 s	0,9 m						GMA321.1E	BPZ:GMA321.1E	237,50	
			90/15 s	0,9 m	•						GMA326.1E	BPZ:GMA326.1E	264,50
	AC 24 V / DC 24..48 V	3-punts	90/15 s	0,9 m							GMA131.1E	BPZ:GMA131.1E	237,50
			90/15 s	0,9 m	•						GMA136.1E	BPZ:GMA136.1E	264,50
		2-punts	90/15 s	0,9 m							GMA121.1E	BPZ:GMA121.1E	215,00
			90/15 s	0,9 m	•						GMA126.1E	BPZ:GMA126.1E	244,00
	DC 0...10 V		90/15 s	0,9 m				•			GMA161.1E	BPZ:GMA161.1E	258,50
			90/15 s	0,9 m				•	•		GMA163.1E	BPZ:GMA163.1E	271,50
			90/15 s	0,9 m	•			•	•		GMA164.1E	BPZ:GMA164.1E	296,00
			90/15 s	0,9 m	•			•			GMA166.1E	BPZ:GMA166.1E	287,00
AC/DC 24 V	Modbus	90/15 s	0,9 m						GMA161.1E/MO	S55499-D300	385,00		
Draaimoment 16 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 3 m ² 	AC 230 V	2-punts	90/15 s	0,9 m						GCA321.1E	BPZ:GCA321.1E	300,50	
			90/15 s	0,9 m	•						GCA326.1E	BPZ:GCA326.1E	330,00
	AC 24 V / DC 24..48 V	3-punts	90/15 s	0,9 m							GCA131.1E	BPZ:GCA131.1E	295,00
			90/15 s	0,9 m	•	•					GCA135.1E	BPZ:GCA135.1E	349,50
		2-punts	90/15 s	0,9 m							GCA121.1E	BPZ:GCA121.1E	271,50
			90/15 s	0,9 m	•						GCA126.1E	BPZ:GCA126.1E	302,50
	DC 0...10 V		90/15 s	0,9 m				•			GCA161.1E	BPZ:GCA161.1E	314,00
			90/15 s	0,9 m				•	•		GCA163.1E	BPZ:GCA163.1E	326,50
			90/15 s	0,9 m	•			•	•		GCA164.1E	BPZ:GCA164.1E	360,00
			90/15 s	0,9 m	•			•			GCA166.1E	BPZ:GCA166.1E	346,00
AC/DC 24 V	Modbus	90/15 s	0,9 m						GCA161.1E/MO	S55499-D301	428,00		




Luchtklepservomotoren voor roterende aandrijving

Zonder nulspanningsterugloop en met zelfcentrerende adapter voor directe koppeling op de luchtklep-as

	Voeding	Besturing	Looptijd bij 90°	Kabel	Dubbel hulpcontact	Terugmeld potentiometer	Terugmelding DC 0/2...10 V	Instelbaar startpunt en werkbereik	Draairichting schakelaar	Type	Bestelnummer	Prijs €
Draaimoment 2 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 0,3 m ² 	AC 100..240 V	2-/3-punts	30 s	0,9 m						GSD341.1A	S55499-D282	107,00
			30 s	0,9 m	•					GSD346.1A	S55499-D230	131,50
		DC 0/2...10 V	30 s	0,9 m			•			GSD361.1A	S55499-D231	191,50
	AC 24 V / DC 24..48 V	2-/3-punts	30 s	0,9 m						GSD141.1A	S55499-D281	104,50
			30 s	0,9 m	•					GSD146.1A	S55499-D227	131,50
		DC 0/2...10 V	30 s	0,9 m			•			GSD161.1A	S55499-D228	153,50
	AC 24 V / DC 24..48 V		30 s	0,9 m	•		•		GSD166.1A	S55499-D229	181,50	
Draaimoment 5 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 0,8 m ² 	AC 100..240 V	2-/3-punts	150 s	0,9 m						GDB341.1E	S55499-D187	105,00
			150 s	0,9 m	•					GDB346.1E	S55499-D188	126,50
		DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m			•			GDB361.1E	S55499-D189	209,00
	AC 24 V / DC 24..48 V	2-/3-punts	150 s	0,9 m						GDB141.1E	S55499-D184	105,00
			150 s	0,9 m		•				GDB142.1E	S55499-D185	157,50
		150 s	0,9 m	•						GDB146.1E	S55499-D186	126,50
	AC 24 V / DC 24..48 V	DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m			•			GDB161.1E	S55499-D266	161,00
			150 s	0,9 m			•	•		GDB163.1E	S55499-D267	179,00
		DC 0...35 V	150 s	0,9 m	•		•	•		GDB164.1E	S55499-D268	137,50
		AC 24 V	DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m	•		•		GDB166.1E	S55499-D269	129,50
	AC 24 V	KNX	150 s	0,9 m					GDB111.1E/KN	S55499-D190	253,00	
	AC 24 V	Modbus	150 s	0,9 m					GDB111.1E/MO	S55499-D191	248,50	
Draaimoment 10 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 1,5 m ² 	AC 100..240 V	2-/3-punts	150 s	0,9 m						GLB341.1E	S55499-D195	122,00
			150 s	0,9 m	•					GLB346.1E	S55499-D196	145,00
		DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m			•			GLB361.1E	S55499-D197	252,00
	AC 24 V / DC 24..48 V	2-/3-punts	150 s	0,9 m						GLB141.1E	S55499-D192	121,00
			150 s	0,9 m		•				GLB142.1E	S55499-D193	171,50
		150 s	0,9 m	•						GLB146.1E	S55499-D194	145,00
	AC 24 V / DC 24..48 V	DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m			•			GLB161.1E	S55499-D270	192,00
			150 s	0,9 m			•	•		GLB163.1E	S55499-D271	212,00
		DC 0...35 V	150 s	0,9 m	•		•	•		GLB164.1E	S55499-D272	236,50
		AC 24 V	DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m	•		•		GLB166.1E	S55499-D273	218,00
	AC 24 V	KNX	150 s	0,9 m					GLB111.1E/KN	S55499-D198	292,50	
	AC 24 V	Modbus	150 s	0,9 m					GLB111.1E/MO	S55499-D199	288,00	
Draaimoment 20 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 3 m ² 	AC 100-240 V	3-punts	150 s	0,9 m						GEB341.1E	S55499-D336	159,00
			150 s	0,9 m	•					GEB346.1E	S55499-D337	186,50
		DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m			•			GEB361.1E	S55499-D338	242,50
	AC 24 V / DC 24..48 V	3-punts	150 s	0,9 m						GEB141.1E	S55499-D329	159,00
			150 s	0,9 m		•				GEB142.1E	S55499-D330	211,00
		150 s	0,9 m	•						GEB146.1E	S55499-D331	186,50
	AC 24 V / DC 0/2...10 V	DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m			•			GEB161.1E	S55499-D332	232,00
			150 s	0,9 m			•	•		GEB163.1E	S55499-D333	244,00
		DC 0...35 V	150 s	0,9 m	•		•	•		GEB164.1E	S55499-D334	267,00
		AC 24 V	DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m	•		•		GEB166.1E	S55499-D335	258,00
	AC 24 V	Modbus	150 s	0,9 m					GEB161.1E/MO	S55499-D663	355,50	
Draaimoment 25 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 4 m ² 	AC 230 V	3-punts	150 s	0,9 m						GBB331.1E	BPZ:GBB331.1E	191,00
			150 s	0,9 m	•	•				GBB335.1E	BPZ:GBB335.1E	244,00
			150 s	0,9 m	•					GBB336.1E	BPZ:GBB336.1E	214,50
	AC 24 V	3-punts	150 s	0,9 m						GBB131.1E	BPZ:GBB131.1E	191,00
			150 s	0,9 m	•	•				GBB135.1E	BPZ:GBB135.1E	244,00
			150 s	0,9 m	•					GBB136.1E	BPZ:GBB136.1E	214,50
	AC 24 V	DC 0...10 V	150 s	0,9 m			•			GBB161.1E	BPZ:GBB161.1E	262,50
			150 s	0,9 m			•	•		GBB163.1E	BPZ:GBB163.1E	269,00
			150 s	0,9 m	•		•	•		GBB164.1E	BPZ:GBB164.1E	295,00
			150 s	0,9 m	•		•		GBB166.1E	BPZ:GBB166.1E	286,00	



Luchtklepservomotoren voor roterende aandrijving

Zonder nulspanningsterugloop en met zelfcentrerende adapter voor directe koppeling op de luchtklep-as

	Voeding	Besturing	Looptijd bij 90°	Kabel	Dubbel hulpcontact	Terugmeld potentiometer	Terugmelding DC 0/2...10 V	Instelbaar startpunt en werkbereik	Draairichting schakelaar	Type	Bestelnummer	Prijs €	
Draaimoment 35 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 6 m ² 	AC 230 V	3-punts	150 s	0,9 m						GIB331.1E	BPZ:GIB331.1E	243,50	
			150 s	0,9 m	•	•					GIB335.1E	BPZ:GIB335.1E	296,50
			150 s	0,9 m	•						GIB336.1E	BPZ:GIB336.1E	272,50
	AC 24 V	3-punts	150 s	0,9 m							GIB131.1E	BPZ:GIB131.1E	243,50
			150 s	0,9 m	•	•					GIB135.1E	BPZ:GIB135.1E	296,50
			150 s	0,9 m	•						GIB136.1E	BPZ:GIB136.1E	272,50
	AC 24 V	DC 0...10 V	150 s	0,9 m			•		•	•	GIB161.1E	BPZ:GIB161.1E	314,50
			150 s	0,9 m			•	•	•	•	GIB163.1E	BPZ:GIB163.1E	326,00
			150 s	0,9 m	•		•	•	•	•	GIB164.1E	BPZ:GIB164.1E	358,00
			150 s	0,9 m	•		•	•	•	•	GIB166.1E	BPZ:GIB166.1E	345,50
AC 24 V	Modbus	150 s	0,9 m						GIB161.1E/MO	S55499-D299	450,50		

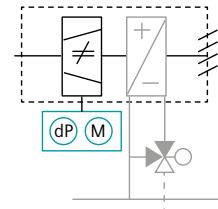
Luchtklepservomotoren voor lineaire aandrijving

Zonder nulspanningsterugloop

	Voeding	Besturing	Looptijd bij 90° normaal / veer	Kabel	Dubbel hulpcontact	Terugmeld potentiometer	Terugmelding DC ...10 V	Instelbaar startpunt en werkbereik	Draairichting schakelaar	Type	Bestelnummer	Prijs €	
Stelkracht 125 N, Luchtkleppoppervlak ca 0,8 m ² 	AC 230 V	3-punts	150 s	0,9 m						GDB331.2E	BPZ:GDB331.2E	118,50	
			150 s	0,9 m	•						GDB336.2E	BPZ:GDB336.2E	139,00
	AC 24 V	3-punts	150 s	0,9 m						GDB131.2E	BPZ:GDB131.2E	118,50	
	AC 24 V	DC 0...10 V	150 s	0,9 m			•		•	•	GDB161.2E	BPZ:GDB161.2E	175,00
			150 s	0,9 m			•	•	•	•	GDB163.2E	BPZ:GDB163.2E	190,00
Stelkracht 250 N, Luchtkleppoppervlak ca 1,5 m ² 	AC 230 V	3-punts	150 s	0,9 m						GLB331.2E	BPZ:GLB331.2E	136,00	
			150 s	0,9 m	•						GLB336.2E	BPZ:GLB336.2E	161,00
	AC 24 V	3-punts	150 s	0,9 m							GLB131.2E	BPZ:GLB131.2E	136,00
			150 s	0,9 m	•						GLB136.2E	BPZ:GLB136.2E	158,00
	AC 24 V	DC 0...10 V	150 s	0,9 m			•		•	•	GLB161.2E	BPZ:GLB161.2E	207,00
			150 s	0,9 m			•	•	•	•	GLB163.2E	BPZ:GLB163.2E	219,00

Toebehoren luchtklepservomotoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ASC77.1E	Externe enkele hulpshakelaar voor GMA/GCA/GEB/GBB/GIB...	BPZ:ASC77.1E	53,00
ASC77.2E	Externe dubbele hulpshakelaar voor GMA/GCA/GEB/GBB/GIB...	BPZ:ASC77.2E	73,50
ASK55.2	Mechanische slagbegrenzer voor GDB/GLB...2E	BPZ:ASK55.2	18,50
ASK71.1	Montageset voor lineaire aandrijving met GCA/GBB/GIB...1E	BPZ:ASK71.1	109,00
ASK71.4	Aandrijfset voor 2e luchtklep (lineair, 1e l.k. roterend) met GCA/GBB/GIB...1E	BPZ:ASK71.4	57,50
ASK71.5	Montageset voor lineaire aandrijving met GDB/GLB...1E	BPZ:ASK71.5	53,00
ASK71.02	Accessoireset voor GBB/GCA/GIB...1	S55859-Z102	21,00
ASK71.06	Adapter voor GBB/GCA/GIB...1 geschikt voor 8...25,6 mm as	S55859-Z117	26,50
ASK71.11	Montageset voor lineaire aandrijving met GMA/GEB...1E, haakse motorsteun	BPZ:ASK71.11	123,50
ASK71.14	Montageset voor lineaire aandrijving met GMA/GEB...1E, vlakke motorsteun	BPZ:ASK71.14	70,00
ASK72.1	Montageset voor cardanische ophanging GBB...2E	BPZ:ASK72.1	94,50
ASK72.3	Montageset voor cardanische ophanging GEB...2E	BPZ:ASK72.3	51,50
ASK74.11	Draaihoekbegrenzer voor GSD/GQD	BPZ:ASK74.11	28,00
ASK74.14	As-adapter voor GMA/GEB...1E vierkant 12 mm	S55859-Z105	18,50
ASK75.1	Beschermkap voor GCA/GBB/GIB...1E	BPZ:ASK75.1	269,50
ASK75.2	Beschermkap voor GBB...2E	BPZ:ASK75.2	64,00
ASK75.3	Beschermkap voor GMA/GEB...1E	BPZ:ASK75.3	393,50



VAV Compact regelaars / aandrijvingen

Voor directe koppeling op de luchtklep-as *

VAV luchtklepservomotoren met ingebouwde drukverschilregelaar, zonder nulspanningsterugloop, looptijd bij 90° = 150 s.

Type	Voeding		Besturing			Luchtklep				Functies		IP	Bestelnummer	Prijs €	
	AC 24 V	3-punts	DC 0/2...10 V			Aansluitkabel(s)	Draaimoment	Luchtklep-oppervlak	Luchtklepas rond	Luchtklepas vierkant	Geïntegreerde drukverschil-opnemer				Bereik
GDB181.1E/3	•	•	•			0,9 m	5 Nm	ca. 0,8 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	BPZ:GDB181.1E/3	224,50
GLB181.1E/3	•	•	•			0,9 m	10 Nm	ca. 1,5 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	BPZ:GLB181.1E/3	254,00
VAV modulaire regelaar voor besturing van losse luchtklepaandrijving															
ASV181.1E/3	•	•	•			0,9 m		Afhankelijk van gebruikte luchtklepaandrijving			•	300 Pa	•	BPZ:ASV181.1E/3	225,00

VAV Communicatieve compact regelaars / aandrijvingen

Voor directe koppeling op de luchtklep-as *

VAV luchtklepservomotoren met ingebouwde drukverschilregelaar, zonder nulspanningsterugloop, looptijd bij 90° = 150 s.

Type	Voeding		Besturing				Luchtklep				Functies		IP	Bestelnummer	Prijs €	
	AC 24 V	BAC-net	Modbus	KNX	PL-Link	Aansluitkabel(s)	Draaimoment	Luchtklep-oppervlak	Luchtklepas rond	Luchtklepas vierkant	Geïntegreerde drukverschil-opnemer	Bereik				Bedrijfsmelding multicolour LED
GDB111.1E/KN	•			• ¹⁾	•	0,9 m	5Nm	ca. 0,8 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	S55499-D190	253,00
GLB111.1E/KN	•			• ¹⁾	•	0,9 m	10 Nm	ca. 1,5 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	S55499-D198	292,50
GDB181.1E/KN	•			• ¹⁾	•	0,9 m	5 Nm	ca. 0,8 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	S55499-D134	315,00
GLB181.1E/KN	•			• ¹⁾	•	0,9 m	10 Nm	ca. 1,5 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	S55499-D135	346,00
GDB181.1E/MO	•		•			0,9 m	5 Nm	ca. 0,8 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	S55499-D166	277,50
GLB181.1E/MO	•		•			0,9 m	10 Nm	ca. 1,5 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	S55499-D167	311,00
GDB181.1E/BA	•	•				0,9 m	5 Nm	ca. 0,8 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	S55499-D168	290,50
GLB181.1E/BA	•	•				0,9 m	10 Nm	ca. 1,5 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	S55499-D169	321,00

¹⁾ Ondersteund KNX S-mode, LTE-mode en PL-Link

Tools voor communicatie en service

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
AST20	Handterminal voor het instellen van VAV regelaar op service niveau	S55499-D165	636,50
AST22	Interface voor aansluiting van VAV regelaar op PC/laptop (USB/P2P)	S55499-D373	659,50

Intelligente VAV aandrijvingen

Voor directe koppeling op de luchtklep-as *

VAV luchtklepservomotoren met ingebouwde drukverschilregelaar, zonder nulspanningsterugloop, looptijd bij 90° = 150 s.

Type	Voeding		Besturing					Luchtklep				Functies		Bestelnummer	Prijs €	
	AC 24 V	Fan Power box	BACnet IP	KNX	PL-Link	UI	DO	DI	AO	Aansluitkabel(s)	Draaimoment	Geïntegreerde drukverschil-opnemer	Bereik			Bedrijfsmelding multicolour LED
DXR1.E10PL-112	•	•	•	•	•	2	4	1	1	0,9 m	10Nm	•	500 Pa	•	S55499-D458	392,50
DXR1.E10PL-113	•	•	•	•	•	2	4	1	1	0,9 m	10Nm	•	500 Pa	•	S55499-D459	392,50
DXR1.E09PDZ-112 *	•	•	•	•	•	2	4	0	1	0,9 m	5Nm	•	500 Pa	•	S55499-D456	334,50
DXR1.E09PDZ-113 *	•	•	•	•	•	2	4	0	1	0,9 m	5Nm	•	500 Pa	•	S55499-D457	334,50
DXR1.E02PLZ-112	•	•	•	•	•	0				0,9 m	10Nm	•	500 Pa	•	S55499-D460	334,50
DXR1.E09PLZ-112	•	•	•	•	•	2	4	0	1	0,9 m	10Nm	•	500 Pa	•	S55499-D742	334,50

* Ook leverbaar in MSTP uitvoering

QMX2.P33, QMX2.P43 en QMX3.P30, QMX3.P34, QMX3.P40, QMX3.P70 ruimtebedienunits met PL-Link zijn toepasbaar, zie pagina 110

Ruimtebediening voor de DXR1

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
QMX1.M34H	Ruimtebediening met LCD en temperatuursensor, alleen toepasbaar op de DXR1.x09PDZ-112	S55499-D465	62,00
QMA1.N30H	Ruimtebediening met temperatuursensor, alleen toepasbaar op de DXR1.x09PDZ-112	S55499-D464	38,00
DXA.T50	Lucht slang accessoires kit van rond 5,4 naar 6,4 mm inwendig. Lengte slang 50mm	S55499-D500	6,81

* Belangrijk: Neem voor toepassingen en voorinstelling altijd contact op met uw VAV-boxen leverancier.

SIEMENS



FREQUENTIEREGELAARS

Zo ziet energie-efficiëntie er uit! G120P

Verhoog efficiency en verlaag kosten met de modulaire frequentieregelaar voor ventilatoren en pompen in HVAC installaties

Modulair ontwerp betekent meer flexibiliteit, lagere kosten, en minder belastend voor het milieu. Als een onderdeel versleten of defect is, kan dat vervangen worden terwijl de rest van het apparaat intact blijft. Wanneer een voedingseenheid vervangen wordt, hoeven de parameters van het systeem niet opnieuw ingesteld te worden om de G120P weer in bedrijf te nemen.

Bovendien maakt de GP120P het mogelijk om tot 60% energie te besparen in vergelijking met conventionele regelmethode. De ingebouwde energiebesparende functies zoals 'ECO' en 'sluimerstand' dragen bij aan excellente prestaties. Door de energiebesparing en grote efficiëntie (98%) bedraagt de terugverdientijd van de G120P slechts een paar maanden.

siemens.nl/hvac

Bekijk
online meer
documentatie



Frequentieregelaars

Frequentieregelaars voor toerenregeling van draaistroommotoren van pompen en ventilatoren

Opbouwuitvoering (IP55) voor montage bij de motor, met intern filter klasse B (categorie C1) voor gebruik in woongebouwen, kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen (omgeving 1 volgens EN 61800-3)

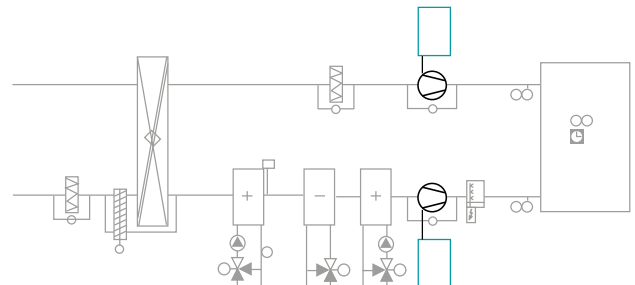
Type	Omschrijving	Huis	Bestelnummer	Prijs €
G120P-0.75/35B	G120P BT bundel, 0.75 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM12-2BH0	769,50
G120P-1.1/35B	G120P BT bundel, 1.1 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM13-1BH0	771,50
G120P-1.5/35B	G120P BT bundel, 1.5 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM14-1BH0	938,00
G120P-2.2/35B	G120P BT bundel, 2.2 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM15-8BH0	1.029,00
G120P-3/35B	G120P BT bundel, 3.0 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM17-7BH0	1.220,00
G120P-4/35B	G120P BT bundel, 4.0 kW, filter B, IP55	FSB	6SL3200-6AM21-0BH0	1.366,00
G120P-5.5/35B	G120P BT bundel, 5.5 kW, filter B, IP55	FSB	6SL3200-6AM21-3BH0	1.462,00
G120P-7.5/35B	G120P BT bundel, 7.5 kW, filter B, IP55	FSB	6SL3200-6AM21-8BH0	1.880,00
G120P-11/35B	G120P BT bundel, 11 kW, filter B, IP55	FSC	6SL3200-6AM22-6BH0	2.269,00
G120P-15/35B	G120P BT bundel, 15 kW, filter B, IP55	FSC	6SL3200-6AM23-2BH0	2.799,50
G120P-18.5/35B	G120P BT bundel, 18,5 kW, filter B, IP55	FSD	6SL3200-6AM23-8BH0	3.332,00
G120P-22/35B	G120P BT bundel, 22 kW, filter B, IP55	FSD	6SL3200-6AM24-5BH0	3.839,00
G120P-30/35B	G120P BT bundel, 30 kW, filter B, IP55	FSD	6SL3200-6AM26-0BH0	4.726,50
G120P-37/35B	G120P BT bundel, 37 kW, filter B, IP55	FSE	6SL3200-6AM27-5BH0	5.618,00
G120P-45/35B	G120P BT bundel, 45 kW, filter B, IP55	FSE	6SL3200-6AM28-8BH0	7.903,50
G120P-55/35B	G120P BT bundel, 55 kW, filter B, IP55	FSF	6SL3200-6AM31-1BH0	8.336,50
G120P-75/35B	G120P BT bundel, 75 kW, filter B, IP55	FSF	6SL3200-6AM31-4BH0	10.337,00
G120P-90/35B	G120P BT bundel, 90 kW, filter B, IP55	FSF	6SL3200-6AM31-7BH0	11.941,50

Inbouwuitvoering (IP20) voor montage in schakelkast/paneel, met extern filter klasse B (categorie C1) voor gebruik in woongebouwen, kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen (omgeving 1 volgens EN 61800-3)

Type	Omschrijving	Afm	Bestelnummer	Prijs €
G120P-0.75/32B	G120P BT bundel, 0.75 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE12-2BH0	714,50
G120P-1.1/32B	G120P BT bundel, 1.1 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE13-1BH0	717,00
G120P-1.5/32B	G120P BT bundel, 1.5 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE14-1BH0	809,00
G120P-2.2/32B	G120P BT bundel, 2.2 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE15-8BH0	873,50
G120P-3/32B	G120P BT bundel, 3.0 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE17-7BH0	1.038,00
G120P-4/32B	G120P BT bundel, 4.0 kW, filter B, IP20	B	6SL3200-6AE21-0BH0	1.192,50
G120P-5.5/32B	G120P BT bundel, 5.5 kW, filter B, IP20	B	6SL3200-6AE21-3BH0	1.294,50
G120P-7.5/32B	G120P BT bundel, 7.5 kW, filter B, IP20	B	6SL3200-6AE21-8BH0	1.706,50
G120P-11/32B	G120P BT bundel, 11 kW, filter B, IP20	C	6SL3200-6AE22-6BH0	2.070,00
G120P-15/32B	G120P BT bundel, 15 kW, filter B, IP20	C	6SL3200-6AE23-2BH0	2.556,50
G120P-18.5/32B	G120P BT bundel, 18,5 kW, filter B, IP20	C	6SL3200-6AE23-8BH0	3.309,00
G120P-22/32B	G120P BT bundel, 22 kW, filter B, IP20	D	6SL3200-6AE24-5BH0	3.606,50
G120P-30/32B	G120P BT bundel, 30 kW, filter B, IP20	D	6SL3200-6AE26-0BH0	4.180,00
G120P-37/32B	G120P BT bundel, 37 kW, filter B, IP20	E	6SL3200-6AE27-5BH0	5.131,00
G120P-45/32B	G120P BT bundel, 45 kW, filter B, IP20	E	6SL3200-6AE28-8BH0	6.204,00
G120P-55/32B	G120P BT bundel, 55 kW, filter B, IP20	F	6SL3200-6AE31-1BH0	7.406,50
G120P-75/32B	G120P BT bundel, 75 kW, filter B, IP20	F	6SL3200-6AE31-4BH0	9.010,50

Technische gegevens

Voedingsspanning	3 AC 380..480 V ± 10 %
Voedingfrequentie	47..63 Hz
Uitgangsfrequentie	0..550 Hz
Pulsfrequentie	4..16 kHz, instelbaar in stappen van 2 kHz
In- en uitgangen	6 DI (DC 24 V), 4 AI, 1 x KTY/PTC/ThermoClick sensor
Uitgangen	3 DO (pot.vrij), 2 AO (0..20 mA)
Standaard interface	RS485 voor /USS, Modbus/RTU, BACnetMS/TP



Toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
G120P-BOP-2	G120P basis bedienunit (BOP-2)	6SL3255-6AA00-4CA0	65,00
G120P-IOP-2BT	G120P intelligente bedienunit IP-20/IP55 (IOP-2)	6SL3255-6AA00-4JA2	211,50
G120P-SAM	G120P draadloze interface IP20/IP55	6SL3255-6AA00-5AA0	214,00
G120P-Door-Kit	G120P deurset voor IOP/BOP-2	6SL3256-6AP00-0JA0	53,00
G120P-BCover	G120P blinde afdekking voor PM230 IP55	6SL3256-6BA00-0AA0	36,50
G120P-AirSheet-FSA	Luchtgeleidingsplaat PM230 IP55 FSA	6SL3266-7SA00-0MA0	23,50
G120P-AirSheet-FSB	Luchtgeleidingsplaat PM230 IP55 FSB	6SL3266-7SB00-0MA0	26,00
G120P-AirSheet-FSC	Luchtgeleidingsplaat PM230 IP55 FSC	6SL3266-7SC00-0MA0	33,50

Overige apparatuur



BAU200



DOT-U/1



SEM61.4



SEM62.1



SEA45.5



SEZ91.6



UA1T

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
BAU200	Universeel aanwijsinstrument en signaalomvormer voor frontinbouw, display: LCD Voeding AC 24 V Ingang: LG-Ni1000 / Pt1000 / Pt100 / DC 0...10 V Uitgang: DC 0...10 V	BPZ:BAU200	348,00
DOT-U/1	Digitale overwerktimer	BPZ:DOT-U/1	242,00
SEH62.1	Digitale schakelklok AC 230 V, 1-kanaals met weekprogramma, DIN rail montage	BPZ:SEH62.1	86,00
SEM62.1	Transformator 30 VA, 230 VAC > 24 VAC	BPZ:SEM62.1	51,00
SEM62.2	Transformator 30 VA, 230 VAC > 24 VAC, met schakelaar en zekering	BPZ:SEM62.2	57,50
SEM61.4	Signaalomvormer DC 0...10 V naar puls pause triac besturing	BPZ:SEM61.4	178,50
SEA45.5	Triac voor contactloze PDM besturing van elektrische verwarmingselementen	S55376-C160	211,50
SEZ91.6	Signaalomvormer DC 0...20 Vfs naar DC 0...10 V	BPZ:SEZ91.6	123,50
UA1T	Versterkermodule AC 24 V voor meerdere thermische aandrijvingen AC 24 V	BPZ:UA1T	98,50



GAMMA GEBOUWBEHEER

Toekomstgerichte installaties op basis van KNX

Een volledig KNX assortiment met zowel PL-Link als S-mode. PL-Link wordt standaard herkend (plug-and-play) binnen de gebouwautomatisering van Siemens en bij S-mode kunt u de functionaliteit zelf configureren via de ETS tool.
[siemens.com/gamma](https://www.siemens.com/gamma)

Bekijk online alle technische documentatie



Eén ruimte, één opnemer



Om ruimtes tot perfecte plekken te maken, zijn intelligente apparaten nodig – zoals de nieuwe aanwezigheidsmelders, die vijf functies combineren voor een aangename sfeer en energiebesparing in de ruimte. De nieuwe aanwezigheidsmelders registreren gegevens over CO₂, temperatuur, vochtigheid en helderheid en sturen daarmee niet alleen de verlichtingssystemen maar ook ventilatie- en verwarmingssystemen aan. Dit creëert optimale omgevingsomstandigheden in de ruimte – voor maximaal comfort en de hoogste energie-efficiëntie.

Type	Functie	PL-Link	Bestelnummer	Prijs €
Presence Detector WIDE	Temp.	•	5WG1258-2DB31	207,00
Presence Detector WIDE pro	Temp., RV	•	5WG1258-2DB41	330,00
Presence Detector WIDE multi	Temp., RV, CO ₂	•	5WG1258-2DB51	464,00
Presence Detector WIDE dualtech	Temp.		5WG1258-2DB61	228,00

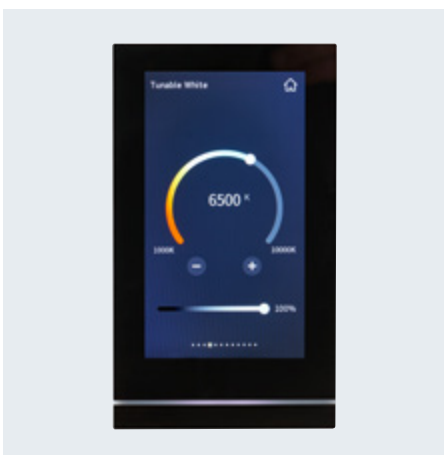
Nieuwe DALI KNX-actuator verhoogt de energie-efficiëntie voor DALI-lichtregeling



Siemens Smart Infrastructure lanceert zijn nieuwe KNX-schakel- en dimactuator N 525D11 met 2x DALI Broadcast. De DALI KNX-actuator heeft twee Digital Addressable Lighting Interface (DALI) -uitgangen van maximaal 20 DALI elektrische voorschakelapparaten (ECG) per DALI-uitgang. Hierdoor biedt de nieuwe actuator energie-efficiëntie en lage inbedrijfstellingskosten tijdens uitzendmodus, waarbij alle aangesloten ECG, bijvoorbeeld lampen, tegelijkertijd worden geregeld. Het nieuwe apparaat heeft een breed scala aan functies om het comfort voor ruimtegebruikers te vergroten, zoals kleurtemperatuurregeling (HCL) en configureerbare dimcurven.

Type	PL-Link	Bestelnummer	Prijs €
KNX/DALI Gateway plus, 1 channel		5WG1141-1AB03	560,00
KNX/DALI Gateway Twin plus, 2 channels		5WG1141-1AB21	876,00
KNX/DALI Gateway Twin		5WG1141-1AB31	608,00
DALI Push button interface 4fold		5WG1141-2AB71	84,60
Switch/dimming actuator 2x DALI Broadcast	•	5WG1525-1DB11	259,00
Switch/dimming actuator, 8 x DALI, 8 ECGs per DALI output		5WG1525-1EB01	442,00

Lokale bedieningseenheid TC5, 5 inch touch panel

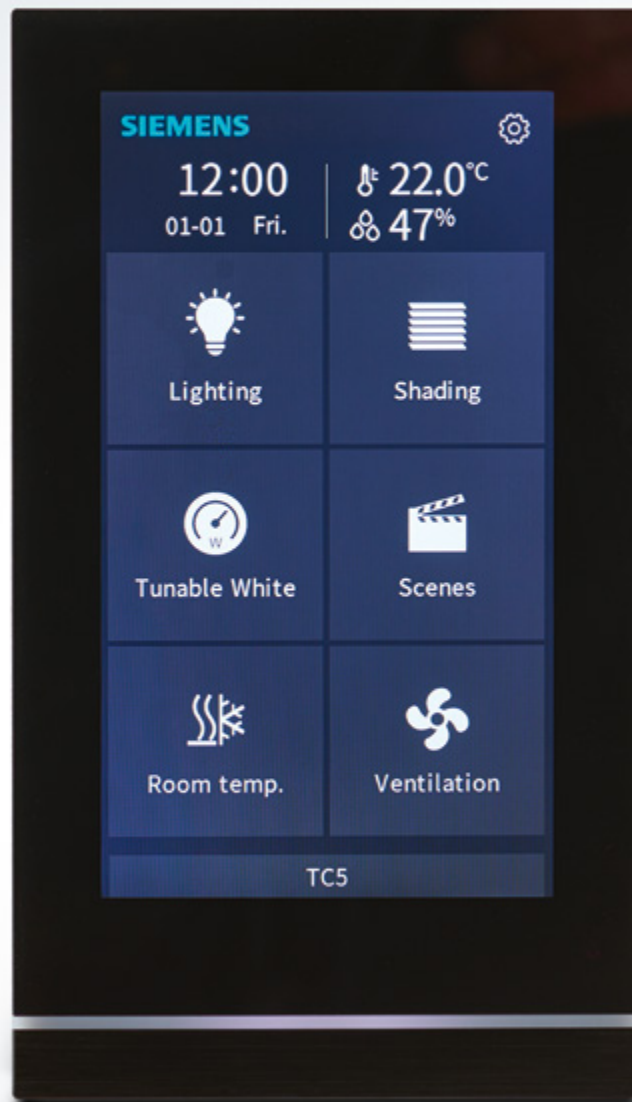


De TC5 is een lokale bedieningseenheid met de ruimteregelfuncties schakelen, dimmen, kleurtemperatuur afstemmen, RGB, zonwering, verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC).

Ruimteregeling is een belangrijk onderdeel van gebouwautomatisering om het binnenklimaat beter dan ooit te maken. Gebruikers van de ruimte hebben behoefte aan mensgerichte, gebruiksvriendelijke displays en regelaars, maar bij voorkeur met een aansprekend design. De onlangs geïntroduceerde TC5 van Siemens is ontworpen om in deze behoefte te voorzien.

Type	Bestelnummer	Prijs €
Touch Control TC5	5WG1205-2AB21	401,00

SIEMENS



GAMMA GEBOUWBEHEER

Plaatsen, instellen, klaar met de nieuwe KNX Touch Control TC5

Met zijn elegante, moderne design en het swipe-and-tap-concept kan het touch screen intuïtief worden bediend en aangepast – de ideale keuze om aan de eisen van elke ruimte te voldoen. Het apparaat is uitgerust met een temperatuursensor en omvat verschillende toepassingen, zoals verlichtingsregeling met Tunable White, zonwering en HVAC-bediening. Dankzij het slanke ontwerp en het hoogwaardige materiaal past het in elke ruimte en is daarom ideaal voor gebruik in commerciële gebouwen zoals kantoren en hotels.

[siemens.com/tc5](https://www.siemens.com/tc5)



Gamma KNX met PL-Link en S-mode voor ETS5/ETS6











UP 222/12



UP 285/13



UP 117/12

	Type	Beschrijving	Bestelnummer	Prijs €
DELTA line i-systeem schakelmateriaal				
	UP 221/12	Druktoets 1-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1221-2DB12	64,40
	UP 221/13	Druktoets 1-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1221-2DB13	75,10
	UP 221/33	Druktoets 1-voudig, met status LED, aluminiummetallic	5WG1221-2DB33	80,80
	UP 222/12	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1222-2DB12	80,30
	UP 222/13	Druktoets 2-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1222-2DB13	85,50
	UP 222/32	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, aluminiummetallic	5WG1222-2DB32	86,50
	UP 222/33	Druktoets 2-voudig, met status LED, aluminiummetallic	5WG1222-2DB33	92,70
	UP 223/12	Druktoets 3-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1223-2DB12	85,50
	UP 223/13	Druktoets 3-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1223-2DB13	103,00
	UP 223/32	Druktoets 3-voudig, zonder status LED, aluminiummetallic	5WG1223-2DB32	92,70
	UP 223/33	Druktoets 3-voudig, met status LED, aluminiummetallic	5WG1223-2DB33	108,00
DELTA style schakelmateriaal				
	UP 285/12	Druktoets 1-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1285-2DB12	85,10
	UP 285/13	Druktoets 1-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1285-2DB13	90,00
	UP 285/42	Druktoets 1-voudig, zonder status LED, platinametallic	5WG1285-2DB42	91,80
	UP 285/43	Druktoets 1-voudig, met status LED, platinametallic	5WG1285-2DB43	105,00
	UP 286/12	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1286-2DB12	95,40
	UP 286/13	Druktoets 2-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1286-2DB13	103,00
	UP 286/42	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, platinametallic	5WG1286-2DB42	113,00
	UP 286/43	Druktoets 2-voudig, met status LED, platinametallic	5WG1286-2DB43	118,00
	UP 287/12	Druktoets 4-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1287-2DB12	129,00
	UP 287/13	Druktoets 4-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1287-2DB13	141,00
	UP 287/42	Druktoets 4-voudig, zonder status LED, platinametallic	5WG1287-2DB42	150,00
	UP 287/43	Druktoets 4-voudig, met status LED, platinametallic	5WG1287-2DB43	164,00
BTM – Bus Transceiver Module				
	UP 117/12	Busaankoppelunit	5WG1117-2AB12	39,10
Sensoren en overige Room Automation geschikte producten				
	UP 258D12	Aanwezigheidsmelder en lichtsensor	5WG1258-2DB12	130,00
	UP 255D21	Lichtsensor	5WG1255-2DB21	121,00
	UP 220/31	I/O-schakelaarinterface 4-voudig	5WG1220-2DB31	99,00
	AQR2530NNW	Symaro Frontmodule Kapje	S55720-S137	26,00
	AQR2532NNW	Symaro Frontmodule Temp.	S55720-S136	43,00
	AQR2535NNW	Symaro Frontmodule Rel. Vocht + Temp.	S55720-S141	160,00
	AQR2535NNWQ	Symaro Frontmodule Rel. Vocht + Temp. +CO ₂ indicatie	S55720-S219	181,50
	AQR2570NF	Symaro Basismodule KNX VDE/CEE (70 x 70 mm)	S55720-S203	149,50
	AQR2576NF	Symaro Basismodule CO ₂ KNX VDE/CEE (70 x 70 mm)	S55720-S207	311,50

De bijbehorende afdekramen zijn te vinden op pagina 89

Gamma KNX met PL-Link en S-mode voor ETS5/ETS6



GDB181.1E/KN



GDB111.9E/KN



RL 512/23



S 425/72



UP 258D12



UP 520/13



AP 118

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Licht en aanwezigheids sensor			
UP 258D12	Gecombineerde aanwezigheid en lichtsterkte sensor	5WG1258-2DB12	130,00
UP 255D21	Lichtsterkte sensor	5WG1255-2DB21	121,00
Luchtklepservomotor voor roterende aandrijving			
GDB181.1E/KN	Luchtklepservomotor voor VAV draaimoment 5 Nm	S55499-D134	315,00
GLB181.1E/KN	Luchtklepservomotor voor VAV draaimoment 10 Nm	S55499-D135	346,00
GDB111.1E/KN	Luchtklepservomotor draaimoment 5 Nm	S55499-D190	253,00
GLB111.1E/KN	Luchtklepservomotor draaimoment 10 Nm	S55499-D198	292,50
Aandrijving voor 6 weg kogelkraan			
GDB111.9E/KN	Aandrijving voor 6 weg kogelkraan	S55499-D203	249,00
GLB111.9E/KN	Aandrijving voor 6 weg kogelkraan	S55499-D207	302,50
Schakelrelais			
RL 512/23	Schakelactor (relais), 1x 230 V, 16A (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1512-4AB23	91,80
RS 510/23	Digitale uitgang (relais), 2x 230 V AC, 10 A (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1510-2AB23	106,00
RL 513D23	Digitale uitgang (relais), 3x 230 V AC, 6 A (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1513-4DB23	122,00
UP 510/03	Digitale uitgang (relais), 2x 10A, AC 230 V (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1510-2AB03	138,00
UP 510/13	Digitale uitgang (relais), 2x 10A, AC 230 V (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1510-2AB13	129,00
RL 260/23	Digitale ingangen (4x), AC/DC 12V...230 V	5WG1260-4AB23	158,00
IR afstandsbedieningen			
S 255/11	IR afstandsbediening, enkel icm ETS5/ETS6 geen PL-Link	5WG1255-7AB11	49,50
Dimmer			
RS 525/23	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230 V	5WG1525-2AB23	155,00
UP 525/03	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230 V	5WG1525-2AB03	185,00
UP 525/13	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230 V	5WG1525-2AB13	176,00
Lichtweringsactor			
UP 520/03	Lichtweringsactor, 1x 6A, AC 230 V	5WG1520-2AB03	134,00
UP 520/13	Lichtweringsactor, 1x 6A, AC 230 V	5WG1520-2AB13	125,00
RS 520/23	Lichtweringsactor, 1x 230 V AC, 6A	5WG1520-2AB23	104,00
RL 521/23	Lichtweringsactor, 2x 230 V AC, 6A	5WG1521-4AB23	151,00
Toebehoren			
AP 118/01	Module behuizing voor sensor/bedieningsmodule type RS of RL	5WG1118-4AB01	39,80
AP 641/01	Ruimte behuizing voor max 8 sensoren/bedieningsmodulen type RS of RL	5WG1641-3AB01	185,00
AP 258E01	Inbouwdoos voor de UP258	5WG1258-7EB01	23,70
I/O extensie voor modules voor PXC3			
RXM21.1	I/O met KNX PL-Link. Gebruik in combinatie met PXC3.E7..	S55376-C104	288,50
RXM39.1	I/O met KNX PL-Link. Gebruik in combinatie met PXC3.E7..	S55376-C105	311,00

Aanwezigheidsmelders 'Wide' Multisensoren met PL-Link

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
UP 258D41	Aanwezigheidsmelder WIDE – inclusief T- opnemer/regelaar, aanwezigheid, beweging en IR ontvanger	5WG1258-2DB31	207,00
UP 258D41	Aanwezigheidsmelder WIDE pro – inclusief T- en RV opnemer/regelaars, aanwezigheid, beweging, IR ontvanger en dauwpuntsberekening	5WG1258-2DB41	330,00
UP 258D51	Aanwezigheidsmelder WIDE – multi inclusief T- ; RV; CO ₂ opnemer/regelaars, aanwezigheid, beweging, IR ontvanger en dauwpuntsberekening	5WG1258-2DB51	464,00

Aanwezigheidsmelders 'Wide' Multisensoren ultrasoon



UP 258D61




AP 258E11



S 258/12

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
UP 258D61	Aanwezigheidsmelder WIDE DualTech - Ultrasoon inclusief T- opnemer/regelaar, aanwezigheid, beweging en IR ontvanger	5WG1258-2DB61	228,00
AP 258E11	Opbouwmontagedoos type B	5WG1258-7EB11	24,70
S 258/12	Montageplaat	5WG1258-8AB12	11,10


Schakelactoren met LC uitgangen en PL-Link

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	N 535D31	Schakelactor, N535DB31, 4 kanaals AC 230V~, 16/20 AX, met LC controle	5WG1535-1DB31	410,00
	N 535D51	Schakelactor, N535DB51, 8 kanaals AC 230V~, 16/20 AX, met LC controle	5WG1535-1DB51	480,00
	N 535D61	Schakelactor, N535DB61, 12 kanaals AC 230V~, 16/20 AX, met LC controle	5WG1535-1DB61	676,00


Schakel-/dimactoren met PL-Link

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	N 536D31	Schakel/dimactor N536DB31,4 kanaals, 230V~, 10AX, Voltage controle: DC1-10V (ECG'S)	5WG1536-1DB31	399,00
	N 536D51	Schakel/dimactor N536DB51,8 kanaals, 230V~, 10AX, Voltage controle: DC1-10V (ECG'S)	5WG1536-1DB51	612,00
	RL 526D23	Schakel/dimactor RL 526D23,2 kanaals, 230V~, 6AX, Voltage controle: DC1-10V (ECG'S)	5WG1526-4DB23	206,00

Schakel- / dimactor met DALI stuuruitgang PL-Link

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	N 525D11	Schakel-/dimactor 2x DALI Broadcast voor 20 ECG's per lijn	5WG1525-1DB11	259,00


Zonweringssturing met PL-Link

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	N 543D31	Zonweringactor, N543D31, 4 x AC 230 V, 6 A	5WG1543-1DB31	344,00
	N 543D51	Zonweringactor, N543D51, 8 x AC 230 V, 6 A	5WG1543-1DB51	592,00


Binaire ingangen

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	N 262DB31	Binaire ingang, 4 x potentiaalvrij	5WG1262-1DB31	193,00
	N 262DB51	Binaire ingang, 8 x potentiaalvrij	5WG1262-1DB51	311,00
	N 263DB31	Binaire ingang, 4 x AC/DC 10... 230 V	5WG1263-1DB31	193,00
	N 263DB51	Binaire ingang, 8 x AC/DC 10... 230 V	5WG1263-1DB51	311,00

Inbouwactoren

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	UP 511S32	Schakelactor, 1 x 16 A, 3 x binaire ingangen	5WG1511-2SB32	140,00
	UP 562S32	Schakel-/zonweringactor, 3 x binaire ingangen	5WG1562-2SB32	152,00
	UP 525S32	Universele dimmer, 1-voudig, 3 x binaire ingangen	5WG1525-2SB32	222,00
	Accessoires			
	M 592/01	Installatiebehuizing voor DIN-rail montage	5WG1592-8AB01	17,80

PICV en radiatoraandrijving KNX en PL-Link

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	SSA118.09HKN	Elektromotorische aandrijving KNX-bus, KNX-TP en PL-Link, 100 N voor afsluiters met 1.2...6.5 mm slag	S55180-A111	195,00

Gamma KNX DIN rail montage, met PL Link en S-mode voor ETS5/ETS6



N 534D61



N 528D01



N 554D31

Schakelactoren en Dimmer

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N 530D31	Schakelactor, 4x 230 V AC, 6 A	1	1	5WG1530-1DB31	211,00
N 530D51	Schakelactor, 8x 230 V AC, 6 A	1	1	5WG1530-1DB51	333,00
N 530D61	Schakelactor, 12x 230 V AC, 6 A	1	1	5WG1530-1DB61	392,00
N 532D31	Schakelactor, 4x 230 V AC, 10 A	1	1	5WG1532-1DB31	243,00
N 532D51	Schakelactor, 8x 230 V AC, 10 A	1	1	5WG1532-1DB51	372,00
N 532D61	Schakelactor, 12x 230 V AC, 10 A	1	1	5WG1532-1DB61	453,00
N 534D31	Schakelactor, 4x 230 V AC, 16 A	1	1	5WG1534-1DB31	321,00
N 534D51	Schakelactor, 8x 230 V AC, 16 A	1	1	5WG1534-1DB51	431,00
N 534D61	Schakelactor, 12x 230 V AC, 16 A	1	1	5WG1534-1DB61	524,00
Universele dimmers					
N 528D01	Universele dimmer ook voor LED lampen 2 x 300 W, 230 V AC (PL-Link)	1	1	5WG1528-1DB01	286,00
N 554D31	Universele 4-kanaals, LED dimmer voor alle soorten verlichting, 300 W / kanaal tot 1000 W totaal	1	1	5WG1554-1DB31	588,00

Afdekramen DELTA line

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid


Type	Omschrijving	Uitvoering	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
5TG2 551-0 	80 mm buitenafmeting titaanwit (gelijkwaardig aan RAL 9010) ¹⁾	enkelvoudig	1	1/10	5TG2551-0	*
		2-voudig	1	1/10	5TG2552-0	*
		3-voudig	1	1/10	5TG2553-0	*
		4-voudig	1	1/10	5TG2554-0	*
		5-voudig	1	1/5	5TG2555-0	*

¹⁾ Alle uitvoeringen ook beschikbaar in: elektrowit, aluminium metallic en carbon metallic

* Prijs op aanvraag

Afdekramen DELTA miro kunststof

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	Uitvoering	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
5TG1 111-0 	90 mm buitenafmeting titaanwit (gelijkwaardig aan RAL 9010) ¹⁾	enkelvoudig	1	1/10	5TG1111-0	*
		2-voudig	1	1/10	5TG1112-0	*
		3-voudig	1	1/10	5TG1113-0	*
		4-voudig	1	1/10	5TG1114-0	*
		5-voudig	1	1/3	5TG1115-0	*

¹⁾ Alle uitvoeringen ook beschikbaar in: aluminium metallic en carbon metallic

* Prijs op aanvraag

Afdekramen DELTA style

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	Uitvoering	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
5TG1 321 	82 mm buitenafmeting titaanwit (gelijkwaardig aan RAL 9010) ¹⁾	enkelvoudig	1	1/10	5TG1321	*
		2-voudig	1	1/10	5TG1322	*
		3-voudig	1	1/10	5TG1323	*
		4-voudig	1	1/10	5TG1324	*
		5-voudig	1	1/5	5TG1325	*

¹⁾ Alle uitvoeringen ook beschikbaar in: platina metallic

* Prijs op aanvraag


Touchpanel

Overzicht

Het kleuren touchpanel is geschikt als multifunctioneel weergave- en bedieningstoestel voor GAMMA instabus, het KNX-bussysteem van Siemens.

Belangrijk kenmerk is onder andere de ruime design mogelijkheden:

- TFT kleurenscherm
- analoog aanraakscherm met 4-draadstechnologie
- schermdiagonaal 5,7"
- 320 x 240 pixels, ¼ VGA
- kleurdiepte 263 K (RGB, 6 bit)
- typische lichtsterkte van het scherm: 280 cd/m²
- LED achtergrondverlichting, lange levensduur
- 4 scherm lay-outs beschikbaar: magic, modern, classic, elegant
- 110 bedienbare functies verspreid over 10 schermen, eventueel wachtwoordbeveiligd
- 16 alarmfuncties, 64 scenariofuncties, 64 logische functies, weekprogramma's voor 110 functies, aanwezigheids simulatie

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
UP 588/13	Touchpanel UP 588/13 ^{1) 2)} nominale voedings-spanning AC 230 V, 50 Hz	5WG1588-2AB13	1.500,00
	Touchpanel UP 588/23 ^{1) 2)} nominale voedings-spanning AC/DC 24 V	5WG1588-2AB23	1.500,00




¹⁾ Het bijbehorende design afdekraam is afzonderlijk te bestellen.

²⁾ De bijbehorende inbouwdoos is afzonderlijk te bestellen.

Toebehoren voor Touchpanels

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	Design afdekraam S 588/12 aluminium (B x H x D) 194 x 156 x 4 mm	5WG1588-8AB12	91,80
	Design afdekraam S 588/13 geborsteldstaal (B x H x D) 194 x 156 x 4 mm	5WG1588-8AB13	91,80
	Design afdekraam S 588/14 zwartglas (B x H x D) 250 x 180 x 4 mm	5WG1588-8AB14	121,00
	Design afdekraam S 588/15 witglas (B x H x D) 250 x 180 x 4 mm	5WG1588-8AB15	121,00
	Inbouwdoos, ook voor holle wand, voor alle touchpanels UP 588	5WG1588-8EB01	57,60


KNX busvoeding en geïntegreerde smoorspoel

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
RL 125/23	Decentrale voeding RL125/23, 80 mA, AC 230 V	5WG1125-4AB23	93,60
			
N 120/02	KNX voeding 640 mA met geïntegreerde smoorspoel	5WG1120-1AB02	82,90
			
N 125/02	KNX Bus Voeding N 125/02, 160 mA, met voeding uitgang DC 29 V (geel/wit)	5WG1125-1AB02	173,00
N 125/12	KNX Bus Voeding N 125/12, 320 mA, met voeding uitgang DC 29 V (geel/wit)	5WG1125-1AB12	241,00
N 125/22	KNX Bus Voeding N 125/22, 640 mA, met voeding uitgang DC 29 V (geel/wit)	5WG1125-1AB22	332,00
	2 voedingen N125/22 bij elkaar te plaatsen voor 1280 mA		

Lijkkoppelaars

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N 140/13	Lijn-/zonekoppelaar N 140/13 aansluiting sublijn en hoofdlijn via externe busklem	5WG1140-1AB13	374,00
			

Schakel-/dimactoren met DALI stuuruitgang

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N 525E01	Schakel-/dimactor 8x Dali, 8 ECG's per dali	5WG1525-1EB01	442,00
			
UP 141/71	DALI drukknop interface viervoudig	5WG1141-2AB71	84,60

Dimmers

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
UP 525/13	Universele dimmer 1 x AC 230 V, 10...250 W	5WG1525-2AB13	176,00
			

Zonweringssturing

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N 501/01	Combinatie zonweringsactor	5WG1501-1AB01	413,00
			

Zonweringssturing – weerstations



AP 257/22



AP 257/51



AP 257/61

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
AP 257/22	Weercentrale AP 257/22 met ingebouwde sensoren voor helderheid, temperatuur, neerslag en wind met GPS, berekening azimut en oriëntatie max. 8 geveld instelbaar	5WG1257-3AB22	1,470,00
AP 257/51	Weercentrale AP 257/51 met ingebouwde sensoren voor helderheid, temperatuur en wind, max. 3 geveld instelbaar	5WG1257-3AB51	371,00
AP 257/61	Weercentrale AP 257/61 met ingebouwde sensoren voor helderheid, temperatuur, neerslag en wind, met GPS, berekening azimut en oriëntatie, max. 4 geveld instelbaar	5WG1257-3AB61	909,00

Aanwezigheidsmelders

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
UP 258E22	Aanwezigheidsmelder met constante lichtregeling	5WG1258-2EB22	160,00
S 255/11	Afstandsbediening voor UP 258Ex2	5WG1255-7AB11	49,50
AP 258E01	Behuizing	5WG1258-7EB01	23,70
AP 254/02	Dubbele sensor voor lichtintensiteit en temperatuur IP54	5WG1254-3EY02	331,00

Ruimteregelaar



UP 227



RDF870KN



UP 205/21

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
UP 227	Ruimtebedienunit UP 227, inclusief busaankoppelunit, Titanium wit	5WG1227-2AB11	267,00
	Montageplaat AQR2500NF, t.b.v. UP 227	S55720-S161	5,57
RDF870KN	Touchscreen half inbouw CO ₂ , en Fijnstof PM 2.5 regelaar	S55770-T407	219,00
UP 205/21	Touch paneel TC5, 5 inch touch panel zwart	5WG1205-2AB21	401,00

Topper

Radiatoraandrijving KNX





SSA955

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
SSA955	Draadloze radiatorafsluiteraanrijving volgens KNX RF standaard (868 MHz, bidirectioneel)	BPZ:SSA955	184,50


Visualisering, webserver

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N 152 	IP Control Center N 152 KNX/IP-interface met webserver, visualisatie en webeditor voor 1250 communicatieobjecten	5WG1152-1AB01	1.240,00

DALI Gateways

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N 141/03 	KNX / DALI gateway plus N 141/03, voor aansluiting van één DALI-lijn van max. 64 elektronische voorschakelapparaten, met 16 scenariofuncties, effectsturing, noodverlichtingregime	5WG1141-1AB03	560,00
N 141/31	KNX/DALI gateway Twin N 141/31, 2 DALI kanalen voor 32 groepen en 128 EVSA's	5WG1141-1AB31	608,00
N 141/21 	KNX/DALI gateway Twin Plus N 141/21, 2 DALI kanalen voor 32 groepen en 128 EVSA's, + vele functies zoals noodverlichtingtestprocedure, vervangen van EVSA zonder software, effectensturing	5WG1141-1AB21	876,00

Interface en router KNX/Ethernet

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N 148/23 	IP interface KNX secure N 148/23	5WG1148-1AB23	274,00
N 146/03	IP router KNX secure N146/23 interface functie voor ETS of CBS of functie als lijn-/zone koppelaar, 4 tunnelingverbindingen	5WG1146-1AB03	528,00

Interface KNX/USB

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N 148/12 	USB interface N 148/12 DIN modulair component	5WG1148-1AB12	236,00

Interface KNX/BACnet

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N 143/01 	KNX/BACnet interface t.b.v. 250 communicatieobjecten	5WG1143-1AB01	566,00

Interface KNX/LOGO!

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
LOGO! 	LOGO! CMK2000 LOGO-KNX-Module	6BK1700-0BA20-0AA0	*

* Prijs op aanvraag

SIEMENS



ASHRAE **BACnet**™

 **Modbus**

M-Bus

ENERGIEMETERS

De snelste manier om aan de energiewet te voldoen!

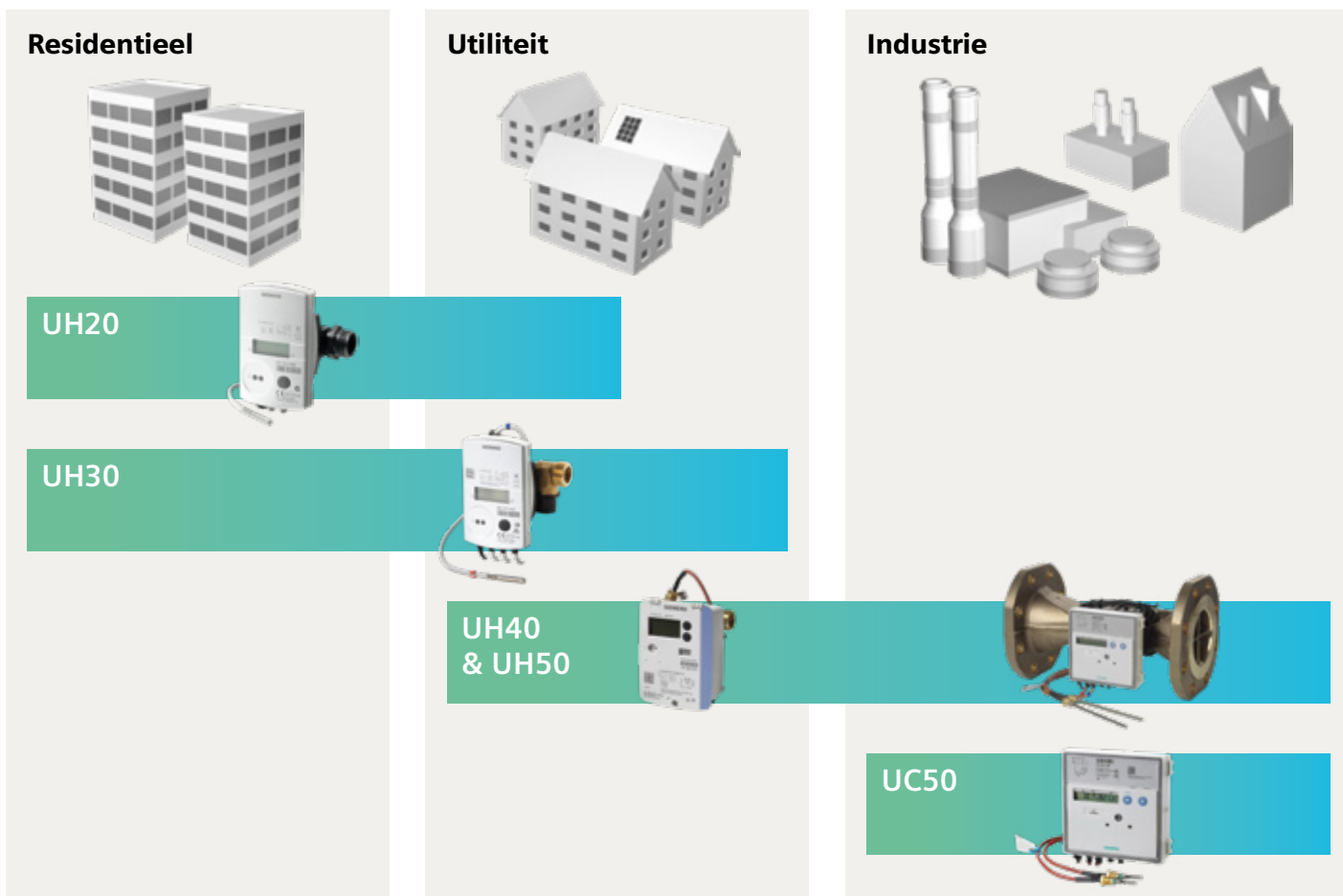
De Siemens Energiemeters – conform MID04 (warmte) nauwkeurigheidsklasse 2 en conform EN1434 (koude) – meten uiterst accuraat, slijtvast en blijven stabiel, zelfs op lange termijn.

Communicatie met de meter gaat door middel van M-bus, Modbus en BACnet (MS/TP). De UC50 en UH50 energiometers beschikken over een eigen rekenwerk, programmeerbare tarievenregistratie en zijn uit voorraad leverbaar.

[siemens.nl/
meters](http://siemens.nl/meters)



Overzicht thermische energiemeters



Siemens biedt een breed assortiment aan intelligente ultrasonische energiemeters en systemen voor diverse marktsegmenten.

De energiemeters kenmerken zich door hoge mate van flexibiliteit, eenvoudige inbedrijfstelling en met de mogelijkheid tot uitlezing op afstand heeft u altijd de meest actuele data tot uw beschikking.

Correcte data is cruciaal voor facturatie, optimalisatie van uw bedrijfsvoering en verhoging van de kostenefficiëntie. Hoe meer betrouwbare meetgegevens beschikbaar zijn, hoe meer toegevoegde waarde dat kan betekenen voor het proces.

Tegelijkertijd kan de data ook via de Cloud benaderd worden waardoor beter service aan eindgebruikers kan worden verleend.

De energiemeters kunnen worden voorzien van verschillende communicatie- en voedingmodule. Afhankelijk van deze module heeft de meter onderstaande eigenschappen.

Type	Toepassing	Nominale doorstroom	Temperatuurbereik	Doorlaat	Druktrap	Medium		Communicatie						Voeding			
						Water	Glycol	Puls ingang	Puls uitgang	M-bus	M-bus RF	Modbus	BACnet	Analoog	Batterijduur	Adapter	
UH20	Warmte/koude	Qp 0.6 - 2.5	5...90°C	DN20 – DN25	PN16	•					•	•				11 jaar	
UH30	Warmte/koude	Qp 0.6 - 2.5	5...105°C	DN20 – DN25	PN16	•					•					11 jaar	
UH40	Warmte/koude	Qp 0.6 - 2.5	10 ...130°C	DN20 – DN25	PN16	•		2	2	•	•					6 - 11 jaar	
UH50	Warmte/koude	Qp 0.6 - 60	10 ...130°C	DN20 – DN150	PN16 - PN25	•		2	2	•	•	•	•	•		6 - 11 jaar	24V of 230V
UC50	Warmte/koude	*	-40 ...200°C *	DN15 – DN2000	*	•	•	2	2	•	•	•	•	•		6 - 11 jaar	24V of 230V




* Afhankelijk van industriële flowmeter

Andere media op aanvraag

Bestel met extra korting via [siemens.nl/industrymall](https://www.siemens.nl/industrymall)

Energiemeters voor kleine tot middelgrote gebouwen

Stap 1 Selecteer de energiemeter











Serie	Type	qp (Continue stroom) m³/h	qt (Minimum flow) l/h	Drukverlies kPa	Lengte mm	Draad aansluiting	Installatie locatie	Display	Toepassingen	Bedrijfsvoeding	Communicatie	Pulsingangen (geïntegreerd)	Type sonde, Probe lengte, Kabellengte	Retour sensor in flowmeter	Bestelnr.	Prijs €
Ultrasoon WSM..., WSN...																
	WSM506-OE ¹⁾	0.6	6	7.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar			Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F133	226,50
	WSM506-BE ¹⁾	0.6	6	7.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F194	252,00
	WSM506-FE ¹⁾	0.6	6	7.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus RF geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F246	274,00
	WSM515-OE ¹⁾	1.5	15	13.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar			Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F135	226,50
	WSM515-BE ¹⁾	1.5	15	13.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F195	252,00
	WSM515-FE ¹⁾	1.5	15	13.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus RF geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F247	274,00
	WSM525-BE ¹⁾	2.5	25	16.5	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F137	233,00
	WSM525-FE ¹⁾	2.5	25	16.5	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus RF geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F196	259,00
	WSM525-BE ¹⁾	2.5	25	16.5	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F248	280,50
	WSN506-BE ¹⁾	0.6	0.6	7.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 11 jaar			Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F278	263,50
	WSN515-BE ¹⁾	1.5	15	13.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F279	263,50
	WSN525-BE ¹⁾	2.5	25	16.5	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F280	270,00
	WSN506-FE ¹⁾	0.6	0.6	7.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 11 jaar	M-bus RF geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F281	286,50
	WSN515-FE ¹⁾	1.5	15	13.5	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 11 jaar	M-bus RF geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F282	286,50
WSN525-FE ¹⁾	2.5	25	16.5	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 11 jaar	M-bus RF geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F283	293,00	
	WSM606-BE	0.6	7.5	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F249	315,00
	WSM615-BE	1.5	13.5	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F250	315,00
	WSM625-BE	2.5	13.5	20	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F251	315,00
	WSN606-BE	0.6	15	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F266	325,50
	WSN615-BE	1.5	15	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F267	325,50
	WSN625-BE	2.5	25	20	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 11 jaar	M-bus geïntegreerd		Ø 5,2 mm, 45 mm, 1,5 m ²⁾	Ja	S55561-F268	325,50
WSM8..., WSN8...																
	WSM805-FBBAE3A	0.6	6	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 20 jaar ⁴⁾	M-bus ³⁾	2x	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F269	342,50
	WSM821-FBBAE3A	1.5	15	17	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 20 jaar ⁴⁾	M-bus ³⁾	2x	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F270	342,50
	WSM836-FBBAE3A	2.5	25	17.5	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte	Batterij, 20 jaar ⁴⁾	M-bus ³⁾	2x	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F271	345,00
	WSN805-FBBAE3A	0.6	6	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 20 jaar ⁴⁾	M-bus ³⁾	2x	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F275	365,00
	WSN821-FBBAE3A	1.5	15	17	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 20 jaar ⁴⁾	M-bus ³⁾	2x	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F276	365,00
	WSN836-FBBAE3A	2.5	25	17.5	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte/koude	Batterij, 20 jaar ⁴⁾	M-bus ³⁾	2x	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F277	368,00

Installatie positie: Alle tellers kunnen horizontaal of verticaal in de retourstroom worden geïnstalleerd
 Installatie locatie: Montage aanvoer op aanvraag

- ¹⁾ Meter uitgevoerd in halogeenvrije hightech kunststof (PA-GF)
- ²⁾ Geschikt voor meegeleverde adapterfittingen met M10x1
- ³⁾ Afhankelijk van modules, kan uitgevoerd worden met pulse of M-bus RF
- ⁴⁾ Afhankelijk van batterijset, met T45-BA... mogelijk tot 20 jaar

Energimeters voor kleine tot middelgrote gebouwen

(vervolg van pagina 96)




Serie	Type	Lassok			Adapterset	Dompelbuis	Kogelkraan	Installatiekit
		WZT-G12	WZT-GLG	WZT-G10	WZT-A12	WZT-..	WZT-K..	WZM-E..
								
Ultrasoon WSM.., WSN..		G ½", 45°	G ½", 90°	M10x1mm	voor sensor M10x1mm			
	WSM506-0E ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSM506-BE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSM506-FE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSM515-0E ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSM515-BE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSM515-FE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSM525-BE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K1	WZM-E1
	WSM525-FE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K1	WZM-E1
	WSM525-BE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K1	WZM-E1
	WSN506-BE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSN515-BE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSN525-BE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K1	WZM-E1
	WSN506-FE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSN515-FE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
WSN525-FE ¹⁾			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K1	WZM-E1	
	WSM606-BE			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSM615-BE			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSM625-BE			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K1	WZM-E1
	WSN606-BE			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSN615-BE			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K34	WZM-E34
	WSN625-BE			• ²⁾	•	WZT-M35, WZT-M50, WZT-S43V	WZT-K1	WZM-E1
WSM8.., WSN8..								
	WSM805-FBBAE3A			•	•	WZT-M35	WZT-K34	WZM-E34
	WSM821-FBBAE3A			•	•	WZT-M35	WZT-K34	WZM-E34
	WSM836-FBBAE3A			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	WSN805-FBBBF3A			•	•	WZT-M35	WZT-K34	WZM-E34
	WSN821-FBBBF3A			•	•	WZT-M35	WZT-K34	WZM-E34
	WSN836-FBBBF3A			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1

¹⁾ Meter uitgevoerd in halogeenvrije hightech kunststof (PA-GF)

²⁾ Geschikt voor meegeleverde adapterfittingen met M10x1

Energimeters voor middelgrote tot grotere gebouwen

Stap 1 Selecteer de energiemeter

Serie	Type	PN-Waarde	q _p (Continue stroom) m ³ /h	q _i (Minimum flow) l/h	Drukverlies kPa	Lengte mm	Draadaansluiting	Installatie locatie	Display	Toepassingen	Bedrijfsspanning	Communicatie	Type sonde, Probe lengte, Kabellengte	Retour sensor in flowmeter	Bestelnr.	Prijs €
Ultrasoon Warmtemeter UH50-A..																
	UH50-A05-00	PN16	0.6	6	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F112	387,00
	UH50-A21-00	PN16	1.5	15	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F113	387,00
	UH50-A23-00	PN16	1.5	15	16	190	G 1"	Retour	kWh	Warmte	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F180	400,50
	UH50-A36-00	PN16	2.5	25	20	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F114	397,50
	UH50-A38-00	PN16	2.5	25	21	190	G 1"	Retour	kWh	Warmte	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F181	400,50
	UH50-A45-00	PN16	3.5	35	5.5	260	G 1¼"	Retour	kWh	Warmte	1)	1)	M10x1 mm, 38 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F115	606,00
	UH50-A50-00	PN16	6	60	14	260	G 1¼"	Retour	kWh	Warmte	1)	1)	M10x1 mm, 38 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F116	719,00
	UH50-A61-00	PN25	10	100	11	300	DN40	Retour	kWh	Warmte	1)	1)	Ø 6 mm, 100 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F117	1.211,50
	UH50-A65-00	PN25	15	150	11	270	DN50	Retour	MWh	Warmte	1)	1)	Ø 6 mm, 100 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F118	1.486,00
	UH50-A70-00	PN25	25	250	10.5	300	DN65	Retour	MWh	Warmte	1)	1)	Ø 6 mm, 100 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F119	1.917,00
	UH50-A74-00	PN25	40	400	16	300	DN80	Retour	MWh	Warmte	1)	1)	Ø 6 mm, 150 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F120	1.928,00
UH50-A83-00	PN25	60	600	11.5	360	DN100	Retour	MWh	Warmte	1)	1)	Ø 6 mm, 150 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F121	2.454,50	
Ultrasoon Warmte/koudemeter UH50-C..																
 	UH50-C05-00	PN16	0.6	6	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F122	432,00
	UH50-C06-00	PN 16	0.6	6	15	110	G ¾"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F252	432,00
	UH50-C21-00	PN 16	1.5	15	16	110	G 1"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F123	432,00
	UH50-C22-00	PN 16	1.5	15	16	110	G 1"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F253	432,00
	UH50-C25-00	PN 16	1.5	15	16	110	G 1"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F254	446,00
	UH50-C36-00	PN 16	2.5	25	20	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F124	441,50
	UH50-C37-00	PN 16	2.5	25	20	130	G 1"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F255	448,00
	UH50-C40-00	PN 16	2.5	25	21	190	G 1"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 27,5 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F256	446,00
	UH50-C45-00	PN 16	3.5	35	5.5	260	G 1¼"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 38 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F125	649,50
	UH50-C47-00	PN 16	3.5	35	5.5	260	G 1¼"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 38 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F257	794,50
	UH50-C50-00	PN 16	6	60	14	260	G 1¼"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	M10x1 mm, 38 mm, 1,5 m	Ja	S55561-F126	757,00
	UH50-C52-00	PN 25	6	60	14	260	DN25	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	Ø 6 mm, 45 mm, 1,5 m, G ¼"	Nee	S55561-F258	864,50
	UH50-C60-00	PN 16	10	100	11	300	G 2"	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	Ø 6 mm, 100 mm, 2 m, G ¼"	Nee	S55561-F259	1.027,50
	UH50-C61-00	PN 25	10	100	11	300	DN40	Retour	kWh	Warmte/ koude	1)	1)	Ø 6 mm, 100 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F127	1.243,50
	UH50-C65-00	PN 25	15	150	11	270	DN50	Retour	MWh	Warmte/ koude	1)	1)	Ø 6 mm, 100 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F128	1.518,00
	UH50-C70-00	PN25	25	250	10.5	300	DN65	Retour	MWh	Warmte/ koude	1)	1)	Ø 6 mm, 100 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F129	1.959,50
	UH50-C74-00	PN25	40	400	16	300	DN80	Retour	MWh	Warmte/ koude	1)	1)	Ø 6 mm, 150 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F130	1.970,50
	UH50-C83-00	PN25	60	600	11.5	360	DN100	Retour	MWh	Warmte/ koude	1)	1)	Ø 6 mm, 150 mm, 5 m, G ¼"	Nee	S55561-F131	2.486,00

Installatie positie: Alle tellers kunnen horizontaal of verticaal in de retourstroom worden geïnstalleerd
 Installatie locatie: Montage aanvoer op aanvraag

1) Zie toebehoren

Energijmeters voor middelgrote tot grotere gebouwen












(vervolg van pagina 98)

Serie	Type	Lassok			Adapterset	Dompelbuis	Kogelkraan	Installatiekit
		WZT-G12	WZT-GLG	WZT-G10	WZT-A12	WZT-..	WZT-K..	WZM-E..
								
Ultrasoon Warmtemeter UH50-A..		G ½", 45°	G ½", 90°	M10x1mm	voor sensor M10x1mm			
	UH50-A05-00			•	•	WZT-M35	WZT-K34	WZM-E34
	UH50-A21-00			•	•	WZT-M35	WZT-K34	WZM-E34
	UH50-A23-00			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	UH50-A36-00			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	UH50-A38-00			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	UH50-A45-00			•	•	WZT-M50	WZT-K54	WZM-E54
	UH50-A50-00			•	•	WZT-M50	WZT-K54	WZM-E54
	UH50-A61-00	•	•			WZT-S100		
	UH50-A65-00	•	•			WZT-S100		
	UH50-A70-00	•	•			WZT-S100		
	UH50-A74-00	•	•			WZT-S150		
	UH50-A83-00	•	•			WZT-S150		
Ultrasoon Warmte/koudemeter UH50-C..								
	UH50-C05-00			•	•	WZT-M35	WZT-K34	WZM-E34
	UH50-C06-00			•	•	WZT-M35	WZT-K34	WZM-E34
	UH50-C21-00			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	UH50-C22-00			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	UH50-C25-00			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	UH50-C36-00			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	UH50-C37-00			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	UH50-C40-00			•	•	WZT-M35	WZT-K1	WZM-E1
	UH50-C45-00			•	•	WZT-M50	WZT-K54	WZM-E54
	UH50-C47-00			•	•	WZT-M50	WZT-K54	WZM-E54
	UH50-C50-00			•	•	WZT-M50	WZT-K54	WZM-E54
	UH50-C52-00	•	•					
	UH50-C60-00	•	•			WZT-S100	WZT-K2	WZM-E2.1
	UH50-C61-00	•	•			WZT-S100		
	UH50-C65-00	•	•			WZT-S100		
	UH50-C70-00	•	•			WZT-S100		
	UH50-C74-00	•	•			WZT-S150		
	UH50-C83-00	•	•			WZT-S150		

Toebehoren voor warmte- en warmte/koudemeters










Stap 2 Selecteer communicatiemodule

Communicatiemodules

	Type	Beschrijving	UH50	UC50	WSM8.. WSN8..	Bestelnummer	Prijs €
	WZU-P2	Puls uitgangsmodule met 2 kanalen o.a volume en energie Standaard or "programmeerbare (via service software)" pulsen	•	•		S55563-F107	45,50
	WZU-MB G4	M-bus Module, voeding via batterijen, 24V of 230V	•	•		S55563-F110	81,00
	WZU-MI	M-bus module met 2 pulsingangen, voeding via batterijen, 24V of 230V	•	•		S55563-F108	119,50
	WZU-485E-MOD	ModBus module, RTU, RS-485, vereist aparte AC/DC 24 V voeding	•	•		LYU:WZU-485E-MOD	215,00
	WZU-485E-BAC	BACnet module, MS/TP, vereist aparte AC/DC 24 V voeding	•	•		LYU:WZU-485E-BAC	215,00
	WZU-AM	Analoge module voor uitlezen van 2 waarden, vereist aparte AC 24 V voeding Inbedrijfstelling via UltraAssist "free version" en WZU-OP-USB	•	•		LYU:WZU-AM	578,00
	WZU-OP-USB	Infrarood adapter met USB aansluiting t.b.v. UltraAssist voor uitlezing, programmering UC50/UH50. Siemens ondersteunt alleen UltraAssist "free version"	•	•		LYU:WZR-OP-USB	610,50
	T45-MBUS	M-bus module met 2 pulsingangen			•	LYU:T45-MBUS	60,50
	T45-PULSE	Pulsmodule met 2 uitgangen			•	LYU:T45-PULSE	39,50
	T45-PULSE-IN	Pulsmodule met 2 ingangen			•	LYU:T45-PULSE-IN	13,50
	T45-RADIO	Radio-module 868 MHz, M-bus RF			•	LYU:T45-RADIO	118,00

Stap 3 Selecteer voedingsmodule






Voedingsmodules

	Type	Beschrijving	UH50	UC50	WSM8.. WSN8..	Bestelnummer	Prijs €
	WZU-AC110/230-15	Voedingsadapter voor UC50/UH50 AC 110/230V met 1,5 meter kabel	•	•		S55563-F154	84,50
	WZU-AC110/2305	Voedingsadapter voor UC50/UH50 AC 110/230V met 5,0 meter kabel	•	•		LYU:WZU-AC110/2305	87,50
	WZU-ACDC24-50	Voedingsadapter voor UC50/UH50 AC 12..35V, DC 12..50V Wordt toegepast icm WZU-485-MOD en WZU-485-BAC	•	•		S55563-F156	117,50
	WZU-BDS	D-cell batterij, levensduur 16 jaar indien puls of M-bus	•	•		S55563-F113	65,00
	WZU-BA+GUM	Standaard batterij (2xAA) met klemhouder, levensduur 6 jaar indien puls of M-bus	•	•		S55563-F114	36,50
	T45-BA-1	Batterijset met 1 batterij, levensduur 6 jaar met standaardgebruik			•	LYU:T45-BA-1	15,66
	T45-BA-2	Batterijset met 2 batterijen, levensduur 11 jaar met standaardgebruik			•	LYU:T45-BA-2	25,00
	T45-BA-3	Batterijset met 1 batterijen, levensduur 16 jaar met standaardgebruik			•	LYU:T45-BA-3	36,50
	T45-BA-4	Batterijset met 1 batterijen, levensduur 20 jaar met standaardgebruik			•	LYU:T45-BA-4	47,00

Toebehoren voor warmte- en warmte/koudemeters

Stap 4 Selecteer accessoires






Accessoires

	Type	Beschrijving	UH50 UC50	WSM8.. WSN8..	Bestelnummer	Prijs €
	WZT-K12	Kogelkraan Rp 1/2", voor voeler DS M10x1 mm	•	•	S55563-F104	40,00
	WZT-K34	Kogelkraan Rp 3/4", voor voeler DS M10x1 mm	•	•	S55563-F120	39,50
	WZT-K1	Kogelkraan Rp 1", voor voeler DS M10x1 mm	•	•	S55563-F119	60,00
	WZT-K54	Kogelkraan Rp 1 1/4", voor voeler DS M10x1 mm	•	•	LYU:WZT-K54	69,00
	WZT-K112	Kogelkraan Rp 1 1/2", voor voeler DS M10x1 mm	•	•	LYU:WZT-K112	79,50
	WZT-K2	Kogelkraan Rp 2", voor voeler DS M10x1 mm	•	•	LYU:WZT-K2	119,50
	WZT-A12	Messing adapter voor voeler DS M10 x 1 mm, aansluiting G1/2"	•	•	S55563-F116	15,06
	WZT-S100	RVS dopbuis 100 mm, aansluiting G 1/2" x G 1/4", voeler Ø 6 mm, PN40		•	S55563-F117	37,00
	WZT-S150	RVS dopbuis 150 mm, aansluiting G 1/2" x G 1/4", voeler Ø 6 mm, PN40		•	S55563-F118	44,50
	WZT-S210	RVS dopbuis 210 mm, aansluiting G 1/2" x G 1/4", voeler Ø 6 mm, PN40		•	LYU:WZT-S210	100,50
	WZT-M35	Messing dopbuis 35 mm, aansluiting G 1/2", voeler Ø 5.2 x 45 mm, PN25	•	•	S55563-F103	19,50
	WZT-M50	Messing dopbuis 50 mm, aansluiting G 1/2", voeler Ø 5.2 x 45 mm, PN25	•	•	LYU:WZT-M50	29,00
	WZT-S43V	RVS dopbuis 50 mm, aansluiting G 1/2", voeler Ø 5.2 x 45 mm, PN25	•	•	LYU:WZT-S43V	55,00
	WZM-E34	Installatiekit 3/4" met 2 koppelstukken G 3/4 x R 1/2", 2 moeren G 3/4", 2 pakkingen 3/4"	•	•	S55563-F124	17,50
	WZM-E1	Installatiekit 1" met 2 koppelstukken G 1 x R 3/4", 2 moeren G 1", 2 pakkingen 1"	•	•	S55563-F123	22,50
	WZM-E54	Installatiekit 1 1/4" met 2 koppelstukken G 1 1/4 x R 1", 2 moeren G 1 1/4", 2 pakkingen 1 1/4"	•	•	S55563-F125	42,00
	WZM-E2.1	Installatiekit 2" met 2 koppelstukken G 2 x R 1 1/2", 2 moeren G 2", 2 pakkingen 2"	•	•	LYU:WZM-E2.1	72,00
	WZT-G10	Lassok met draadaansluiting voor temperatuursensor DS M10x1 mm	•	•	S55563-F121	10,04
	WZT-G12	Lassok G 1/2", 45° t.o.v. de as van de leiding met draadaansluiting G 1/2"		•	S55563-F122	21,00
	WZT-GLG	Lassok G 1/2", 90° t.o.v. de as van de leiding met draadaansluiting G 1/2"		•	LYU:WZT-GLG	14,04

Belangrijk:

Voor een correcte selectie van de energiemeter met daarbij de bijbehorende toebehoren kunnen de stappen worden gebruikt. Deze zijn te herkennen aan de gekleurde blokjes met Stap 1 t/m Stap 4. Op blad 97 en blad 99 worden de passende accessoires benoemd bij de verschillende type meters.

Temperaturopnemers (wordt standaard meegeleverd met WSM.., WSN.. en UH50)

	Type	Lengte	Kabel- lengte	Voeler	Toe te passen adapter	UH50	UC50	WSM8.. WSN8..	Bestelnummer	Prijs €
	WZU5-2815	27,5 mm	1,5 m	Pt500, DS M10x1 mm	WZT-A..	•	•	•	LYU:WZU5-2815	70,00
	WZU5-2825	27,5 mm	2,5 m	Pt500, DS M10x1 mm	WZT-A..	•	•	•	LYU:WZU5-2825	89,00
	WZU5-3815	38 mm	1,5 m	Pt500, DS M10x1 mm	WZT-A..	•	•	•	LYU:WZU5-3815	114,50
	WZU5-3825	38 mm	2,5 m	Pt500, DS M10x1 mm	WZT-A..	•	•	•	LYU:WZU5-3825	132,50
	WZU5-1020	100 mm	2 m	Pt500, Ø 6 mm, G 1/4"	WZT-S100	•			LYU:WZU5-1020	140,00
	WZU5-1050	100 mm	5 m	Pt500, Ø 6 mm, G 1/4"	WZT-S100	•			LYU:WZU5-1050	168,00
	WZU5-1520	150 mm	2 m	Pt500, Ø 6 mm, G 1/4"	WZT-S150	•			LYU:WZU5-1520	157,00
	WZU5-1550	150 mm	5 m	Pt500, Ø 6 mm, G 1/4"	WZT-S150	•			LYU:WZU5-1550	185,00
	WZU5-4515	45 mm	1,5 m	Pt500, Ø 5,2 mm	WZT-M35	•	•	•	LYU:WZU5-4515	67,00
	WZU5-4550	45 mm	5 m	Pt500, Ø 5,2 mm	WZT-M50	•	•	•	LYU:WZU5-4550	102,50
	WZU5-U630	45 mm	3 m	Pt500, Ø6 mm, met bevestigingshulzen voor dopbuisen WZT-S..	WZT-S100	• ¹⁾	•		LYU:WZU5-U630	135,00
	WZU5-U650	45 mm	5 m	(lengte 100, 150, 210 mm), incl. 2 adapterschroefverbindingen G 1/4" voor installatie in dopbuisen WZT-S..	WZT-S150	• ¹⁾	•		LYU:WZU5-U650	157,00
	WZU5-U6100	45 mm	10 m		WZT-S210	• ¹⁾			LYU:WZU5-U6100	243,00
	WZT-FAG14	Adapterset voor universele temperaturopnemers Ø 6mm			Sparepart voor WZU5-U6x	• ¹⁾	•		LYU:WZT-FAG14	16,20

¹⁾ wordt standaard geleverd met opnemers, tbv sparepart

Tip: De keuze van de temperatuursensor en dopbuis wordt zo bepaald dat de temperatuursensor zich in het middelste derde deel van de buis bevindt. Er moet ook rekening worden gehouden met de dikte van de buisisolatie.

DS = Direct montage in medium

Flowmeter (niet standaard meegeleverd met UC50)



Belangrijk: De flowmeter dient apart besteld te worden.
Neem voor meer informatie contact op met uw accountmanager.

	Type	Diameters	Druktrap	Medium	Medium temperatuur	Materiaal	Uitgangen	Commu- nicatie	Type goedkeur
	Ultrasonische Flowmeter FUS/FUE380	DN50 – DN1200	PN16 – PN40	Warmwater, CV-water	-10 ... 120/200 °C	Messing of Staal (geïntegreerde RVS transducers)	Analoog en Puls		MI004 & EN1434
	Magnetisch Inductieve Flowmeter MAG5100W	DN15 – DN1200	PN10 – PN16	Koudwater, Drinkwater, Grondwater, Water/Glycol	-10 ... 70 °C	Hardrubber ... EPDM	Analoog, Puls en Relais	Modbus	MI001 & KIWA
	Magnetisch Inductieve Flowmeter MAG3100(P)	DN15 – DN2000	PN10 – PN100	Koudwater, Warmwater, Grondwater, Water/Glycol	-40 ... 180 °C	Zachtrubber, EPDM, Eboniet, PTFE, PFA, Linatex	Analoog, Puls en Relais	Modbus	
	Ultrasonische Clamp-on Flowmeter FSS220	10 mm – 10 mtr		Koudwater, Warmwater, Chemicaliën	-50 ... 200 °C		Analoog, Puls en Relais	Modbus	

UC50 Rekenwerk voor warmte/koudemeters

Te gebruiken in combinatie met industriële flowmeter




	Type	Toe- passing	Medium	Montage	Energie- eenheid	Temperatuur-sensor	Conform	Bestelnummer	Prijs €
	UC50-L0E-00MB	Warmte	Water	Aanvoer/ Retour ²⁾	MWh	Pt 500, zie accessoires pagina 101	MID incl. 1 ^{ste} Verificatie	LYU:UC50-L0E-00MB	281,00
	UC50-L0E-00MD	Warmte	Water	Aanvoer/ Retour ²⁾	GJ	Pt 500, zie accessoires pagina 101	MID incl. 1 ^{ste} Verificatie	LYU:UC50-L0E-00MD	281,00
	UC50-N0E-00MB	Warmte/ koude	Water	Aanvoer/ Retour ²⁾	MWh	Pt 500, zie accessoires pagina 101	MID incl. 1 ^{ste} Verificatie	LYU:UC50-N0E-00MB	281,00
	UC50-N0E-00MD	Warmte/ koude	Water	Aanvoer/ Retour ²⁾	GJ	Pt 500, zie accessoires pagina 101	MID incl. 1 ^{ste} Verificatie	LYU:UC50-N0E-00MD	281,00
	UC50-T0E-00TB	Koude	Water	Aanvoer/ Retour ²⁾	MWh	Pt 500, zie accessoires pagina 101	EN1434	LYU:UC50-T0E-00TB	281,00
	UC50-T0E-00TD	Koude	Water	Aanvoer/ Retour ²⁾	GJ	Pt 500, zie accessoires pagina 101	EN1434	LYU:UC50-T0E-00TD	281,00
	UC50-50E-00TB	Warmte	Water/ Glycol ¹⁾	Aanvoer/ Retour ²⁾	MWh	Pt 500, zie accessoires pagina 101	EN1434	LYU:UC50-50E-00TB	297,00
	UC50-50E-00TD	Warmte	Water/ Glycol ¹⁾	Aanvoer/ Retour ²⁾	GJ	Pt 500, zie accessoires pagina 101	EN1434	LYU:UC50-50E-00TD	297,00
	UC50-70E-00TB	Koude	Water/ Glycol ¹⁾	Aanvoer/ Retour ²⁾	MWh	Pt 500, zie accessoires pagina 101	EN1434	LYU:UC50-70E-00TB	297,00
	UC50-70E-00TD	Koude	Water/ Glycol ¹⁾	Aanvoer/ Retour ²⁾	GJ	Pt 500, zie accessoires pagina 101	EN1434	LYU:UC50-70E-00TD	297,00
	UC50-90E-00TB	Warmte/ koude	Water/ Glycol ¹⁾	Aanvoer/ Retour ²⁾	MWh	Pt 500, zie accessoires pagina 101	EN1434	LYU:UC50-90E-00TB	297,00
	UC50-90E-00TD	Warmte/ koude	Water/ Glycol ¹⁾	Aanvoer/ Retour ²⁾	GJ	Pt 500, zie accessoires pagina 101	EN1434	LYU:UC50-90E-00TD	297,00

¹⁾ Glycolsoort in te stellen vanuit keuze tabel middels UltraAssist (instelling vanuit fabriek Tyfocor LS)


²⁾ Bij de opstart bent u verplicht om via het display of UltraAssist (ons advies), de pulshoeveelheid en montageplaats (locatie flowmeter) in te stellen. De volgende instelling wordt geadviseerd: flow: ≤ 100 m³/uur = pulshoeveelheid: 1 liter/puls, flow: ≤ 250 m³/uur = pulshoeveelheid 2,5 liter/puls, flow: ≤ 1.000 m³/uur = pulshoeveelheid 10 liter/puls, bij afwijkende waarden neem contact met ons op

Voor de UC50 geldt: - Pulsbreedte aan te sluiten flowmeter dient ≥ 10 ms te zijn en pulsrequentie ≤ 30 Hz
- Alleen warmte toepassingen i.c.m. medium water voldoet aan MID


Watermeters met optionele M-bus of M-bus Radio (RF) modules

	Toe-passing	Max. medium temperatuur	DN-maat	Draad-aansluiting	Q ₃ Nominale flow	Inbouw-lengte	Communicatie ¹⁾	Type	Passende installatie-kit	Bestelnummer	Prijs €
	Koude	30 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	80 mm	M-bus / Radio	WFK30.D080	WFZ.R2	S55560-F100	33,50
	Koude	30 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	110 mm	M-bus / Radio	WFK30.D110	WFZ.R2	S55560-F101	33,50
	Koude	30 °C	25	G 1"	4.0 m³/h	130 mm	M-bus / Radio	WFK30.E130	WFZ.R2-1	JXF:WFK30.E130	40,00
	Warmte	90 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	80 mm	M-bus / Radio	WFW30.D080	WFZ.R2	S55560-F102	38,50
	Warmte	90 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	110 mm	M-bus / Radio	WFW30.D110	WFZ.R2	S55560-F103	38,50
	Warmte	90 °C	25	G 1"	4.0 m³/h	130 mm	M-bus / Radio	WFW30.E130	WFZ.R2-1	JXF:WFW30.E130	45,50
	Koude	30 °C	32	G 1¼"	6.3 m³/h	260 mm	M-bus / Radio	WMDH0000C001 ZOV00	WZM-E54	JXF:WMDH0000C001-Z	190,50
	Warmte	90 °C	32	G 1¼"	6.3 m³/h	260 mm	M-bus / Radio	WMDH0010C001 ZOV00	WZM-E54	JXF:WMDH0010C001-Z	190,50
	Koude	30 °C	32	G 1¼"	10 m³/h	260 mm	M-bus / Radio	WMDH0000D001 ZOV00	WZM-E54	JXF:WMDH0000D001-Z	190,50
	Warmte	90 °C	32	G 1¼"	10 m³/h	260 mm	M-bus / Radio	WMDH0010D001 ZOV00	WZM-E54	JXF:WMDH0010D001-Z	190,50
	Koude	30 °C	50	G 2"	16 m³/h	300 mm	M-bus / Radio	WMDH0000F001 ZOV00	WZM-E2.1	JXF:WMDH0000F001-Z	335,50
	Warmte	90 °C	50	G 2"	16 m³/h	300 mm	M-bus / Radio	WMDH0010F001 ZOV00	WZM-E2.1	JXF:WMDH0010F001-Z	335,50
	Koude	30 °C	65	G 2½"	25 m³/h	300 mm	M-bus / Radio	WMDH0000G001 ZOV00		JXF:WMDH0000G001-Z	615,50
	Warmte	90 °C	65	G 2½"	25 m³/h	270 mm	M-bus / Radio	WMDH0010G001 ZOV00		JXF:WMDH0010G001-Z	615,50


1) Optionele communicatie voor watermeters WFx30 en WMDH

	Omschrijving	Type	Bestelnummer	Prijs €
	M-bus add-on module voor watermeters	WFZ311	S55563-F158	59,00
	Add-on radio module WFZ661 for water meters	WFZ661	S55563-F147	64,00


Watermeters met pulseuitgang modules

	Toe-passing	Max. medium temperatuur	DN-maat	Draad-aansluiting	Q ₃ Nominale flow	Inbouw-lengte	Communicatie ²⁾	Type	Passende installatie-kit	Bestelnummer	Prijs €
	Koude	30 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	80 mm	Pulse	WFK240.D080	WFZ.R2	S55560-F110	29,00
	Koude	30 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	110 mm	Pulse	WFK240.D110	WFZ.R2	S55560-F111	29,00
	Koude	30 °C	25	G 1"	4.0 m³/h	130 mm	Pulse	WFK240.E130	WFZ.R2-1	S55560-F112	37,00
	Warmte	90 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	80 mm	Pulse	WFW240.D080	WFZ.R2	S55560-F113	29,00
	Warmte	90 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	110 mm	Pulse	WFW240.D110	WFZ.R2	S55560-F114	29,00
	Warmte	90 °C	25	G 1"	4.0 m³/h	130 mm	Pulse	WFW240.E130	WFZ.R2-1	S55560-F115	37,00

2) Optionele communicatie voor watermeters WFx240

	Omschrijving	Type	Bestelnummer	Prijs €
	WFZ44 Pulse module reedcontact	WFZ44	S55563-F134	23,50
	WFZ43 Pulse module Reed & Namur	WFZ43	S55563-F135	30,00

Watermeters met M-bus Radio (RF) en met lekdetectie

	Toe-passing	Max. medium temperatuur	DN-maat	Draad-aansluiting	Q ₃ Nominale flow	Inbouw-lengte	Communicatie (standaard)	Type	Passende installatie-kit	Bestelnummer	Prijs €
	Koude	30 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	80 mm	M-bus / Radio	WFK636.D080	WFZ.R2	S55560-F116	89,50
	Koude	30 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	110 mm	M-bus / Radio	WFK636.D110	WFZ.R2	S55560-F117	89,50
	Koude	30 °C	25	G 1"	4.0 m³/h	130 mm	M-bus / Radio	WFK636.E130	WFZ.R2-1	JXF:WFK636.E130	85,50
	Warmte	90 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	80 mm	M-bus / Radio	S55560-F118	WFZ.R2	WFW636.D080	89,50
	Warmte	90 °C	20	G ¾"	2.5 m³/h	110 mm	M-bus / Radio	S55560-F119	WFZ.R2	WFW636.D110	89,50
	Warmte	90 °C	25	G 1"	4.0 m³/h	130 mm	M-bus / Radio	JXF:WFW636.E130	WFZ.R2-1	WFW636.E130	85,50

Accessoires voor watermeters

	Omschrijving	Bevat	Type	Bestelnummer	Prijs €
	Installatiekit G ¾" x R ½"	2 koppeling G ¾" x R ½" en 2 pakkingen	WFZ.R2	S55563-F151	7,39
	Installatiekit G 1" x R ¾"	2 koppeling G 1" x R ¾" en 2 pakkingen	WFZ.R2-1	S55563-F152	16,69
	Installatiekit G 1¼" x R 1"	2 koppeling G 1¼" x R 1" en 2 pakkingen	WZM-E54	S55563-F125	42,00
	Installatiekit G 2" x R 1½"	2 koppelingen G 2" x R 1½" en 2 pakkingen	WZM-E2.1	LYU:WZM-E2.1	72,00

SIEMENS



DESIGO

Eén systeem voor het creëren van een **intelligent gebouw**

In een snel toenemende digitale wereld dienen gebouwen snel aangepast te kunnen worden aan veranderende technologieën en verwachtingen.

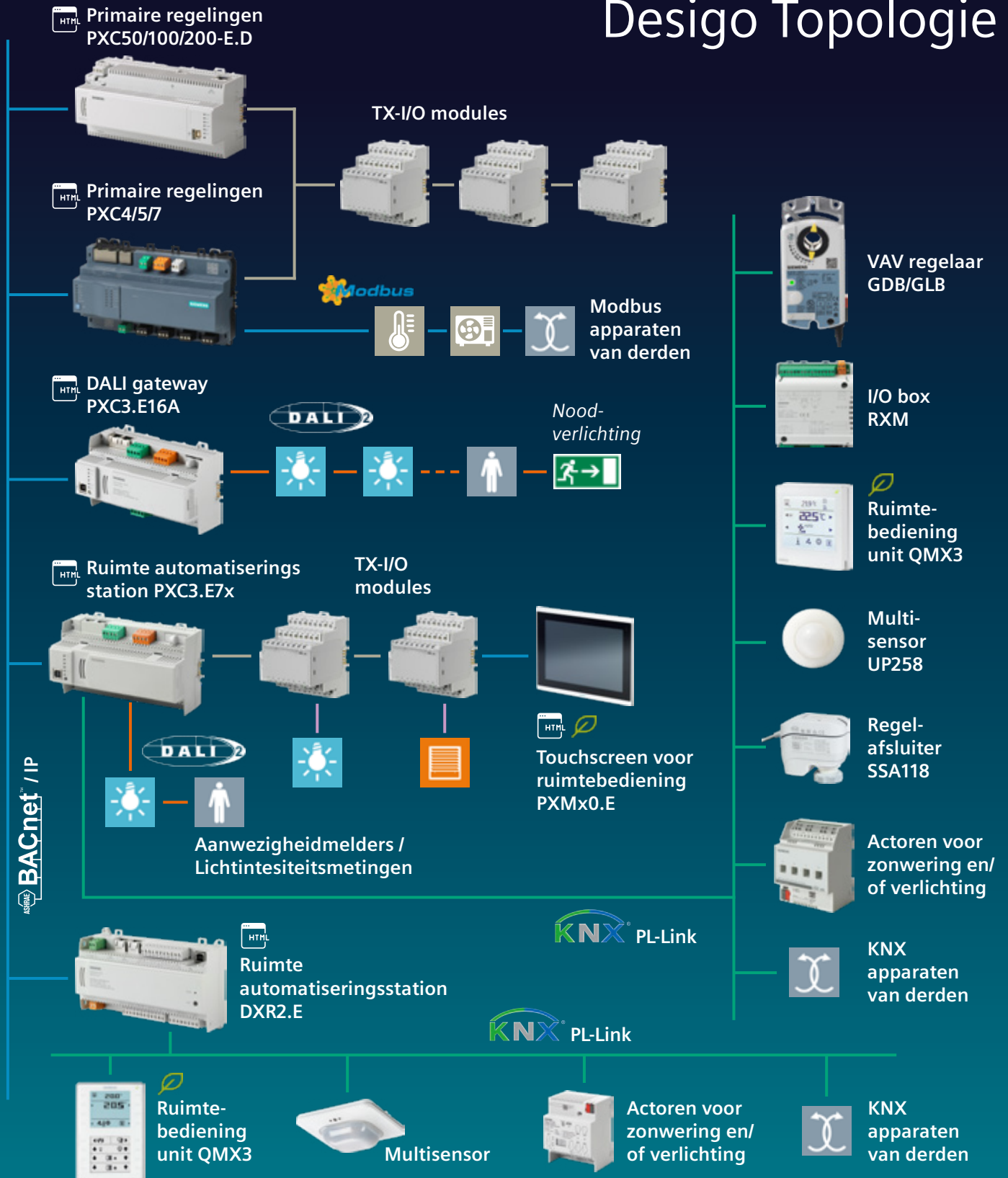
Met Desigo Gebouwautomatisering heeft u een uitgebreid systeem met vele en flexibele oplossingen. Zowel voor het creëren van de meest gezonde en productieve ruimtes, tot het zetten van de benchmark in gebouw efficiëntie; Desigo voorziet u van unieke antwoorden.

Desigo – The state-of-the-art building automation system

siemens.
com/designo



Desigo Topologie



Desigo Control Point (CP)
voor kleine tot middelgrote installaties

- Lokale bediening
- Bediening via web zowel lokaal als op afstand
- Uitgebreide ruimtebediening



Desigo Control Center (CC)
voor middelgrote tot complexe installaties

- Migraties van bestaande installaties
- Integratie van brand/CCTV/beveiling etc.
- Ondersteuning voor gevalideerde omgevingen
- Intelligente lange termijn opslag
- Power- en energie management



Desigo PXC controllers – Optimaliseer de efficiëntie van het gebouw met nauwkeurige regelingen

Een geautomatiseerd HVAC-systeem is de sleutel tot energiebesparing en lagere bedrijfskosten. Siemens biedt de nieuwste technologie op het gebied van gebouwautomatisering om hoge prestaties te combineren met ideaal comfort, veiligheid en bedrijfszekerheid.

Desigo PXC controllers – Geef nu vorm aan de toekomst van gebouwautomatisering

Ontdek de nieuwste serie primaire controllers om een hoogwaardige automatisering van gebouwen te realiseren. De Desigo PXC-controllers zijn ontworpen om het energieverbruik van installaties te verminderen en maken het eenvoudig integreren van verschillende protocollen mogelijk zonder dat extra hardware of software nodig is en wordt geleverd met een licentievrije engineeringssuite.



Desigo PXC7

HVAC en systeemcontroller



Desigo PXC4

HVAC controller



Desigo PXC5

Integratie controller



TX-I/O

Extensie I/O Module

- Naadloze integratie van verschillende protocollen
- Licentievrije engineeringssuite met vooraf geconfigureerde applicatiebibliotheken
- Geavanceerde connectiviteit met ingebouwde WLAN en externe toegang tot de Cloud
- Ingebouwde cyberbeveiligingsfuncties en ondersteund BACnet Secure Connect

[siemens.nl/
desigo-pxc](https://www.siemens.nl/desigo-pxc)



Neem de volgende stap in het aansturen van gebouwautomatisering met Desigo PXC



Controllers

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
PXC4.E16	Controller met max. 40 fysieke I/O, 40 Modbus I/O, BACnet over IP, 24 VAC	S55375-C100	1.130,00
PXC4.M16	Controller met max. 40 fysieke I/O, 40 Modbus I/O, BACnet over MS/TP, 24 VAC	S55375-C101	1.130,00
PXC4.E16S	Compacte controller met max. 40 fysieke I/O, BACnet over IP, 24 VAC	S55375-C108	903,00
PXC4.M16S	Compacte controller met max. 40 fysieke I/O, BACnet over MS/TP, 24 VAC	S55375-C109	903,00
PXC5.E003	Systeemcontroller met 500 Modbus I/O, BACnet over IP, 24 VAC	S55375-C103	2.030,00
PXC7.E400S	Controller met BACnet over IP, BACnet/SC, 100 datapunten, 24 VAC	S55375-C111	1.870,00
PXC7.E400M	Controller met BACnet over IP, BACnet/SC, 250 datapunten, 24 VAC	S55375-C110	2.440,00
PXC7.E400L	Controller met BACnet over IP, BACnet/SC, 600 datapunten, 24 VAC	S55375-C105	4.470,00

Nieuw

Nieuw

Nieuw

TX-I/O modules

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
TXM1.8D	Digitale ingangsmodule met 8 ingangen	BPZ:TXM1.8D	185,00
TXM1.16D	Digitale ingangsmodule met 16 ingangen	BPZ:TXM1.16D	260,00
TXM1.8U	Universele module met 8 I/O	BPZ:TXM1.8U	375,00
TXM1.8U-ML	Universele module met 8 I/O, met interventieschakelaars en LCD-display	BPZ:TXM1.8U-ML	561,00
TXM1.8X	Superuniversele module met 8 I/O	BPZ:TXM1.8X	478,00
TXM1.8X-ML	Superuniversele module met 8 I/O, met interventieschakelaars en LCD-display	BPZ:TXM1.8X-ML	704,00
TXM1.6R	Relaismodule met 6 uitgangen	BPZ:TXM1.6R	280,00
TXM1.6R-M	Relaismodule met 6 uitgangen, met interventieschakelaars	BPZ:TXM1.6R-M	415,00
TXM1.8P	Weerstandsmodule met 8 ingangen, PT100 (2/4D) / PT1000 / NK1000	BPZ:TXM1.8P	932,00
TXM1.8T	Triacmodule met 8 Triac-uitgangen	S55661-J106	211,00
TXM1.4D3R	Digitale ingang & relaismodule met 4 digitale ingangen en 3 relaisuitgangen	S55661-J124	176,00

Voordeel

Voordeel

Voordeel

Voordeel

Voordeel

Voordeel

Voordeel

Voordeel

Voordeel

Voeding & Businterfaces

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
TXS1.12F10	Voedingsmodule 1.2A, zekering 10A	BPZ:TXS1.12F10	256,00
TXS1.EF10	Buskoppelmodule, zekering 10A	BPZ:TXS1.EF10	75,00
TXA1.IBE	Expansiemodule voor eilandbus	BPZ:TXA1.IBE	207,00

Adresstekers

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
TXA1.K12	Adresstekers 1...12 + 2 reset	BPZ:TXA1.K12	15,70
TXA1.K24	Adresstekers 1...24 + 2 reset	BPZ:TXA1.K24	29,50
TXA1.K48	Adresstekers 25...48 + 2 reset	BPZ:TXA1.K48	29,50
XA1.K72	Adresstekers 49...72 + 2 reset	BPZ:TXA1.K72	29,50
TXA1.5K120	Adresstekers 5, 10, 15...120 + 2 reset	BPZ:TXA1.5K120	28,50
TXA1.K96	Adresstekers 73-96 + reset	S55661-J101	26,00
TXA1.K120	Adresstekers 97-120 + reset	S55661-J102	26,00



Desigo ABT Site Engineering

Type	Omschrijving	Prijs €
ABT Site	Licentie vrije totaaloplossing voor engineering en inbedrijfstelling	Gratis

Voor passende oplossingen voor visualisatie en beheer, zie pagina 115.

Maximaal comfort, minimale investering

Desigo Room Automation is de oplossing om de prestatieklasse A te behalen

Energieprestatieclassen van BACS – EN 15232

Sterke energieprestaties
BACS en TBM



Geavanceerd
BACS en TBM



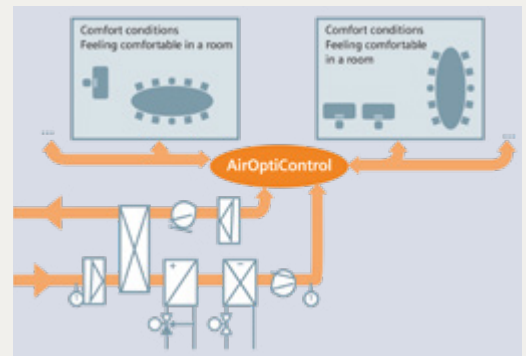
Standaard
BACS



Niet energie-efficiënt
BACS



AirOptiControl optimaliseert de complete luchtvoorbereiding



RoomOptiControl detecteert onnodige energieconsumptie in ruimtes



Desigo™ Room Automation

Desigo Room Automation verlaagt het energieverbruik en verhoogt het comfort van elke ruimte in uw gebouw. Investeer daarom in de toekomst van uw gebouw met de intelligente Desigo ruimteoplossing.

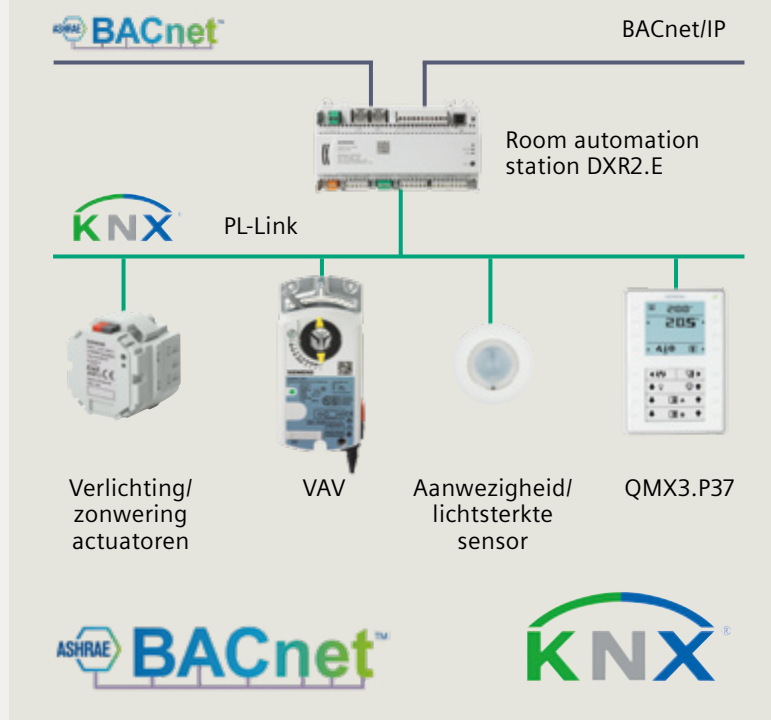
siemens.com/desigo

Als een belangrijk onderdeel van gebouwmanagement, verlaagt Desigo Room Automation de energieconsumptie van elke ruimte in uw gebouw.

Highlights

- Hoge energie-efficiëntie door energiebesparingsfuncties en betrokken gebruikers
- Optimaal werkklimaat en een verhoogde gebruikerstevredenheid
- Langdurige investeringsbescherming door grotere flexibiliteit
- Vereenvoudigde installatie en onderhoud met lage initiële kosten
- Maximale veiligheid van een ervaren en betrouwbare partner

Eenvoudige engineering en besparing op montage door bibliotheek van HVAC-oplossingen en toepassingen van KNX busbekabeling tussen componenten



Eén oplossing voor totale ruimteautomatisering

Geïntegreerde ruimtes

Verbindt alle disciplines in een ruimte en zorgt voor een optimale werking tussen HVAC, verlichting en zonwering



Flexibele ruimtes

Met het schaalbare systeemconcept kunt u investeringen verleggen en potentiële huurders meer ontwerp-vrijheid bieden



Vraag gestuurd aanbod
Uitwisseling van vraagsignalen vanuit de ruimtes naar de primaire installaties



Green Leaf symbol

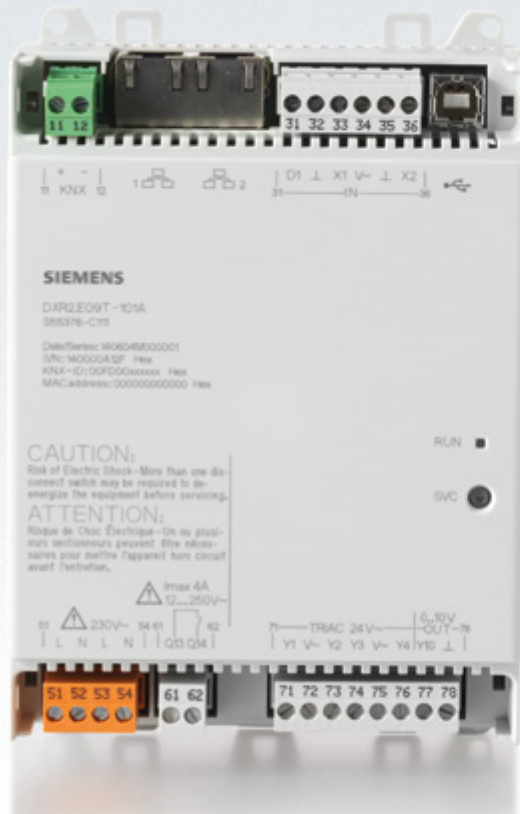
Informeert gebruikers direct over het ingestelde energie-verbruik in de ruimte



RoomOptiControl

Innovatieve en unieke energie-efficiëntie functies detecteren onnodig energieverbruik





DXR2 Ruimteregelingen

Voorzien van de standaard BACnet communicatie en eenvoudig te laden met beproefde standaard applicaties via de ABT Site tool.



Communicatie						
BACnet/IP	DXR2.E09-101A	DXR2.E09T-101A	DXR2.E10-101A	DXR2.E10PL-102B DXR2.E10PLX-102B	DXR2.E12P-102A	DXR2.E18-101A DXR2.E18-102A
Systeem functies (BACnet)						
BACnet profiel	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC
Vrij programmeerbaar	•	•	•	•	•	•
Behuizing						
DIN rail	•	•	•		•	•
Schroefconnectoren	•	•	•	•	•	•
Voeding						
230 V	•	•	•			
24 V				•	•	•
In- en uitgangen						
Digitaal ingang	1	1	1	1	1	2
Universeel ingang	2	2	2	2	2	4
Schakel uitgang	3	1	3			
Triac uitgang		4	4	4	6	8
Analoge uitgang 0-10 V	3	1		1	2	4
Druksensor				1	1	
Maximum configuratie						
Totaal aantal I/O punten	30	30	30	30/60	30	60
Voeding voor KNX (mA)	50	50	50	50	50	50

Voor DXR1 zie pagina 79

DXR2 ruimteregelingen

Type	Beschrijving	Bestelnummer	Prijs €
DXR2.E09-101A	Individuele ruimteregeling met BACnet/IP, voeding 230 V, voor fan coil units, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	S55376-C110	265,00
DXR2.E09T-101A	Individuele ruimteregeling met BACnet/IP, voeding 230 V, voor fan coil units, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	S55376-C111	265,00
DXR2.E10-101A	Individuele ruimteregeling met BACnet/IP, voeding 230 V, voor fan coil units, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	S55376-C109	265,00
DXA.H110	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen	S55376-C119	12,91
DXR2.E10PL-102B	Individuele ruimteregeling met VAV motor en BACnet/IP, 30 datapunten, voeding 24 V, voor VAV systemen, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	S55376-C145	417,50
DXR2.E10PLX-102B	Individuele ruimteregeling met VAV motor en BACnet/IP, 60 datapunten, voeding 24 V, voor VAV systemen, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	S55376-C146	512,00
DXR2.E12P-102A	Individuele ruimteregeling met BACnet/IP, voeding 24 V, voor VAV systemen, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	S55376-C108	292,00
DXR2.E18-101A	Individuele ruimteregeling met BACnet/IP, voeding 24 V, voor fan coil, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	S55376-C107	326,50
DXR2.E18-102A	Individuele ruimteregeling met BACnet/IP, voeding 24 V, voor VAV systemen, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	S55376-C128	326,50
DXA.H180	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen	S55376-C120	12,91

Topper

Desigo ABT Site Engineering

Type	Beschrijving	Bestelnummer	Prijs €
ABT Site	Licentie vrije totaaloplossing voor engineering en inbedrijfstelling		Gratis



QMX – Intelligente ruimtebediening, flexibel en klaar voor de toekomst.

Multifunctioneel en gebruikmakend van de wereldwijde standaard KNX om de volledige ruimte te bedienen.

[siemens.nl/hvac](https://www.siemens.nl/hvac)



Communicatie: BACnet/IP	QMX3.P36F	QMX3.P36G	QMX3.P30	QMX3.P40	QMX3.P70	QMX2.P33	QMX2.P43	QMX3.P34	QMX3.P44	QMX3.P74	QMX3.P02	QMX3.P37
Montage	inbouw	inbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw
Green Leaf-symbool	•	•						•	•	•		•
Symbool luchtkwaliteit	•	•						•	•	•		•
LCD-scherm	•	•				•	•	•	•	•		•
Verlichting- en zonweringbesturing											•	•
Temperatuurvoeler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luchtkwaliteitsvoeler (CO ₂)						•				•		
Relatieve vochtigheid				•	•		•		•	•		
Desigo PL-Link	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KNX S-mode			•	•	•			•	•	•	•	•

- Een uniform gamma van ruimtetoestellen voor de verschillende ruimtebedieningen
- Aantrekkelijk ontwerp voor wandmontage
- Snelle en accurate meting en sturing verhogen het comfort en de energie-efficiëntie
- Simpel en intuïtief bedieningspaneel dankzij het LCD-display

QMX Ruimtebediening

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
QMX2.P33	PL-Link Temperatuuropnemer met LCD, 8 setpoint bedientoetsen, aanwezigheid, ventilator	S55624-H118	102,50
QMX2.P43	PL-Link Temperatuuropnemer en RV met LCD, 8 setpoint bedientoetsen, aanwezigheid, ventilator	S55624-H117	146,00
QMX3.P30	PL-Link Temperatuuropnemer, wit	S55624-H103	92,00
QMX3.P30-1BSC	PL-Link Temperatuuropnemer, zwart	S55624-H123	92,00
QMX3.P40	PL-Link Temperatuur en RV, wit	S55624-H116	133,00
QMX3.P40-1BSC	PL-Link Temperatuur, RV, zwart	S55624-H124	132,00
QMX3.P70	PL-Link Temperatuur, RV- en CO ₂ -opnemer met luchtkwaliteitsindicator, wit	S55624-H104	347,50
QMX3.P70-1BSC	PL-Link Temperatuur, RV- en CO ₂ -opnemer met luchtkwaliteitsindicator, zwart	S55624-H125	348,00
QMX3.P02	PL-Link Temperatuuropnemer met 8 bedientoetsen, wit	S55624-H107	141,00
QMX3.P02-1BSC	PL-Link Temperatuuropnemer met 8 bedientoetsen, zwart	S55624-H128	141,50
QMX3.P34	PL-Link Temperatuuropnemer met LCD display, wit	S55624-H105	159,00
QMX3.P34-1BSC	PL-Link Temperatuuropnemer met LCD display, zwart	S55624-H126	159,00
QMX3.P44	PL-Link Temperatuuropnemer-, RV-opnemer met LCD display, wit	S55624-H143	226,00
QMX3.P44-1BSC	PL-Link Temperatuuropnemer-, RV-opnemer met LCD display	S55624-H144	226,00
QMX3.P74	PL-Link Temperatuuropnemer-, RV- en CO ₂ -opnemer met LCD display, wit	S55624-H106	452,00
QMX3.P74-1BSC	PL-Link Temperatuuropnemer-, RV- en CO ₂ -opnemer met LCD display	S55624-H127	450,50
QMX3.P37	PL-Link Temperatuuropnemer met LCD display, 8 bedientoetsen, wit	S55624-H108	238,00
QMX3.P37-1BSC	PL-Link Temperatuuropnemer met LCD display, 8 bedientoetsen, zwart	S55624-H129	237,50
QMX3.P36F	PL-Link Inbouw ruimtebedienapparaat met vierkant wit raam CEE/VDE (Type A)	S55624-H100	240,50
QMX3.P36G	PL-Link Inbouw ruimtebedienapparaat met "landschapmodel wit raam"	S55624-H101	240,50
QMX3.MP1	Montageplaat t.b.v. inbouwdoos holle wand 68mm (20 stuks per verpakking)	S55624-H110	8,91
QMX3.P35H	PL-Link Ruimtebedienapparaat met LCD display, wit	S55624-H137	114,00
QMX3.P35H-BSC	PL-Link Ruimtebedienapparaat met LCD display, zwart	S55624-H139	121,00
QMX3.P38H	PL-Link Temperatuuropnemer met LCD touch, grean leaf, setpoint bediening, aanwezigheid, ventilator, verlichting, zonwering, wit	S55624-H138	171,00
QMX3.P38H-BSC	PL-Link Temperatuuropnemer met LCD touch, grean leaf, setpoint bediening, aanwezigheid, ventilator, verlichting, zonwering, zwart	S55624-H140	180,50

Voor elke ruimte een passende oplossing

Exclusief voor Desigo PL-Link communicatie



QMX2...



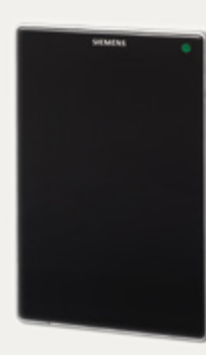
QMX3.P37-18SC



QMX3.P34 / P74



QMX3.P37



QMX3...-1BSC



QMX3.35H / 38H

Desigo druk- en zuurkastregelingen

Geïntegreerde klimaatoplossingen voor ruimte drukregelingen en/of zuurkastregelingen in laboratoria of cleanrooms.

Desigo druk- en zuurkastregelingen

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
DXR2.E17C-103A	Druk en zuurkast automtiseringsstation voor 17 I/O punten voor drukopnemers en max 30 I/O punten. BACnet IIP, 24 V AC	S55376-C134	643,00
DXR2.E17CX-103A	Druk en zuurkast automtiseringsstation voor 17 I/O punten voor drukopnemers en max 60 I/O punten. BACnet IIP, 24 V AC	S55376-C150	956,50
DXA.H180	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen	S55376-C120	12,91
QMX3.P87-1WSC	Bediendisplay voor zuurkast, muur montage , KNX	S55624-H111	419,00
QMX3.P88-1WSC	Bediendisplay voor zuurkast, montage op de zuurkast , KNX	S55624-H112	422,00
DXA.S04P1	Lucht flow en druk sensor (SCOM)	S55376-C139	302,00
DXA.S04P1-B	Lucht flow en druk sensor (SCOM) met IP54 box	S55376-C140	422,00
QVE3001	Flow sensor	S55720-S397	726,00
DXA.B130	Zuurkast ruit sensor lengte 1270 mm (50")	S55376-C158	289,50
DXA.B200	Zuurkast ruit sensor lengte 2032 mm (80")	S55376-C159	372,00
GAP191.1E	Snelle luchtklepservomotor voor drukregeling	BPZ:GAP191.1E	273,50
QBM3020-X	Ruimte luchtdrukverschil sensor 0-10 V	S55720-Sxxx	zie pagina 26



Desigo™ Control Point

Gemakkelijk en flexibel gebouwbeheer

- Overzichtelijke bediening met touchscreen
- 24/7 bediening en beheer vanaf iedere locatie
- Energiemanagement
- Iedere gekoppelde ruimte te bedienen



PXG3.W100-2

Desigo Control Point

Type	Beschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Touchpanels voor Control Point			
PXM30.E	Desigo Touchpanel 7" met ingebouwde Desigo Control Point webserver voor 500 grafische datapunten	S55623-H128	1.559,50
PXM40.E	Desigo Touchpanel 10" met ingebouwde Desigo Control Point webserver voor 500 grafische datapunten *	S55623-H129	1.299,00
PXM50.E	Desigo Touchpanel 15" met ingebouwde Desigo Control Point webserver voor 500 grafische datapunten	S55623-H130	3.993,00
PXM30-1	Desigo Touchpanel 7" web client voor PXG3.Wx00-1	S55623-H131	1.574,00
PXM40-1	Desigo Touchpanel 10" web client voor PXG3.Wx00-1	S55623-H132	1.099,00
PXM50-1	Desigo Touchpanel 15" web client voor PXG3.Wx00-1	S55623-H133	3.580,00
Toebehoren			
PXA.S30	Montagekit 7" touch paneel	S55842-Z123	220,00
PXA.V40	Inbouwkit voor muurmontage 10" touch paneel	S55842-Z119	222,00
PXA.V50	Inbouwkit voor muurmontage 15" touch paneel	S55842-Z120	332,50
Webserver Control Point			
PXG3.W100-2	Desigo Control Point webserver voor 1000 grafische datapunten	S55842-Z140	939,50
PXG3.W200-2	Desigo Control Point webserver voor 2000 grafische datapunten en energiedashboard	S55842-Z141	1.819,50

* Speciale prijs ter promotie van Desigo-gebouwwautomatisering voor kleine tot middelgrote gebouwen.



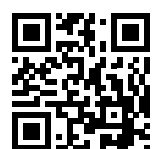
DESIGO CC

Multidisciplinair gebouwmanagement

Met Desigo CC is multidisciplinair gebouwmanagement realiteit geworden. Vanuit 1 systeem zijn zowel klimaat, verlichting, energie, brandveiligheid als cameratoezicht te beheren en te bedienen. Dankzij het open platform 'spreekt' Desigo CC vrijwel iedere taal, zoals BACnet en Modbus. Desigo CC biedt migratiemogelijkheden voor bestaande Siemens systemen zoals Desigo Insight, MM8000, Unigyr Insight en Visonik.

Energy en Power management, uitgebreide rapportage, modulaire licentieopbouw en lange termijn dataopslag zijn een aantal van de vele mogelijkheden van Desigo CC.

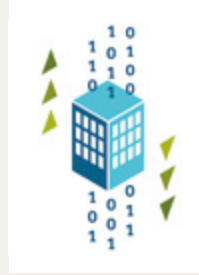
[siemens.com/
desigocc](https://www.siemens.com/desigocc)





Solution Partners van Siemens

Onze Solution Partners zijn door Siemens uitgebreid opgeleid om Desigo CC te engineeren, installeren en beheren. Hierdoor zijn eindgebruikers gegarandeerd van een optimaal ontworpen installatie waarbij klantwaarde centraal staat. Bent u geïnteresseerd in wat onze Solution Partners voor u kunnen betekenen? Kijk dan op gebouwentechiek.siemens.nl of vindt een partner op siemens.nl/hvac en klik op 'Partners'.



Desigo CC voor beheerders en eigenaren

Met Desigo CC beschikt u over één overkoepelend systeem waarmee u al uw technische installaties beheert. Desigo CC omvat namelijk een open platform wat ook gemakkelijk installaties van derden kan integreren. Of het nu gaat om inzicht in energieverbruik, comfort van gebruikers of de status van uw brandmeldinstallatie, met Desigo CC heeft u het gemak van één integraal beheersysteem. Tevens zijn systemen binnen Desigo CC slim met elkaar verbonden. Zo zal bijvoorbeeld bij een brandmelding de videobewaking automatisch focussen op de brand en zal de comfort installatie naar een brandveilige toestand gaan.



Desigo CC voor grote en kleine gebouwen

Desigo CC is schaalbaar en daarom toepasbaar voor zowel grote als kleine projecten alsook eenvoudige of complexe oplossingen. Zo is Desigo CC Compact zeer aantrekkelijk voor het beheer van enkel de HVAC of brandmeldinstallatie binnen uw gebouw. Wanneer u vervolgens meerdere oplossingen wilt toevoegen kunt u Desigo CC gemakkelijk opschalen naar de gewenste omvang waardoor u bent verzekerd van een veilige investering.



Energie-efficiënt én comfortabel

Door de komst van het klimaatakkoord en de eis dat alle bedrijfsgebouwen in 2023 minimaal voorzien moeten zijn van Energielabel C blijft energie-efficiëntie een belangrijke doelstelling voor uw gebouw. Desigo CC draagt hieraan bij door inzicht te geven in het verbruik en biedt daarbij de mogelijkheid om instellingen te optimaliseren naar een efficiënter niveau. Ook zal Desigo CC met u meedenken door bijvoorbeeld ruimtes alleen te verwarmen, te koelen en te verlichten wanneer deze gebruikt worden. Door het creëren van inzicht en optimalisaties wordt uw gebouw meer energie-efficiënt en krijgt u (weer) grip op uw energieverbruik.



Bescherm uw digitale veiligheid met Desigo CC

Met oog op de ontwikkelingen rondom digitalisering zal ook uw gebouw steeds meer verbonden worden met de buitenwereld. Beveiliging tegen digitale aanvallen voor uw gebouw is daarom meer dan ooit van essentieel belang. Als een van de meest vooruitstrevende IT bedrijven ter wereld biedt Siemens u met Desigo CC een veilige oplossing die continue wordt voorzien van nieuwe beveiligingsupdates, ook op de lange termijn.



Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
1738324	5WG1222-2DB32	KNX Druktoets, 2-voudig, zonder status LED, aluminiummetallic	86	15C	86,50
1738325	5WG1222-2DB33	KNX Druktoets, 2-voudig, met status LED, aluminiummetallic	86	15C	92,70
1738332	5WG1223-2DB32	KNX Druktoets, 3-voudig, zonder status LED, aluminiummetallic	86	15C	92,70
1738333	5WG1223-2DB33	KNX Druktoets, 3-voudig, met status LED, aluminiummetallic	86	15C	108,00
1738336	5WG1257-3AB22	KNX Weerstation	92	15C	1.470,00
1738426	5WG1141-1AB31	KNX/DALI Gateway Twin, 2-kanaals t.b.v. 32 groepen en 128 evsa's	84	15C	608,00
1738791	5WG1141-1AB03	KNX/DALI Gateway Plus	84	15C	560,00
1738792	5WG1141-1AB21	KNX/DALI Gateway Twin Plus	84	15C	876,00
1738955	5WG1258-2EB22	KNX Aanwezigheidsmelder en constante lichtregeling	92	15C	160,00
1738956	5WG1148-1AB12	KNX USB interface	93	15C	236,00
1766040	5WG1140-1AB13	KNX Lijnkoppelaar	90	15C	374,00
1767023	5WG1254-3EY02	KNX Sensor t.b.v. lichtintensiteit en temperatuur, IP54	92	15C	331,00
1767028	5WG1588-8EB01	Flush-type box	90	15C	57,60
1767080	5WG1525-1EB01	KNX Schakel-/dimactor, 8-kanaals, DALI broadcast	84	15C	442,00
417856498	BPZ:417856498	Koppelhoer SKB, SKC	48	C45	40,50
428488060	BPZ:428488060	Aspakkingset, 10 mm, V.F21/41	48	C45	26,00
428488290	BPZ:428488290	Spindelafdichting, 10 mm, Teflon	48	C45	150,00
428488740	BPZ:428488740	Spindelafdichting, 10 mm	33	C45	27,00
428495380	BPZ:428495380	Spindelafdichting, 10 mm, siliconenvrij	48	C45	210,00
428495400	BPZ:428495400	Spindelafdichting, 14 mm, siliconenvrij	48	C45	225,50
467956290	BPZ:467956290	Spindelafdichting, 14 mm	48	C45	39,50
467956300	BPZ:467956300	Spindelafdichting, 14 mm, Teflon	48	C45	193,50
7428400610	S55845-Z150	Asafdichting t.b.v. V.F43/53/63	48	C45	38,00
7467601750	BPZ:7467601750	Handbediening t.b.v. VBG/F21.50	31	C45	33,00
5TG1111-0	5TG1111-0	Miro frame, 1-fold, TWS	89	15D	*
5TG1112-0	5TG1112-0	Miro frame, 2-fold, TWS	89	15D	*
5TG1113-0	5TG1113-0	Miro frame, 3-fold, TWS	89	15D	*
5TG1114-0	5TG1114-0	Miro frame, 4-fold, TWS	89	15D	*
5TG1115-0	5TG1115-0	Miro frame, 5-fold, TWS	89	15D	*
5TG1321	5TG1321	Delta style twh, frame 1F 82	89	15D	*
5TG1322	5TG1322	Delta style twh, frame 2F 82	89	15D	*
5TG1323	5TG1323	Delta style twh, frame 3F 82	89	15D	*
5TG1324	5TG1324	Delta style twh, frame 4F 82	89	15D	*
5TG1325	5TG1325	Delta style twh, frame 5F 82	89	15D	*
5TG2551-0	5TG2551-0	Delta line twh, frame 1F 80	89	15D	*
5TG2552-0	5TG2552-0	Delta line twh, frame 2F 80	89	15D	*
5TG2553-0	5TG2553-0	Delta line twh, frame 3F 80	89	15D	*
5TG2554-0	5TG2554-0	Delta line twh, frame 4F 80	89	15D	*
5TG2555-0	5TG2555-0	Delta line twh, frame 5F 80	89	15D	*
5WG1535-1DB51	5WG1535-1DB51	KNX Schakelactor, 8-kanaals, 230 VAC, 16/20 ax, met LC-controle	88	15C	480,00
5WG1120-1AB02	5WG1120-1AB02	KNX Smoorspoel	90	15C	82,90
5WG1141-2AB71	5WG1141-2AB71	DALI Drukknop, 4-voudig	84	15C	84,60
5WG1152-1AB01	5WG1152-1AB01	KNX IP Control Center met webserver, visualisatie en webeditor	93	15C	1.240,00
5WG1205-2AB21	5WG1205-2AB21	Touch-paneel TC5, 5 inch, zwart	84	15C	401,00
5WG1221-2DB33	5WG1221-2DB33	KNX Druktoets, 1-voudig, met status LED, alu.metallic	86	15C	80,80
5WG1227-2AB11	5WG1227-2AB11	KNX Ruimtebedienunit, titaanwit	92	15C	267,00
5WG1258-2DB31	5WG1258-2DB31	KNX Multisensor WIDE, aanwezigheid, lichtintensiteit, TT	84	15C	207,00
5WG1258-2DB41	5WG1258-2DB41	KNX Multisensor WIDE PRO, aanwezigheid, lichtintensiteit, TT, RV	84	15C	330,00
5WG1258-2DB51	5WG1258-2DB51	KNX Multisensor WIDE MULTI, aanwezigheid, lichtintensiteit, TT, RV, CO ₂	84	15C	464,00
5WG1258-2DB61	5WG1258-2DB61	KNX Multisensor WIDE DUALTECH, aanwezigheid, lichtintensiteit, TT	84	15C	228,00
5WG1285-2DB42	5WG1285-2DB42	KNX Drukknop, 1-voudig	86	15C	91,80
5WG1285-2DB43	5WG1285-2DB43	KNX Drukknop, 1-voudig	86	15C	105,00
5WG1286-2DB42	5WG1286-2DB42	KNX Drukknop, 2-voudig	86	15C	113,00
5WG1286-2DB43	5WG1286-2DB43	KNX Drukknop, 2-voudig	86	15C	118,00
5WG1287-2DB42	5WG1287-2DB42	KNX Drukknop, 4-voudig	86	15C	150,00
5WG1287-2DB43	5WG1287-2DB43	KNX Drukknop, 4-voudig	86	15C	164,00
5WG1501-1AB01	5WG1501-1AB01	KNX Combinatie zonweringsactor	91	15C	413,00
5WG1525-1DB11	5WG1525-1DB11	KNX Schakel-/dimactor, 2-kanaals, DALI broadcast	84	15C	259,00
5WG1526-4DB23	5WG1526-4DB23	KNX Schakel-/dimactor, 1-10 V	88	15C	206,00
5WG1530-1DB31	5WG1530-1DB31	KNX Schakelactor, 4 x 230 VAC, 6A	89	15C	211,00
5WG1530-1DB51	5WG1530-1DB51	KNX Schakelactor, 8 x 230 VAC, 6A	89	15C	333,00
5WG1530-1DB61	5WG1530-1DB61	KNX Schakelactor, 12 x 230 VAC, 6A	89	15C	392,00
5WG1532-1DB31	5WG1532-1DB31	KNX Schakelactor, 4 x 230 VAC, 10A	89	15C	243,00
5WG1532-1DB51	5WG1532-1DB51	KNX Schakelactor, 8 x 230 VAC, 10A	89	15C	372,00
5WG1532-1DB61	5WG1532-1DB61	KNX Schakelactor, 12 x 230 VAC, 10A	89	15C	453,00
5WG1534-1DB51	5WG1534-1DB51	KNX Schakelactor, 8 x 230 VAC, 16A	89	15C	431,00
5WG1534-1DB61	5WG1534-1DB61	KNX Schakelactor, 12 x 230 VAC, 16A	89	15C	524,00
5WG1535-1DB31	5WG1535-1DB31	KNX Schakelactor, 4-kanaals, 230 VAC, 16/20 AX, LC-controle	88	15C	410,00
5WG1535-1DB61	5WG1535-1DB61	KNX Schakelactor, 12-kanaals, 230 VAC, 16/20 AX, LC-controle	88	15C	676,00
5WG1536-1DB31	5WG1536-1DB31	KNX Schakel-/dimactor, 4-kanaals, AC 230 V, 10 AX, Voltage control: DC 1-10 V (ECG'S)	88	15C	399,00
5WG1536-1DB51	5WG1536-1DB51	KNX Schakel-/dimactor, 8-kanaals, AC 230 V, 10 AX, Voltage control: DC 1-10 V (ECG'S)	88	15C	612,00
5WG1543-1DB31	5WG1543-1DB31	KNX Zonweringactor, 4 x 230 VAC, 6 A	88	15C	344,00
5WG1543-1DB51	5WG1543-1DB51	KNX Zonweringactor, 8 x 230 VAC, 6 A	88	15C	592,00
5WG1554-1DB31	5WG1554-1DB31	KNX Universele LED dimmer, 4-kanaals, 300 W / kanaal tot 1000 W totaal	89	15C	588,00
5WG1588-2AB13	5WG1588-2AB13	KNX Color touch-paneel, 230 VAC	90	15C	1.500,00
5WG1588-2AB23	5WG1588-2AB23	KNX Color touch-paneel, 24 V, AC/DC	90	15C	1.500,00

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
5WG1588-8AB12	5WG1588-8AB12	Design frame t.b.v. touch-paneel UP588/..3, geanodiseerd aluminium	90	15C	91,80
5WG1588-8AB13	5WG1588-8AB13	Design frame t.b.v. touch-paneel UP588/..3, high-grade steel	90	15C	91,80
5WG1588-8AB14	5WG1588-8AB14	Design frame t.b.v. touch-paneel UP588/..3, glass in black	90	15C	121,00
5WG1588-8AB15	5WG1588-8AB15	Design frame t.b.v. touch-paneel UP588/..3, glass in white	90	15C	121,00
AL100	BPZ:AL100	3 W/4 W adapter t.b.v. SSP./STP..	64	C51	27,00
ALE10	BPZ:ALE10	Digitale manometer, 7 bar	68	C51	1.797,00
ALE11	BPZ:ALE11	Set meetslangen t.b.v. ALE10	68	C51	301,50
ALF41B100	S55845-Z116	Adapterflens, PN16 t.b.v. vervanging VXF41.90 door VXF43.100..	48	C50	273,00
ALF41B125	S55845-Z117	Adapterflens, PN16 t.b.v. vervanging VXF41.91 door VXF43.125..	48	C50	320,00
ALF41B15	S55845-Z110	Adapterflens, PN16 t.b.v. vervanging VXF41.14/15 door VXF53.15..	48	C50	104,50
ALF41B150	S55845-Z118	Adapterflens, PN16 t.b.v. vervanging VXF41.92 door VXF43.150..	48	C50	344,00
ALF41B25	S55845-Z111	Adapterflens, PN16 t.b.v. vervanging VXF41.24/25 door VXF53.25..	48	C50	110,00
ALF41B40	S55845-Z112	Adapterflens, PN16 t.b.v. vervanging VXF41.39/40 door VXF53.40..	48	C50	125,50
ALF41B50	S55845-Z113	Adapterflens, PN16 t.b.v. vervanging VXF41.49/50 door VXF53.50..	48	C50	134,00
ALF41B65	S55845-Z114	Adapterflens, PN16 t.b.v. vervanging VXF41.65 door VXF43.65..	48	C50	168,00
ALF41B80	S55845-Z115	Adapterflens, PN16 t.b.v. vervanging VXF41.80 door VXF43.80..	48	C50	235,00
ALG13.152B	S55845-Z195	Koppeling binnendraad, set van 2	59	C51	11,98
ALG132	BPZ:ALG132	Koppelingen, set van 2	35	C50	18,50
ALG133	BPZ:ALG133	Koppelingen, set van 3	35	C50	25,00
ALG142	BPZ:ALG142	Koppelingen, set van 2	35	C50	27,00
ALG143	BPZ:ALG143	Koppelingen, set van 3	35	C50	40,50
ALG15.152B	S55845-Z158	Koppeling binnendraad, set van 2	60	C50	14,18
ALG15.202B	S55845-Z159	Koppelingen binnendraad, set van 2	60	C50	24,00
ALG15.252B	S55845-Z160	Koppelingen, set van 2	60	C50	32,50
ALG152	BPZ:ALG152	Koppelingen, set van 2	32	C50	13,63
ALG152B	S55846-Z100	Koppelingen, messing, set van 2	35	C50	25,00
ALG153	BPZ:ALG153	Koppelingen, set van 3	32	C50	19,00
ALG153B	S55846-Z101	Koppelingen, messing, set van 3	35	C50	37,50
ALG202	BPZ:ALG202	Koppelingen, set van 2	32	C50	16,68
ALG202B	S55846-Z102	Koppelingen, messing, set van 2	35	C50	37,00
ALG203	BPZ:ALG203	Koppelingen, set van 3	32	C50	23,00
ALG203B	S55846-Z103	Koppelingen, messing, set van 3	35	C50	53,00
ALG252	BPZ:ALG252	Koppelingen, set van 2	32	C50	19,00
ALG252B	S55846-Z104	Koppelingen, messing, set van 2	35	C50	45,50
ALG253	BPZ:ALG253	Koppelingen, set van 3	32	C50	26,50
ALG253B	S55846-Z105	Koppelingen, messing	35	C50	66,50
ALG322	BPZ:ALG322	Koppelingen, set van 2	32	C50	23,50
ALG322B	S55846-Z106	Koppelingen, messing, set van 2	35	C50	59,50
ALG323	BPZ:ALG323	Koppelingen, set van 3	32	C50	35,50
ALG323B	S55846-Z107	Koppelingen, messing	35	C50	86,50
ALG402	BPZ:ALG402	Koppelingen, set van 2	32	C50	27,00
ALG402B	S55846-Z108	Koppelingen, messing, set van 2	35	C50	79,50
ALG403	BPZ:ALG403	Koppelingen, set van 3	32	C50	41,50
ALG403B	S55846-Z109	Koppelingen, messing, set van 3	35	C50	118,00
ALG502	BPZ:ALG502	Koppelingen, set van 2	33	C50	44,00
ALG502B	S55846-Z110	Koppelingen, messing, set van 2	35	C50	127,00
ALG503	BPZ:ALG503	Koppelingen, set van 3	33	C50	69,00
ALG503B	S55846-Z111	Koppelingen, messing, set van 3	35	C50	186,50
ALI10VWVG41	S55845-Z194	Insulatieschaal 6-weg	59	C51	32,50
ALI15VWVG51	S55846-Z146	ALI15VWVG51 Set isolatieschalen VWVG51..	70	C51	87,00
ALI20VWVG41	S55845-Z161	Isolatieschaal t.b.v. VWG41.20...	60	C51	45,00
ALI20VWVG51	S55846-Z147	ALI20VWVG51 Set isolatieschalen VWVG51..	70	C51	130,00
ALI100	S55846-Z115	Temperatuur adapter kogelkraan	57	C51	29,00
ALN14.152B	S55846-Z150	ALN14.152B Koppeling buitendr. (2 st.)	70	C51	23,00
ALN14.202B	S55846-Z151	ALN14.202B Koppeling buitendr. (2 st.)	70	C51	35,00
ALN15.152B	S55845-Z156	Koppelingen buitendraads, set van 2	60	C50	11,97
ALN15.202B	S55845-Z157	Koppelingen buitendraads, set van 2	60	C50	23,00
ALN15.202B/1	S55846-Z152	ALN15.202B/1 Koppeling buitendr. (2 st.)	70	C51	21,00
ALN15.252B	S55846-Z153	ALN15.252B Koppeling buitendr. (2 st.)	70	C51	46,00
ALP45	BPZ:ALP45	Set P/T nippels t.b.v. VPI45 en VPI/VPP46	68	C51	18,50
ALP46	S55264-V115	Afdichtplug t.b.v. P/T poort	68	C51	5,70
ALP47	S55264-V116	Aftap kogelkraan t.b.v. P/T poort	68	C51	18,00
ALP48	S55264-V117	P/t nippel met aftapkraan	68	C51	36,00
ALP49	S55264-V118	Set lange p/t nippels VPI45.. en VPP/VPI46..Q	68	C51	36,50
ALP55	S55846-Z142	ALP55 P/T koppeling t.b.v. VWPG51.. DN15	70	C51	30,00
ALP56	S55846-Z143	ALP56 P/T koppeling t.b.v. VWPG51.. DN15	70	C51	30,00
ALP57	S55846-Z144	ALP57 P/T koppeling t.b.v. VWPG51.. DN20	70	C51	32,00
ALP58	S55846-Z145	ALP58 P/T koppeling t.b.v. VWPG51.. DN20	70	C51	45,00
ALP59	S55846-Z148	ALP59 Set P/T nippels t.b.v. VWPG51. DN15	70	C51	18,00
ALP60	S55846-Z149	ALP60 Set P/T nippels t.b.v. VWPG51. DN20	70	C51	41,00
ALT-C001	BPZ:ALT-C001	Montageset	9	C40	21,00
ALT-DB100J	S55700-P142	Dompelbuis, 100 mm, t.b.v. RAZ-J	9	C40	25,00
ALT-DB150J	S55700-P143	Dompelbuis, 150 mm, t.b.v. RAZ-J	9	C40	27,50
ALT-DB280J	S55700-P144	Dompelbuis, 280 mm, t.b.v. RAZ-J	9	C40	40,50
ALT-DB450J	S55700-P145	Dompelbuis, 450 mm, t.b.v. RAZ-J	9	C40	81,00
ALT-DS100J	S55700-P146	RVS dompelbuis, 100 mm, t.b.v. RAZ-J	9	C40	50,50

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
ALT-DS150J	S55700-P147	RVS dompelbuis, 150 mm, t.b.v. RAZ-J	9	C40	55,50
ALT-DS280J	S55700-P148	RVS dompelbuis, 280 mm, t.b.v. RAZ-J	9	C40	77,00
ALT-DS450J	S55700-P149	Beschermhuls, 1/2", INOX, PN16, 2 x Ø 7 mm inwendig, l: 450 mm	9	C40	117,50
ALT-SB100	BPZ:ALT-SB100	Dompelbuis, lw, 7 x 100 mm, ms	9	C40	19,50
ALT-SB150	BPZ:ALT-SB150	Dompelbuis, lw, 7 x 150 mm, ms	9	C40	21,50
ALT-SB200	BPZ:ALT-SB200	Dompelbuis, lw, 7 x 200 mm, ms	9	C40	23,50
ALT-SB280	BPZ:ALT-SB280	Dompelbuis, lw, 7 x 280 mm, ms	9	C40	23,50
ALT-SS100	BPZ:ALT-SS100	Dompelbuis, lw, 7 x 100 mm, RVS	9	C40	28,00
ALT-SS150	BPZ:ALT-SS150	Dompelbuis, lw, 7 x 150 mm, RVS	9	C40	28,50
ALT-SS280	BPZ:ALT-SS280	Dompelbuis, lw, 7 x 280 mm, RVS	9	C40	34,00
ALT-SS450	BPZ:ALT-SS450	Dompelbuis, lw, 7 x 450 mm, RVS	9	C40	41,50
ALT-SSF100	BPZ:ALT-SSF100	Dompelbuis, lw, 7 x 100 mm, RVS, PN40	9	C40	56,50
ALT-SSF150	BPZ:ALT-SSF150	Dompelbuis, lw, 7 x 150 mm, RVS, PN40	9	C40	61,50
ALT-SSF200	BPZ:ALT-SSF200	Dompelbuis, lw, 7 x 200 mm, RVS, PN40	9	C40	76,50
ALT-SSF280	BPZ:ALT-SSF280	Dompelbuis, lw, 7 x 280 mm, RVS, PN40	9	C40	77,50
ALT-SSF450	BPZ:ALT-SSF450	Dompelbuis, lw, 7 x 450 mm, RVS, PN40	9	C40	91,00
ALT-SSF600	BPZ:ALT-SSF600	Dompelbuis, lw, 7 x 600 mm, RVS, PN40	9	C40	117,50
ALV14F32S	S55846-Z114	Vervangingsspindelafdichting t.b.v. VVF/VXF63, DN65..150	48	C45	69,50
AP 257/51	5WG1257-3AB51	KNX Weercentrale	92	15C	371,00
AP 257/61	5WG1257-3AB61	Weercentrale AP 257/61	92	15C	909,00
AP 258E11	5WG1258-7EB11	Opbouwmontagedoos type B	87	15C	24,70
Opbouwdoos Type B					
AP118	5WG1118-4AB01	Behuizing t.b.v. RS/RL-module	87	15C	39,80
AP258E10	5WG1258-7EB01	Opbouwbehuizing t.b.v. UP258x multisensoren	87	15C	23,70
AP641	5WG1641-3AB01	Behuizing t.b.v. 8 RS/RL-modules	87	15C	185,00
AQB2000	BPZ:AQB2000	Montageset geïsoleerde kanalen	26	C41	26,50
AQB2002	S55720-S117	Aansluitset drukverschil QBE6...	27	C41	237,00
AQB2004	S55720-S318	Montagebeugel	27	C41	28,50
AQB2005	S55720-S549	Aansluitset voor drukopnemers QBE2x03-P...	27	C41	122,00
AQB21.2	BPZ:AQB21.2	Montagebeugel	26	C41	36,50
AQE2102	BPZ:AQE2102	Knelwartel G1/2	22	C41	96,50
AQF3100	BPZ:AQF3100	Montageset t.b.v. buitenmontage QFM3...	23	C41	199,00
AQF3101	BPZ:AQF3101	Filterkap	23	C41	26,50
AQF3150	BPZ:AQF3150	Opnemererelement t.b.v. QFA/QFM31..	23	C41	283,50
AQF3153	BPZ:AQF3153	Vaste waarde sensortip TT, RV	23	C41	579,50
AQF4150	BPZ:AQF4150	Opnemererelement t.b.v. QFA/QFM41..	23	C41	416,50
AQM63.0	BPZ:AQM63.0	Montageflens t.b.v. QAF64..	28	C41	13,39
AQM63.2	BPZ:AQM63.2	Capillairhouders en afstandsstukken, 3 sets	28	C41	50,50
AQR2500NF	S55720-S161	Montageplaat t.b.v. passieve temperatuuropnehmer	21	C41	5,57
AQR2510NFW	S55720-S158	Design montageplaat	21	C41	6,70
AQR2530NNW	S55720-S137	Symaro Frontmodule kapje	86	C41	26,00
AQR2531ANW	S55720-S133	Frontmodule inbouw	21	C41	52,00
AQR2532NNW	S55720-S136	Frontmodule inbouw	21	C41	43,00
AQR2535NNW	S55720-S141	Frontmodule inbouw	21	C41	160,00
AQR2535NNWQ	S55720-S219	Frontmodule t.b.v. TT, RV en LED voor CO ₂ -concentratie	21	C41	181,50
AQR2540NF	S55720-S142	Basismodule inbouw	21	C41	94,00
AQR2546NF	S55720-S147	Basismodule inbouw	21	C41	482,00
AQR2548NF	S55720-S148	Basismodule inbouw	21	C41	644,50
AQR2570NF	S55720-S203	KNX Basismodule met temperatuuropnehmer	21	C41	149,50
AQR2576NF	S55720-S207	KNX Basismodule met CO ₂ -opnehmer	21	C41	311,50
AQS2100	S55720-S493	Vervangingsmodule t.b.v. fijnstofopnehmer QSM2100	25	C41	171,50
AQS2700	S55720-S459	Vervangingsmodule t.b.v. fijnstofopnehmer QSA2700(D)	25	C41	183,00
ARG200	S55770-T438	Muur montageplaat voor RDG2x0KN ruimteregeleers	7	C14	10,50
ARG86.3	BPZ:ARG86.3	Change-over opbouwset	7	C41	2,81
ASC1.6	BPZ:ASC1.6	Hulpschakelaar t.b.v. SKD62	33	C53	51,00
ASC10.42	S55845-Z137	Dubbele hulpschakelaar t.b.v. SQV	48	C53	132,00
ASC10.51	S55845-Z103	Hulpschakelaar t.b.v. SA..	30	C53	61,50
ASC2.1/18	BPZ:ASC2.1/18	Hulpschakelaar t.b.v. SFA..	62	C51	28,50
ASC36	BPZ:ASC36	Hulpschakelaar	30	C53	130,00
ASC77.1E	BPZ:ASC77.1E	Externe hulpschakelaar	78	C60	53,00
ASC77.2E	BPZ:ASC77.2E	Externe dubbele hulpschakelaar	78	C60	73,50
ASC9.3	BPZ:ASC9.3	Hulpschakelaar t.b.v. SKD32	33	C53	118,50
ASC9.5	BPZ:ASC9.5	Hulpschakelaar t.b.v. SQL35/SQK33	31	C53	52,00
ASE1	BPZ:ASE1	Aansluitbehuizing	34	C50	414,00
ASE12	BPZ:ASE12	Aansluitbehuizing	34	C50	414,00
ASE2	BPZ:ASE2	Aansluitbehuizing	34	C50	414,00
ASK30	BPZ:ASK30	Montageset	32	C53	55,50
ASK31N	S55845-Z100	Opbouwset SAL op VBF21	31	C53	63,00
ASK32N	S55845-Z211	Opbouwset VBG/VBF21.40-50	31	C53	49,50
ASK39.1	S55845-Z109	Beschermkap t.b.v. SAX/SAL	30	C53	147,00
ASK39.2	S55845-Z155	Beschermkap t.b.v. SAS...	32	C53	177,50
ASK41NF04SP	S55845-Z254	Handbediening voor VFW41.../VFL41..., DN40 tot DN65	30	C50	41,50
ASK41NF05SP	S55845-Z255	Handbediening voor VFW41.../VFL41..., DN80 tot DN125	30	C50	52,50
ASK41NF07SP	S55845-Z256	Handbediening voor VFW41.../VFL41..., DN150 tot DN200	30	C50	85,00
ASK41NF10SP	S55845-Z257	Handwielbediening voor VFW41.../VFL41..., DN250 tot DN400	30	C50	339,50
ASK50	BPZ:ASK50	Bewegingomkeerinrichting SKD32/62	33	C53	510,00

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
ASK51	BPZ:ASK51	Bewegingomkeerinrichting SKB32/62	33	C53	649,50
ASK55.2	BPZ:ASK55.2	Meenemer t.b.v. 5-8 mm luchtklepas	78	C60	18,50
ASK71.02	S55859-Z102	Standaanwijzerset t.b.v. GBB, GIB, GCA	78	C60	21,00
ASK71.06	S55859-Z117	Asadapter t.b.v. GBB, GIB, GCA..1	78	C60	26,50
ASK71.1	BPZ:ASK71.1	Montageset lineair t.b.v. GBB, GIB, GCA..1	78	C60	109,00
ASK71.11	BPZ:ASK71.11	Montageset lineair t.b.v. GEB, GMA..1	78	C60	123,50
ASK71.14	BPZ:ASK71.14	Montageset 2e luchtklep t.b.v. GEB, GMA..1	78	C60	70,00
ASK71.4	BPZ:ASK71.4	Montageset 2e luchtklep t.b.v. GBB, GIB, GCA..1	78	C60	57,50
ASK71.5	BPZ:ASK71.5	Montageset lineair t.b.v. GDB, GLB..1	78	C60	53,00
ASK72.1	BPZ:ASK72.1	Cardanische ophangset t.b.v. GBB..2	78	C60	94,50
ASK72.3	BPZ:ASK72.3	Montageset t.b.v. GEB, GMA..2	78	C60	51,50
ASK74.11	BPZ:ASK74.11	Draaihoekbegrenzer t.b.v. GSD, GQD	78	C60	28,00
ASK74.14	S55859-Z105	Asadapter t.b.v. GEB, GMA.. 1e vierkant, 12 mm	78	C60	18,50
ASK75.1	BPZ:ASK75.1	Beschermkap t.b.v. GBB, GIB, GCA..1	78	C60	269,50
ASK75.2	BPZ:ASK75.2	Beschermkap t.b.v. GBB..2	78	C60	64,00
ASK75.3	BPZ:ASK75.3	Beschermkap t.b.v. GEB, GMA..1	78	C60	393,50
ASK77.2	BPZ:ASK77.2	Kogelkraanadapter t.b.v. GMA..1e	57	C51	60,00
ASK77.3	BPZ:ASK77.3	Kogelkraanadapter t.b.v. GDB, GLB..1e	57	C51	41,50
ASK77.5	S55845-Z199	Opbouwset t.b.v. GSD, GQD..1a	57	C51	71,00
ASP1.1	S55845-Z138	Power module t.b.v. SQV91P, 230 VAC	48	C53	136,00
ASR0.16N	BPZ:ASR0.16N	Vervangingsset t.b.v. MVF66	50	C52	561,00
ASR0.4N	BPZ:ASR0.4N	Vervangingsset t.b.v. MVF66	50	C52	640,00
ASR1.0N	BPZ:ASR1.0N	Vervangingsset t.b.v. MVF66	50	C52	736,00
ASR2.5N	BPZ:ASR2.5N	Vervangingsset t.b.v. MVF66	50	C52	803,00
ASR6.3N	BPZ:ASR6.3N	Vervangingsset t.b.v. MVF66	50	C52	881,00
ASR61	BPZ:ASR61	Vervangingsset electronica t.b.v. F.MVL661	50	C52	383,00
ASR61EX	S55320-M115	Vervangingsset electronica t.b.v. MVL/MVS, ATEX	50	C52	864,50
ASR61-HEATER	NL2:ASR61-HEATER	ASR61 met ingebouwd verwarmingselement	50	C46	997,50
ASR70	S55845-Z241	PTC-verwarmingselement, 24 VAC/DC	50	C67	258,50
AST20	S55499-D165	Handterminal	79	C60	636,50
AST22	S55499-D373	VAV Interface Converter USB/P2P	79	C50	659,50
ASV181.1E/3	BPZ:ASV181.1E/3	VAV Regelaar	79	C14	225,00
ASY100	BPZ:ASY100	Klemmenblok SSA/B/P61../00	63	C51	10,23
ASY3L25	BPZ:ASY3L25	Aansluitkabel, 2,5 m	63	C51	22,50
ASY3L45	BPZ:ASY3L45	Aansluitkabel, 230 VAC, 3 punts	63	C51	27,50
ASY6L25	BPZ:ASY6L25	Aansluitkabel, 2,5 m	63	C51	15,12
ASY6L45	BPZ:ASY6L45	Aansluitkabel, 0-10 V	63	C51	24,50
ASY6L45HF	BPZ:ASY6L45HF	Aansluitkabel, halogeenvrij	63	C51	28,00
ASY8L25	BPZ:ASY8L25	Aansluitkabel, 24 V, 3 punts	63	C51	14,56
ASY8L45	BPZ:ASY8L45	Aansluitkabel, 24 V, 3 punts	63	C51	24,50
ASY8L45HF	BPZ:ASY8L45HF	Aansluitkabel halogeenvrij	63	C51	28,00
ASY98	BPZ:ASY98	Borgschroef t.b.v. ASY..L..	63	C51	5,57
ASY99	BPZ:ASY99	Klemmenblok SSA/B/P81../00	63	C51	10,59
ASZ36	BPZ:ASZ36	Potentiometereenheid	30	C53	336,50
ASZ6.6	S55845-Z108	Spindelverwarming t.b.v. SAX...	33	C50	263,00
ASZ7.3	BPZ:ASZ7.3	Potentiometer, 1000 Ohm	33	C53	239,50
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	Potentiometer, 1000 Ohm	30	C50	242,00
ASZ7.6/1000	S55845-Z136	Potentiometer t.b.v. SQV, 0-1000 Ohm	48	C53	216,50
AV100-VP1	BPZ:AV100-VP1	Service afdichting t.b.v. VPD/VPD... (alleen leverbaar per 10 stuks)	73	C51	47,50
AV305	S55174-A169	Reserveset standaard adapters	74	C51	18,00
AV52	BPZ:AV52	Adapter STE/SSA t.b.v. Comap	74	C51	31,50
AV53	BPZ:AV53	Adapter t.b.v. Danfoss RA2000	73	C51	13,08
AV54	BPZ:AV54	Adapter STE/SSA t.b.v. Danfoss RAVl	73	C51	25,00
AV55	BPZ:AV55	Adapter STE/SSA t.b.v. Danfoss RAV	73	C51	32,50
AV56	BPZ:AV56	Adapter STE.. t.b.v. Giacomini	73	C51	31,50
AV57	BPZ:AV57	Adapter STE.. t.b.v. HERZ-RAD, afsluiter	73	C51	18,50
AV58	BPZ:AV58	Adapter STE/SSA t.b.v. Oventrop	73	C51	30,00
AV59	BPZ:AV59	Adapter STA/SSA/RT t.b.v. Vaillant	74	C51	27,00
AV60	BPZ:AV60	Adapter STA/SSA/RT t.b.v. TA	73	C51	18,50
AV61	BPZ:AV61	Adapter STA/SSA/RT t.b.v. Makaryd	73	C51	18,50
AZX61.1	S55845-Z107	Funciemodule t.b.v. SAL61..	30	C53	87,50
BAU200	BPZ:BAU200	Digitaal aanwijsinstrument	82	C11	348,00
BESCHERMKAST	NL2:BESCHERMKAST	Beschermkast t.b.v. REV., QAA..	1	C99	141,50
CPS40.040	BPZ:CPS40.040	Polycool package, 40 kW	50	C67	1.600,50
CPS40.100	BPZ:CPS40.100	Polycool package, 100 kW	50	C67	1.694,00
CPS40.250	BPZ:CPS40.250	Polycool package, 250 kW	50	C67	1.734,50
CPS40.630	BPZ:CPS40.630	Polycool package, 630 kW	50	C67	1.973,50
DOT-U/1	BPZ:DOT-U/1	Digitale timer	82	C99	242,00
DXA.B130	S55376-C158	Zuurkast ruitsensor, l 1270 mm	114	C33	289,50
DXA.B200	S55376-C159	Zuurkast ruitsensor, l 2032 mm	114	C33	372,00
DXA.H110	S55376-C119	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen, 110 mm, DXR2.E09(T)/10	111	C21	12,91
DXA.H180	S55376-C120	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen, 180 mm, DXR2.E12/17/18	111	C21	12,91
DXA.S04P1	S55376-C139	Lucht flow en drukopnemer	114	C21	302,00
DXA.S04P1-B	S55376-C140	Lucht flow en drukopnemer, IP54	114	C21	422,00
DXA.T50	S55499-D500	Luchtslang verloop 5,4 > 6,4 mm	79	C60	6,81
DXR1.E02PLZ-112	S55499-D460	VAV regelaar, 10 Nm, BACnet/IP	79	C60	334,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
DXR1.E09PDZ-112	S55499-D456	VAV regelaar, 5 Nm, BACnet/IP	79	C60	334,50
DXR1.E09PDZ-113	S55499-D457	VAV-FCU regelaar, 5 Nm, BACnet/IP	79	C60	334,50
DXR1.E09PLZ-112	S55499-D742	VAV regelaar 10Nm BACnet/IP	79	C60	334,50
DXR1.E10PL-112	S55499-D458	VAV regelaar 10Nm BACnet/IP	79	C60	392,50
DXR1.E10PL-113	S55499-D459	VAV-FCU regelaar 10Nm BACnet/IP	79	C60	392,50
DXR2.E09-101A	S55376-C110	Ruimteregeling DXR2.E9, 230 VAC, 1DI, 2UI, 3AO, 3 relais	111	C21	265,00
DXR2.E09T-101A	S55376-C111	Ruimteregeling DXR2.E9T, 230 VAC, 1DI, 2UI, 1AO, 1 relais, 4TRIAC	111	C21	265,00
DXR2.E10-101A	S55376-C109	Ruimteregeling DXR2.E10, 230 VAC, 1DI, 2UI, 3 relais, 4TRIAC	111	C21	265,00
DXR2.E10PL-102B	S55376-C145	Ruimteregeling DXR2.E10PL, 1DI, 2UI, 4DO, 1AO, 1dP, VAV 3ODP	111	C21	417,50
DXR2.E10PLX-102B	S55376-C146	Ruimteregeling DXR2.E10PL, 1DI, 2UI, 4DO, 1AO, 1dP, VAV 6ODP	111	C21	512,00
DXR2.E12P-102A	S55376-C108	Ruimteregeling DXR2.E12P, 1DI, 2UI, 2AO, 6TRIAC, 1dP, 3ODP	111	C21	292,00
DXR2.E17C-103A	S55376-C134	Ruimteregeling DXR2.E17C, 2DI, 4UI, 4AO, 8TRIAC, 3ODP	114	C33	643,00
DXR2.E17CX-103A	S55376-C150	Ruimteregeling DXR2.E17CX, 3DI, 4UI, 2RI, 4AO, 4TRIAC 6ODP	114	C33	956,50
DXR2.E18-101A	S55376-C107	Ruimteregeling DXR2.E18, 2DI, 4UI, 4AO, 8TRIAC, fancoil	111	C21	326,50
DXR2.E18-102A	S55376-C128	Ruimteregeling DXR2.E18, 2DI, 4UI, 4AO, 8TRIAC, VAV	111	C21	326,50
EVF4U20E065	S55300-M106	Intelligent valve, DN65	66	C54	4.136,50
EVF4U20E080	S55300-M107	Intelligent valve, DN80	66	C54	4.557,50
EVF4U20E100	S55300-M108	Intelligent valve, DN100	66	C54	5.289,50
EVF4U20E125	S55300-M109	Intelligent valve, DN125	66	C54	6.849,50
EVG4U10E015	S55300-M100	Intelligent valve, DN15	66	C54	1.343,50
EVG4U10E020	S55300-M101	Intelligent valve, DN20	66	C54	1.370,50
EVG4U10E025	S55300-M102	Intelligent valve, DN25	66	C54	1.409,50
EVG4U10E032	S55300-M103	Intelligent valve, DN32	66	C54	1.547,00
EVG4U10E040	S55300-M104	Intelligent valve, DN40	66	C54	1.695,50
EVG4U10E050	S55300-M105	Intelligent valve, DN50	66	C54	1.899,00
EXF4U20E065	S55300-M117	Intelligent valve, 3-weg, DN65	66	C54	4.493,50
EXF4U20E080	S55300-M118	Intelligent valve, 3-weg, DN80	66	C54	4.808,50
EXF4U20E100	S55300-M119	Intelligent valve, 3-weg, DN100	66	C54	5.944,50
EXG4U10E015	S55300-M111	Intelligent valve, 3-weg, DN15	66	C54	1.398,00
EXG4U10E020	S55300-M112	Intelligent valve, 3-weg, DN20	66	C54	1.451,00
EXG4U10E025	S55300-M113	Intelligent valve, 3-weg, DN25	66	C54	1.506,00
EXG4U10E032	S55300-M114	Intelligent valve, 3-weg, DN32	66	C54	1.659,50
EXG4U10E040	S55300-M115	Intelligent valve, 3-weg, DN40	66	C54	1.932,50
EXG4U10E050	S55300-M116	Intelligent valve, 3-weg, DN50	66	C54	2.261,00
EZT-M40	S55845-Z231	Messing dompelbuizen t.b.v., DN 15...50	66	C50	91,50
EZU10-10025	S55845-Z230	Sensorpaar Pt1000, kabel 2,5 m	66	C50	182,00
EZU10-10060	S55845-Z237	Sensorpaar Pt1000, kabel 6 m	66	C50	205,50
EZU10-2615	S55845-Z229	Sensorpaar Pt1000, kabel 1,5 m	66	C50	143,50
EZU-WA	S55845-Z234	Wandmontagebeugel t.b.v. Intelligent Valve regelaar	66	C50	27,50
EZU-WB	S55845-Z236	Afstandhouder 25 mm ASE4U10	66	C50	29,00
FK-PZ1	BPZ:FK-PZ1	Meettulen	26	C41	27,50
FK-PZ2	BPZ:FK-PZ2	Meetsonde	26	C41	102,00
FK-PZ3	BPZ:FK-PZ3	Set 2 stuks plastic meetsonde	26	C41	18,50
G120P-0.75/32B	6SL3200-6AE12-2BH0	VSD, 0.75 kW, fi. B, IP20	81	C58	714,50
G120P-0.75/35B	6SL3200-6AM12-2BH0	VSD, 0.75 kW, fi. B, IP55	81	C58	769,50
G120P-1.1/32B	6SL3200-6AE13-1BH0	VSD, 1.1 kW, fi. B, IP20	81	C58	717,00
G120P-1.1/35B	6SL3200-6AM13-1BH0	VSD, 1.1 kW, fi. B, IP55	81	C58	771,50
G120P-1.5/32B	6SL3200-6AE14-1BH0	VSD, 1.5 kW, fi. B, IP20	81	C58	809,00
G120P-1.5/35B	6SL3200-6AM14-1BH0	VSD, 1.5 kW, fi. B, IP55	81	C58	938,00
G120P-11/32B	6SL3200-6AE22-6BH0	VSD, 11 kW, fi. B, IP20	81	C58	2.070,00
G120P-11/35B	6SL3200-6AM22-6BH0	VSD, 11 kW, fi. B, IP55	81	C58	2.269,00
G120P-15/32B	6SL3200-6AE23-2BH0	VSD, 15 kW, fi. B, IP20	81	C58	2.556,50
G120P-15/35B	6SL3200-6AM23-2BH0	VSD, 15 kW, fi. B, IP55	81	C58	2.799,50
G120P-18.5/32B	6SL3200-6AE23-8BH0	VSD, 18.5 kW, fi. B, IP20	81	C58	3.309,00
G120P-18.5/35B	6SL3200-6AM23-8BH0	VSD, 18.5 kW, fi. B, IP55	81	C58	3.332,00
G120P-2.2/32B	6SL3200-6AE15-8BH0	VSD, 2.2 kW, fi. B, IP20	81	C58	873,50
G120P-2.2/35B	6SL3200-6AM15-8BH0	VSD, 2.2 kW, fi. B, IP55	81	C58	1.029,00
G120P-22/32B	6SL3200-6AE24-5BH0	VSD, 22 kW, fi. B, IP20	81	C58	3.606,50
G120P-22/35B	6SL3200-6AM24-5BH0	VSD, 22 kW, fi. B, IP55	81	C58	3.839,00
G120P-3/32B	6SL3200-6AE17-7BH0	VSD, 3.0 kW, fi. B, IP20	81	C58	1.038,00
G120P-3/35B	6SL3200-6AM17-7BH0	VSD, 3.0 kW, fi. B, IP55	81	C58	1.220,00
G120P-30/32B	6SL3200-6AE26-0BH0	VSD, 30 kW, fi. B, IP20	81	C58	4.180,00
G120P-30/35B	6SL3200-6AM26-0BH0	VSD, 30 kW, fi. B, IP55	81	C58	4.726,50
G120P-37/32B	6SL3200-6AE27-5BH0	VSD, 37 kW, fi. B, IP20	81	C58	5.131,00
G120P-37/35B	6SL3200-6AM27-5BH0	VSD, 37 kW, fi. B, IP55	81	C58	5.618,00
G120P-4/32B	6SL3200-6AE21-0BH0	VSD, 4.0 kW, fi. B, IP20	81	C58	1.192,50
G120P-4/35B	6SL3200-6AM21-0BH0	VSD, 4.0 kW, fi. B, IP55	81	C58	1.366,00
G120P-45/32B	6SL3200-6AE28-8BH0	VSD, 45 kW, fi. B, IP20	81	C58	6.204,00
G120P-45/35B	6SL3200-6AM28-8BH0	VSD, 45 kW, fi. B, IP55	81	C58	7.903,50
G120P-5.5/32B	6SL3200-6AE21-3BH0	VSD, 5.5 kW, fi. B, IP20	81	C58	1.294,50
G120P-5.5/35B	6SL3200-6AM21-3BH0	VSD, 5.5 kW, fi. B, IP55	81	C58	1.462,00
G120P-55/32B	6SL3200-6AE31-1BH0	VSD, 55 kW, fi. B, IP20	81	C58	7.406,50
G120P-55/35B	6SL3200-6AM31-1BH0	VSD, 55 kW, fi. B, IP55	81	C58	8.336,50
G120P-7.5/32B	6SL3200-6AE21-8BH0	VSD, 7.5 kW, fi. B, IP20	81	C58	1.706,50
G120P-7.5/35B	6SL3200-6AM21-8BH0	VSD, 7.5 kW, fi. B, IP55	81	C58	1.880,00
G120P-75/32B	6SL3200-6AE31-4BH0	VSD, 75 kW, fi. B, IP20	81	C58	9.010,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
G120P-75/35B	6SL3200-6AM31-4BH0	VSD, 75 kW, fi. B, IP55	81	C58	10.337,00
G120P-90/35B	6SL3200-6AM31-7BH0	VSD, 90 kW, fi. B, IP55	81	C58	11.941,50
G120P-AIRSHEET-FSA	6SL3266-7SA00-0MA0	Luchtgeleidingsplaat t.b.v. G120P, PM230, FSA	81	C58	23,50
G120P-AIRSHEET-FSB	6SL3266-7S800-0MA0	Luchtgeleidingsplaat t.b.v. G120P, PM230, FSB	81	C58	26,00
G120P-AIRSHEET-FSC	6SL3266-7SC00-0MA0	Luchtgeleidingsplaat t.b.v. G120P, PM230, FSC	81	C58	33,50
G120P-BCOVER	6SL3256-6BA00-0AA0	Blinde afdekking t.b.v. G120P, PM230	81	C58	36,50
G120P-BOP-2	6SL3256-6AA00-4CA0	Basis bedienunit t.b.v. G120P, BOP-2	81	C58	65,00
G120P-DOOR-KIT	6SL3256-6AP00-0JA0	Deurset t.b.v. G120P, IOP, BOP-2	81	C58	53,00
G120P-IOP-2-BT	6SL3256-6AA00-4JA2	Intelligente bedienunit t.b.v. G120P, IOP-2	81	C58	211,50
G120P-SAM	6SL3256-6AA00-5AA0	Draadloze interface t.b.v. G120P	81	C58	214,00
GAP191.1E	BPZ:GAP191.1E	Luchtklepservomotor, 24 V, AC/DC	114	C60	273,50
GBB131.1E	BPZ:GBB131.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	77	C60	191,00
GBB135.1E	BPZ:GBB135.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	77	C60	244,00
GBB136.1E	BPZ:GBB136.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	77	C60	214,50
GBB161.1E	BPZ:GBB161.1E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	262,50
GBB163.1E	BPZ:GBB163.1E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	269,00
GBB164.1E	BPZ:GBB164.1E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	295,00
GBB166.1E	BPZ:GBB166.1E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	286,00
GBB331.1E	BPZ:GBB331.1E	Luchtklepservomotor, 230 VAC	77	C60	191,00
GBB335.1E	BPZ:GBB335.1E	Luchtklepservomotor, 230 VAC	77	C60	244,00
GBB336.1E	BPZ:GBB336.1E	Luchtklepservomotor, 230 VAC	77	C60	214,50
GCA121.1E	BPZ:GCA121.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	76	C60	271,50
GCA126.1E	BPZ:GCA126.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	76	C60	302,50
GCA131.1E	BPZ:GCA131.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	76	C60	295,00
GCA135.1E	BPZ:GCA135.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	76	C60	349,50
GCA161.1E	BPZ:GCA161.1E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	76	C60	314,00
GCA161.1E/MO	S55499-D301	Luchtklepservomotor, MO	76	C60	428,00
GCA163.1E	BPZ:GCA163.1E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	76	C60	326,50
GCA164.1E	BPZ:GCA164.1E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	76	C60	360,00
GCA166.1E	BPZ:GCA166.1E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	76	C60	346,00
GCA321.1E	BPZ:GCA321.1E	Luchtklepservomotor, 230 VAC	76	C60	300,50
GCA326.1E	BPZ:GCA326.1E	Luchtklepservomotor, 230 VAC	76	C60	330,00
GDB111.1E/KN	S55499-D190	Luchtklepservomotor, KNX	77	C60	253,00
GDB111.1E/MO	S55499-D191	Luchtklepservomotor, MO	77	C60	248,50
GDB111.9E/KN	S55499-D203	Aandrijving t.b.v. kogelkraan	53	C51	249,00
GDB131.2E	BPZ:GDB131.2E	Luchtklepservomotor, 24 V	78	C60	118,50
GDB141.1E	S55499-D184	Luchtklepservomotor, 24 V	77	C60	105,00
GDB141.9E	S55499-D200	Aandrijving VAI/VBI61, 3 punts, 24 V	55	C51	121,50
GDB142.1E	S55499-D185	Luchtklepservomotor, 24 V	77	C60	157,50
GDB146.1E	S55499-D186	Luchtklepservomotor, 24 V	77	C60	126,50
GDB161.1E	S55499-D266	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	161,00
GDB161.2E	BPZ:GDB161.2E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	78	C60	175,00
GDB161.9E	S55499-D275	Aandrijving VAI/VBI61, 0-10 V	55	C51	148,00
GDB161.9E/6P	S55499-D801	GDB161.9E/6P Aandrijving 6-weg mPICV	70	C51	154,50
GDB161.9E/MO	S55499-D682	Aandrijving voor kogelkraan	55	C51	244,50
GDB161.9E/MO6P	S55499-D802	GDB161.9E/MO6P Modbus actuator for 6-port mPICV	70	C51	247,00
GDB163.1E	S55499-D267	Luchtklepservomotor, 0-35 V	77	C60	179,00
GDB163.2E	BPZ:GDB163.2E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	78	C60	190,00
GDB164.1E	S55499-D268	Luchtklepservomotor, 0-35 V	77	C60	137,50
GDB166.1E	S55499-D269	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	129,50
GDB181.1E/3	BPZ:GDB181.1E/3	VAV compactregelaar, 5 Nm	79	C60	224,50
GDB181.1E/BA	S55499-D168	VAV-compactregelaar BACnet	79	C60	290,50
GDB181.1E/KN	S55499-D134	VAV-compactregelaar KNX	79	C60	315,00
GDB181.1E/MO	S55499-D166	VAV-compactregelaar, Modbus	79	C60	277,50
GDB331.2E	BPZ:GDB331.2E	Luchtklepservomotor, 230 VAC	78	C60	118,50
GDB336.2E	BPZ:GDB336.2E	Luchtklepservomotor, 230 VAC	78	C60	139,00
GDB341.1E	S55499-D187	Luchtklepservomotor, 230 VAC	77	C60	105,00
GDB341.9E	S55499-D201	Aandrijving VAI/VBI61, 3 punts, 230 VAC	55	C51	112,00
GDB346.1E	S55499-D188	Luchtklepservomotor, 230 VAC	77	C60	126,50
GDB361.1E	S55499-D189	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	209,00
GEB141.1E	S55499-D329	Luchtklepservomotor, 24 V	77	C60	159,00
GEB142.1E	S55499-D330	Luchtklepservomotor, 24 V	77	C60	211,00
GEB146.1E	S55499-D331	Luchtklepservomotor, 24 V	77	C60	186,50
GEB161.1E	S55499-D332	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	232,00
GEB161.1E/MO	S55499-D663	Luchtklepservomotor, Modbus	77	C60	355,50
GEB163.1E	S55499-D333	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	244,00
GEB164.1E	S55499-D334	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	267,00
GEB166.1E	S55499-D335	Luchtklepservomotor, 0-10 V	77	C60	258,00
GEB341.1E	S55499-D336	Luchtklepservomotor, 230 VAC	77	C60	159,00
GEB346.1E	S55499-D337	Luchtklepservomotor, 230 VAC	77	C60	186,50
GEB361.1E	S55499-D338	Luchtklepservomotor, 230 VAC, 0-10 V	77	C60	242,50
GIB131.1E	BPZ:GIB131.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	78	C60	243,50
GIB135.1E	BPZ:GIB135.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	78	C60	296,50
GIB136.1E	BPZ:GIB136.1E	Luchtklepservomotor, 24 V	78	C60	272,50
GIB161.1E	BPZ:GIB161.1E	Luchtklepservomotor, 0-10 V	78	C60	314,50
GIB161.1E/MO	S55499-D299	Luchtklepservomotor, Modbus	78	C60	450,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
GIB163.1E	BPZ:GIB163.1E	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	78	C60	326,00
GIB164.1E	BPZ:GIB164.1E	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	78	C60	358,00
GIB166.1E	BPZ:GIB166.1E	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	78	C60	345,50
GIB331.1E	BPZ:GIB331.1E	Luchtkleperservomotor, 230 VAC	78	C60	243,50
GIB335.1E	BPZ:GIB335.1E	Luchtkleperservomotor, 230 VAC	78	C60	296,50
GIB336.1E	BPZ:GIB336.1E	Luchtkleperservomotor, 230 VAC	78	C60	272,50
GLB111.1E/KN	S55499-D198	Luchtkleperservomotor, KNX	77	C60	292,50
GLB111.1E/MO	S55499-D199	Luchtkleperservomotor, Modbus	77	C60	288,00
GLB111.9E/KN	S55499-D207	Aandrijving t.b.v. kogelkraan	53	C51	302,50
GLB111.9E/MO	S55499-D206	Aandrijving t.b.v. kogelkraan	53	C51	308,00
GLB131.2E	BPZ:GLB131.2E	Luchtkleperservomotor, 24 V	78	C60	136,00
GLB136.2E	BPZ:GLB136.2E	Luchtkleperservomotor, 24 V	78	C60	158,00
GLB141.1E	S55499-D192	Luchtkleperservomotor, 24 V	77	C60	121,00
GLB141.9E	S55499-D204	Aandrijving VAI/VBI61, 3 punts, 24 V	53	C51	142,50
GLB142.1E	S55499-D193	Luchtkleperservomotor, 24 V	77	C60	171,50
GLB146.1E	S55499-D194	Luchtkleperservomotor, 24 V	77	C60	145,00
GLB161.1E	S55499-D270	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	77	C60	192,00
GLB161.2E	BPZ:GLB161.2E	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	78	C60	207,00
GLB161.9E	S55499-D277	Aandrijving VAI/VBI61, 0-10 V	55	C51	194,50
GLB161.9E/MO	S55499-D681	Aandrijving voor kogelkraan	55	C51	285,00
GLB163.1E	S55499-D271	Luchtkleperservomotor, 0-35 V	77	C60	212,00
GLB163.2E	BPZ:GLB163.2E	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	78	C60	219,00
GLB164.1E	S55499-D272	Luchtkleperservomotor, 0-35 V	77	C60	236,50
GLB166.1E	S55499-D273	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	77	C60	218,00
GLB181.1E/3	BPZ:GLB181.1E/3	VAV compactregelaar, 10 Nm	79	C60	254,00
GLB181.1E/BA	S55499-D169	VAV-compactregelaar BACnet	79	C60	321,00
GLB181.1E/KN	S55499-D135	VAV-compactregelaar KNX	79	C60	346,00
GLB181.1E/MO	S55499-D167	VAV-compactregelaar, Modbus	79	C60	311,00
GLB331.2E	BPZ:GLB331.2E	Luchtkleperservomotor, 230 VAC	78	C60	136,00
GLB336.2E	BPZ:GLB336.2E	Luchtkleperservomotor, 230 VAC	78	C60	161,00
GLB341.1E	S55499-D195	Luchtkleperservomotor, 230 VAC	77	C60	122,00
GLB341.9E	S55499-D205	Aandrijving VAI61/VBI61, 3 punts, 230 VAC	53	C51	142,50
GLB346.1E	S55499-D196	Luchtkleperservomotor, 230 VAC	77	C60	145,00
GLB361.1E	S55499-D197	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	77	C60	252,00
GMA121.1E	BPZ:GMA121.1E	Luchtkleperservomotor, 24 V	76	C60	215,00
GMA121.9E	BPZ:GMA121.9E	Aandrijving kogelkraan	53	C51	255,50
GMA126.1E	BPZ:GMA126.1E	Luchtkleperservomotor, 24 V	76	C60	244,00
GMA131.1E	BPZ:GMA131.1E	Luchtkleperservomotor, 24 V	76	C60	237,50
GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	Aandrijving VAI61/VBI61, 3 punts, 24 V	55	C51	246,50
GMA136.1E	BPZ:GMA136.1E	Luchtkleperservomotor, 24 V	76	C60	264,50
GMA161.1E	BPZ:GMA161.1E	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	76	C60	258,50
GMA161.1E/MO	S55499-D300	Luchtkleperservomotor, Modbus	76	C60	385,00
GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	Aandrijving VAI61/VBI61, 0-10 V	55	C51	293,00
GMA161.9E/MO	S55499-D683	Aandrijving voor kogelkraan	55	C51	426,50
GMA163.1E	BPZ:GMA163.1E	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	76	C60	271,50
GMA164.1E	BPZ:GMA164.1E	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	76	C60	296,00
GMA166.1E	BPZ:GMA166.1E	Luchtkleperservomotor, 0-10 V	76	C60	287,00
GMA321.1E	BPZ:GMA321.1E	Luchtkleperservomotor, 230 VAC	76	C60	237,50
GMA321.9E	BPZ:GMA321.9E	Aandrijving kogelkraan	53	C51	274,00
GMA326.1E	BPZ:GMA326.1E	Luchtkleperservomotor, 230 VAC	76	C60	264,50
GNP191.1E	BPZ:GNP191.1E	Luchtkleperservomotor, 6 Nm	76	C60	385,00
GNP196.1E	BPZ:GNP196.1E	Luchtkleperservomotor	76	C60	407,50
GPC121.1A	S55499-D233	Luchtkleperservomotor, 4 Nm, SR	76	C60	171,00
GPC126.1A	S55499-D234	Luchtkleperservomotor, 4 Nm, SR	76	C60	205,00
GPC131.1A	S55499-D235	Luchtkleperservomotor, 4 Nm, SR	76	C60	171,00
GPC136.1A	S55499-D236	Luchtkleperservomotor, 4 Nm, SR	76	C60	205,00
GPC161.1A	S55499-D237	Luchtkleperservomotor, 4 Nm, SR	76	C60	223,50
GPC166.1A	S55499-D238	Luchtkleperservomotor, 4 Nm, SR	76	C60	253,00
GPC321.1A	S55499-D239	Luchtkleperservomotor, 4 Nm, SR	76	C60	192,50
GPC326.1A	S55499-D240	Luchtkleperservomotor, 4 Nm, SR	76	C60	223,00
GPC361.1A	S55499-D241	Luchtkleperservomotor, 4 Nm, SR	76	C60	274,50
GQD121.1A	BPZ:GQD121.1A	Luchtkleperservomotor 24 V, AC/DC	76	C60	139,00
GQD121.9A	BPZ:GQD121.9A	Aandrijving kogelkraan	53	C51	151,00
GQD126.1A	BPZ:GQD126.1A	Luchtkleperservomotor, 24 V, AC/DC	76	C60	161,00
GQD131.1A	BPZ:GQD131.1A	Luchtkleperservomotor, 24 V, AC/DC	76	C60	161,00
GQD131.9A	BPZ:GQD131.9A	Aandrijving VAI61/VBI61, 3 punts, 24 V	55	C51	215,50
GQD136.1A	BPZ:GQD136.1A	Luchtkleperservomotor, 24 V, AC/DC	76	C60	181,00
GQD161.1A	BPZ:GQD161.1A	Luchtkleperservomotor, 24 V, AC/DC	76	C60	184,00
GQD161.9A	BPZ:GQD161.9A	Aandrijving VAI61/VBI61 0-10 V	55	C51	237,00
GQD166.1A	BPZ:GQD166.1A	Luchtkleperservomotor, 24 V, AC/DC	76	C60	204,50
GQD321.1A	BPZ:GQD321.1A	Luchtkleperservomotor, AC, 230 VAC	76	C60	139,00
GQD321.9A	BPZ:GQD321.9A	Servomotor t.b.v. kogelkraan	53	C60	157,50
GQD326.1A	BPZ:GQD326.1A	Luchtkleperservomotor, AC, 230 VAC	76	C60	161,00
GSD141.1A	S55499-D281	Luchtkleperservomotor, 24 V, AC/DC	77	C60	104,50
GSD141.9A	BPZ:GSD141.9A	Aandrijving kogelkraan	53	C51	96,50
GSD146.1A	S55499-D227	Luchtkleperservomotor, 24 V, AC/DC	77	C60	131,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
GSD161.1A	S55499-D228	Luchtkleperservomotor	77	C60	153,50
GSD161.9A	S55499-D232	Aandrijving kogelkraan	55	C51	138,50
GSD166.1A	S55499-D229	Luchtkleperservomotor, 24 V, AC/DC	77	C60	181,50
GSD341.1A	S55499-D282	Luchtkleperservomotor, AC, 230 VAC	77	C60	107,00
GSD341.9A	BPZ:GSD341.9A	Aandrijving kogelkraan	53	C51	98,50
GSD346.1A	S55499-D230	Luchtkleperservomotor, AC, 230 VAC	77	C60	131,50
GSD361.1A	S55499-D231	Luchtkleperservomotor	77	C60	191,50
HVPUA1TLF	BPZ:UA1T	UA1T versterkermodule	74	C62	98,50
IRA211	S55770-T166	Infrarood afstandbediening	7	C14	42,50
M 592/01	SWG1592-8AB01	Installatiebehuizing voor DIN-rail montage	88	15C	17,80
M2FP03GX	BPZ:M2FP03GX	Pilootafsluiter	50	C52	1.030,50
M3FB15LX/A	BPZ:M3FB15LX/A	Modulerende regelafsluiter, PN32, DN15, kvs 3, AC 24 V	50	C52	1.439,50
M3FB15LX06/A	BPZ:M3FB15LX06/A	Modulerende regelafsluiter, PN32, DN15, kvs 0,6, AC 24 V	50	C52	1.439,50
M3FB15LX15/A	BPZ:M3FB15LX15/A	Modulerende regelafsluiter, PN32, DN15, kvs 1,5, AC 24 V	50	C52	1.439,50
M3FB20LX/A	BPZ:M3FB20LX/A	Modulerende regelafsluiter, PN32, DN20, kvs 5, AC 24 V	50	C52	1.708,00
M3FB25LX/A	BPZ:M3FB25LX/A	Modulerende regelafsluiter, PN32, DN25, kvs 8, AC 24 V	50	C52	2.064,50
M3FB32LX	BPZ:M3FB32LX	Modulerende regelafsluiter, PN32, DN32, kvs 12, AC 24 V	50	C52	2.754,50
M3FK15LX	BPZ:M3FK15LX	Koelafsluiter	50	C52	1.798,00
M3FK15LX06	BPZ:M3FK15LX06	Koelafsluiter	50	C52	1.775,50
M3FK15LX15	BPZ:M3FK15LX15	Koelafsluiter	50	C52	1.787,00
M3FK20LX	BPZ:M3FK20LX	Koelafsluiter	50	C52	1.960,50
M3FK25LX	BPZ:M3FK25LX	Koelafsluiter	50	C52	2.232,00
M3FK32LX	BPZ:M3FK32LX	Koelafsluiter	50	C52	2.556,50
M3FK40LX	BPZ:M3FK40LX	Koelafsluiter	50	C52	3.160,00
M3FK50LX	BPZ:M3FK50LX	Koelafsluiter	50	C52	3.426,00
M3P100FY	BPZ:M3P100FY	Magneetregelafsluiter	49	C50	3.675,00
M3P80FY	BPZ:M3P80FY	Magneetregelafsluiter	49	C50	2.891,00
MVF461H15-0.6	BPZ:MVF461H15-0.6	Magneetregelafsluiter	49	C50	1.462,00
MVF461H15-1.5	BPZ:MVF461H15-1.5	Magneetregelafsluiter	49	C50	1.462,00
MVF461H15-3	BPZ:MVF461H15-3	Magneetregelafsluiter	49	C50	1.462,00
MVF461H20-5	BPZ:MVF461H20-5	Magneetregelafsluiter	49	C50	1.798,00
MVF461H25-8	BPZ:MVF461H25-8	Magneetregelafsluiter	49	C50	2.111,50
MVF461H32-12	BPZ:MVF461H32-12	Magneetregelafsluiter	49	C50	2.547,50
MVF461H40-20	BPZ:MVF461H40-20	Magneetregelafsluiter	49	C50	3.043,50
MVF461H50-30	BPZ:MVF461H50-30	Magneetregelafsluiter	49	C50	3.491,50
MVL661.15-0.4	BPZ:MVL661.15-0.4	Refrigerant valve, 2 punts, PN40	50	C52	1.062,00
MVL661.15-0.4EX	S55320-M106	Atex koelventiel	50	C52	2.146,50
MVL661.15-1.0	BPZ:MVL661.15-1.0	Refrigerant valve, 2 punts, PN40	50	C52	1.128,00
MVL661.15-1.0EX	S55320-M107	Atex koelventiel	50	C52	2.209,00
MVL661.20-2.5	BPZ:MVL661.20-2.5	Refrigerant valve, 2 punts, PN40	50	C52	1.239,00
MVL661.20-2.5EX	S55320-M108	Atex koelventiel	50	C52	2.296,50
MVL661.25-6.3	BPZ:MVL661.25-6.3	Refrigerant valve, 2 punts, PN40	50	C52	1.493,00
MVL661.25-6.3EX	S55320-M109	Atex koelventiel	50	C52	2.394,50
MVL661.32-10	S55320-M105	Refrigerant valve, 2 punts, PN40	50	C52	1.774,50
MVL661.32-12	BPZ:MVL661.32-12	Refrigerant valve, 2 punts, PN40	50	C52	1.669,50
MVS661.25-0.4EX	S55320-M111	MVS661.15-0.4ex, Atex koelventiel	50	C52	3.049,00
MVS661.25-0.4N	BPZ:MVS661.25-0.4N	Koelklep ammoniak, PN40	50	C52	1.893,00
MVS661.25-016EX	S55320-M110	Atex koelventiel	50	C52	3.002,50
MVS661.25-016N	BPZ:MVS661.25-016N	Koelklep ammoniak, PN40	50	C52	1.823,00
MVS661.25-1.0EX	S55320-M112	Atex koelventiel	50	C52	3.118,00
MVS661.25-1.0N	BPZ:MVS661.25-1.0N	Koelklep ammoniak, PN40	50	C52	1.984,50
MVS661.25-2.5EX	S55320-M113	Atex koelventiel	50	C52	3.210,00
MVS661.25-2.5N	BPZ:MVS661.25-2.5N	Koelklep ammoniak, PN40	50	C52	2.058,00
MVS661.25-6.3EX	S55320-M114	Atex koelventiel	50	C52	3.313,50
MVS661.25-6.3N	BPZ:MVS661.25-6.3N	Koelklep ammoniak, PN40	50	C52	2.139,50
MXF461.15-0.6	BPZ:MXF461.15-0.6	Magnetic regelafsluiter	49	C50	1.113,50
MXF461.15-1.5	BPZ:MXF461.15-1.5	Magnetic regelafsluiter	49	C50	1.113,50
MXF461.15-3.0	BPZ:MXF461.15-3.0	Magnetic regelafsluiter	49	C50	1.113,50
MXF461.20-5.0	BPZ:MXF461.20-5.0	Magnetic regelafsluiter	49	C50	1.226,00
MXF461.25-8.0	BPZ:MXF461.25-8.0	Magnetic regelafsluiter	49	C50	1.336,00
MXF461.32-12	BPZ:MXF461.32-12	Magnetic regelafsluiter	49	C50	1.461,00
MXF461.40-20	BPZ:MXF461.40-20	Magnetic regelafsluiter	49	C50	1.593,50
MXF461.50-30	BPZ:MXF461.50-30	Magnetic regelafsluiter	49	C50	1.838,50
MXF461.65-50	BPZ:MXF461.65-50	Magnetic regelafsluiter	49	C50	2.154,00
MXG461.15-0.6	BPZ:MXG461.15-0.6	Magnetic regelafsluiter	34	C50	948,50
MXG461.15-1.5	BPZ:MXG461.15-1.5	Magnetic regelafsluiter	34	C50	949,00
MXG461.15-3.0	BPZ:MXG461.15-3.0	Magnetic regelafsluiter	34	C50	946,50
MXG461.20-5.0	BPZ:MXG461.20-5.0	Magnetic regelafsluiter	34	C50	1.018,50
MXG461.25-8.0	BPZ:MXG461.25-8.0	Magnetic regelafsluiter	34	C50	1.135,50
MXG461.32-12	BPZ:MXG461.32-12	Magnetic regelafsluiter	34	C50	1.223,50
MXG461.40-20	BPZ:MXG461.40-20	Magnetic regelafsluiter	34	C50	1.312,50
MXG461.50-30	BPZ:MXG461.50-30	Magnetic regelafsluiter	34	C50	1.380,00
MXG461B15-0.6	BPZ:MXG461B15-0.6	Magnetic regelafsluiter, brons	34	C50	1.762,50
MXG461B15-1.5	BPZ:MXG461B15-1.5	Magnetic regelafsluiter, brons	34	C50	1.762,50
MXG461B15-3	BPZ:MXG461B15-3	Magnetic regelafsluiter, brons	34	C50	1.762,50
MXG461B20-5	BPZ:MXG461B20-5	Magnetic regelafsluiter, brons	34	C50	1.875,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
MXG461B25-8	BPZ:MXG461B25-8	Magnetic regelafsluiter, brons	34	C50	1.975,50
MXG461B32-12	BPZ:MXG461B32-12	Magnetic regelafsluiter, brons	34	C50	2.155,50
MXG461B40-20	BPZ:MXG461B40-20	Magnetic regelafsluiter, brons	34	C50	2.455,50
MXG461B50-30	BPZ:MXG461B50-30	Magnetic regelafsluiter, brons	34	C50	2.697,50
MXG461S15-1.5	BPZ:MXG461S15-1.5	Magnetic regelafsluiter, RVS	34	C50	1.992,50
MXG461S20-5.0	BPZ:MXG461S20-5.0	Magnetic regelafsluiter, RVS	34	C50	2.041,50
MXG461S25-8.0	BPZ:MXG461S25-8.0	Magnetic regelafsluiter, RVS	34	C50	2.134,50
MXG461S32-12	BPZ:MXG461S32-12	Magnetic regelafsluiter, RVS	34	C50	2.371,50
MXG462S50-30	BPZ:MXG462S50-30	Magnetic regelafsluiter, RVS	34	C50	8.313,50
N 146/03	5WG1146-1AB03	KNX Secure IP-Router	93	15C	528,00
N 148/23 IP Interface	5WG1148-1AB23	KNX Secure IP-Interface	93	15C	274,00
N 262D31	5WG1262-1DB31	Binaire ingang, 4 x potentiaalvrij	88	15C	193,00
N 262D51	5WG1262-1DB51	Binaire ingang, 8 x potentiaalvrij	88	15C	311,00
N 263D31	5WG1263-1DB31	Binaire ingang, 4 x AC/DC 10... 230 V	88	15C	193,00
N 263DB51	5WG1263-1DB51	Binaire ingang, 8 x AC/DC 10... 230 V	88	15C	311,00
N125/02	5WG1125-1AB02	KNX busvoeding, 160 mA, N 125/02	90	15C	173,00
N125/12	5WG1125-1AB12	KNX busvoeding, 320 mA, N 125/12	90	15C	241,00
N125/22	5WG1125-1AB22	KNX busvoeding, 640 mA, N 125/22	90	15C	332,00
N143/01	5WG1143-1AB01	KNX/BACnet interface t.b.v. 250 communicatieobjecten	93	15C	566,00
N528D01	5WG1528-1DB01	KNX Universele dimactor met 2 kanalen, 300 VA	89	15C	286,00
N534031	5WG1534-1DB31	KNX Schakelactor, 4 x 230 AC, 16 A	89	15C	321,00
OCI700.1	BPZ:OCI700.1	Service tool	16	C12	697,50
OCI702	S55800-Y101	Service softwaretool t.b.v. pc-verbinding met KNX Regelaars	16	C12	439,00
OZW672.01	BPZ:OZW672.01	Webserver t.b.v. 1 LPB regelaar	11	C06	500,00
OZW672.04	BPZ:OZW672.04	Webserver t.b.v. 4 LPB regelaars	11	C06	1.023,00
OZW672.16	BPZ:OZW672.16	Webserver t.b.v. 16 LPB regelaars	11	C06	1.532,00
OZW772.01	BPZ:OZW772.01	Webserver t.b.v. 1 SYNCO regelaar	16	C12	500,50
OZW772.04	BPZ:OZW772.04	Webserver t.b.v. 4 SYNCO regelaars	16	C12	788,50
OZW772.16	BPZ:OZW772.16	Webserver t.b.v. 16 SYNCO regelaars	16	C12	1.157,00
OZW772.250	BPZ:OZW772.250	Webserver t.b.v. 250 SYNCO regelaars	16	C12	1.952,50
PXA.S30	S55842-Z123	Wandmontageset t.b.v. PXM30.E, PXM30-1	115	C21	220,00
PXA.V40	S55842-Z119	Wandmontageset t.b.v. PXM40.E, PXM40-1	115	C21	222,00
PXA.V50	S55842-Z120	Wandmontageset t.b.v. PXM50.E, PXM50-1	115	C21	332,50
PXC4.E16	S55375-C100	Controller met 40 fysieke I/O, 40, Modbus I/O, BACnet over IP, 24 VAC	107	C21	1.130,00
PXC4.E16S	S55375-C108	Compacte controller met maximaal 40 fysieke I/O, BACnet over IP, 24 VAC	107	C21	903,00
PXC4.M16	S55375-C101	Controller met maximaal 40 fysieke I/O, 40, Modbus I/O, BACnet over MS/TP, 24 VAC	107	C21	1.130,00
PXC4.M16S	S55375-C109	Compacte controller met maximaal 40 fysieke I/O, BACnet over MS/TP, 24 VAC	107	C21	903,00
PXC5.E003	S55375-C103	Systeem controller met 500, Modbus I/O, BACnet over IP, 24 VAC	107	C21	2.030,00
PXC7.E400L	S55375-C105	Controller met BACnet over IP, BACnet/SC, 600 datapunten, 24 VAC	107	C21	4.470,00
PXC7.E400M	S55375-C110	Controller met BACnet over IP, BACnet/SC, 250 datapunten, 24 VAC	107	C21	2.440,00
PXC7.E400S	S55375-C111	Controller met BACnet over IP, BACnet/SC, 100 datapunten, 24 VAC	107	C21	1.870,00
PXG3.W100-2	S55842-Z140	Desigo Control Point webserver t.b.v. 1000 grafische datapunten	115	C21	939,50
PXG3.W200-2	S55842-Z141	Desigo Control Point webserver t.b.v. 2000 grafische datapunten en energiedashboard	115	C21	1.819,50
PXM30.E	S55623-H128	BACnet/IP Touch-paneel, 7 inch	115	C21	1.559,50
PXM30-1	S55623-H131	Web Touch-paneel, 7 inch	115	C21	1.574,00
PXM40.E	S55623-H129	BACnet/IP Touch-paneel, 10 inch	115	C21	1.299,00
PXM40-1	S55623-H132	Web Touch-paneel, 10 inch	115	C21	1.099,00
PXM50.E	S55623-H130	BACnet/IP Touch-paneel, 15 inch	115	C21	3.993,00
PXM50-1	S55623-H133	Web Touch-paneel, 15 inch	115	C21	3.580,00
QAA2010	BPZ:QAA2010	Ruimtetemperatuuropnemer PT100	22	C41	43,00
QAA2012	BPZ:QAA2012	Ruimtetemperatuuropnemer PT1000	22	C41	43,00
QAA2061	BPZ:QAA2061	Ruimtetemperatuuropnemer, 0-10 V	22	C41	128,50
QAA2061D	BPZ:QAA2061D	Ruimtetemperatuuropnemer, 0-10 V, met extra DI	22	C41	210,50
QAA2071	BPZ:QAA2071	Ruimtetemperatuuropnemer, 4-20 mA	22	C41	126,00
QAA24	BPZ:QAA24	Ruimtetemperatuuropnemer LG-Ni1000	22	C41	35,50
QAA25	BPZ:QAA25	Ruimtetemperatuuropnemer LG-Ni1000, setpoint 5...35 °C	22	C41	106,50
QAA26	BPZ:QAA26	Ruimtetemperatuuropnemer LG-Ni1000, setpoint 5...30 °C	22	C41	106,50
QAA27	BPZ:QAA27	Ruimtetemperatuuropnemer LG-Ni1000, setpoint ±3K	22	C41	106,50
QAA32	BPZ:QAA32	Ruimtetemperatuuropnemer NTC, 3K	7	C41	24,00
QAA64	BPZ:QAA64	Ruimtetemperatuuropnemer LG-Ni1000, Molestveilig	22	C41	146,50
QAC2010	BPZ:QAC2010	Buitentemperatuuropnemer PT100	22	C41	32,00
QAC2012	BPZ:QAC2012	Buitentemperatuuropnemer PT1000	22	C41	31,00
QAC22	BPZ:QAC22	Buitentemperatuuropnemer LG-Ni1000	11	C41	35,00
QAC3161	BPZ:QAC3161	Buitentemperatuuropnemer, 0-10 V	22	C41	133,50
QAC3171	BPZ:QAC3171	Buitentemperatuuropnemer, 4-20 mA	22	C41	132,50
QAC32	BPZ:QAC32	Buitentemperatuuropnemer NTC, 575 Ohm	11	C41	58,00
QAD22	BPZ:QAD22	Klemtemperatuuropnemer LG-Ni1000	11	C41	34,00
QAE1612.010	S55720-S197	Dompeltemperatuuropnemer PT1000	22	C41	37,00
QAE1630.010	S55720-S511	Dompeltemperatuuropnemer NTC, 10k	22	C41	35,50
QAE2111.010	BPZ:QAE2111.010	Dompeltemperatuuropnemer PT100	22	C41	62,00
QAE2111.015	BPZ:QAE2111.015	Dompeltemperatuuropnemer PT100	22	C41	63,50
QAE2112.010	BPZ:QAE2112.010	Dompelopnemer PT1000	22	C41	62,00
QAE2112.015	BPZ:QAE2112.015	Dompeltemperatuuropnemer PT1000	22	C41	67,00
QAE2115.010	S55720-S517	Dompelopnemer PT1000 klasse A	22	C41	67,50
QAE2115.015	S55720-S518	Dompelopnemer PT1000 klasse A	22	C41	78,00
QAE2120.010	BPZ:QAE2120.010	Dompeltemperatuuropnemer	11	C41	70,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
QAE2120.015	BPZ:QAE2120.015	Dompeltemperaturopnemer	22	C41	94,00
QAE2121.010	BPZ:QAE2121.010	Dompeltemperaturopnemer LG-Ni1000	22	C41	70,00
QAE2121.015	BPZ:QAE2121.015	Dompeltemperaturopnemer LG-Ni1000	22	C41	74,00
QAE2154.010/MO	S55720-S465	Dompeltemperaturopnemer Modbus	22	C41	169,00
QAE2174.010	BPZ:QAE2174.010	Dompeltemperaturopnemer 4-204-20	22	C41	185,50
QAE26.9	BPZ:QAE26.9	Dompeltemperaturopnemer LG-Ni1000	22	C41	97,50
QAE26.90	BPZ:QAE26.90	Dompelopnemer LGONI, 65 mm	22	C41	75,50
QAE3010.010	BPZ:QAE3010.010	Dompeltemperaturopnemer PT100	22	C41	215,00
QAE3075.010	BPZ:QAE3075.010	Dompeltemperaturopnemer, 4-20 mA	22	C41	449,50
QAE3075.016	BPZ:QAE3075.016	Dompeltemperaturopnemer, 4-20 mA	22	C41	471,50
QAE3174D.010	S55720-S547	Dompeltemperaturopnemer, display	22	C41	234,00
QAE3174D.015	S55720-S548	Dompeltemperaturopnemer, display	22	C41	243,00
QAF64.2-J	S55700-P155	2-fasen Vorstbeveiliging	28	C41	249,50
QAF64.6-J	S55700-P156	2-fasen Vorstbeveiliging	28	C41	309,00
QAF65.3M-J	S55700-P161	Vorstbeveiligingthermostaat	28	C41	177,50
QAF65.6M-J	S55700-P162	Vorstbeveiligingthermostaat	28	C41	168,00
QAF81.3	BPZ:QAF81.3	Vorstbeveiligingthermostaat	28	C41	223,50
QAF81.6	BPZ:QAF81.6	Vorstbeveiligingthermostaat	28	C41	229,00
QAF81.6M	BPZ:QAF81.6M	Vorstbeveiligingthermostaat	28	C41	240,00
QAH11.1	BPZ:QAH11.1	Retour-/change-over opnemer	7	C41	28,00
QAM1612.020	S55720-S512	Kanaaltemperaturopnemer PT1000	22	C41	45,50
QAM1630.020	S55720-S513	Kanaaltemperaturopnemer NTC10k	22	C41	41,50
QAM2110.040	BPZ:QAM2110.040	Kanaaltemperaturopnemer PT100	22	C41	72,50
QAM2112.040	BPZ:QAM2112.040	Kanaaltemperaturopnemer PT1000	22	C41	72,50
QAM2120.040	BPZ:QAM2120.040	Temperatuursensor, duct, LG-Ni, 0,4 m	22	C41	69,00
QAM2120.200	BPZ:QAM2120.200	Kanaaltemperaturopnemer	22	C41	152,50
QAM2120.600	BPZ:QAM2120.600	Kanaaltemperaturopnemer, 6 m	22	C41	234,00
QAM2151.040/MO	S55720-S466	Kanaaltemperaturopnemer, Modbus	22	C41	188,00
QAM2171.040	BPZ:QAM2171.040	Kanaaltemperaturopnemer	22	C41	185,50
QAP2010.150	BPZ:QAP2010.150	Kabeltemperaturopnemer PT100	22	C41	44,50
QAP2012.150	BPZ:QAP2012.150	Kabeltemperaturopnemer PT1000	22	C41	44,00
QAP21.3	BPZ:QAP21.3	Kabeltemperaturopnemer	11	C41	59,50
QAP21.3/8000	BPZ:QAP21.3/8000	Kabeltemperaturopnemer	22	C41	83,50
QAP22	BPZ:QAP22	Kabeltemperaturopnemer	22	C41	32,00
QAT22	BPZ:QAT22	Raamtemperaturopnemer	22	C41	159,00
QAW70-B	BPZ:QAW70-B	Ruimtebedieningsapparaat	11	C06	377,50
QAW740	BPZ:QAW740	Synco Ruimtebedieningsapparaat KNX	16	C12	221,50
QAX30.1	BPZ:QAX30.1	Ruimtebedieningsapparaat, PPS2	17	C14	119,00
QAX31.1	BPZ:QAX31.1	Ruimtebedieningsapparaat	17	C14	119,00
QAX32.1	BPZ:QAX32.1	Ruimtebedieningsapparaat	17	C14	118,00
QAX33.1	BPZ:QAX33.1	Ruimtebedieningsapparaat	17	C14	137,50
QAX34.3	BPZ:QAX34.3	Tool-bedieningsapparaat RXB-RXL	17	C14	173,50
QAX39.1	BPZ:QAX39.1	Instelpotentiometer	17	C14	129,00
QAX84.1/PPS2	BPZ:QAX84.1/PPS2	Ruimte-apparaat met PPS2-interface	17	C14	512,50
QAZ21.682/101	BPZ:QAZ21.682/101	Klemtemperaturopnemer koeling	50	C67	63,00
QBE2003-P1	S55720-S290	Drukopnemer, bereik 0..1 bar	27	C41	307,00
QBE2003-P1.6	S55720-S291	Drukopnemer, bereik 0..1.6 bar	27	C41	307,00
QBE2003-P10	S55720-S295	Drukopnemer, bereik 0..10 bar	27	C41	307,00
QBE2003-P16	S55720-S296	Drukopnemer, bereik 0..16 bar	27	C41	307,00
QBE2003-P2.5	S55720-S292	Drukopnemer, bereik 0..2.5 bar	27	C41	307,00
QBE2003-P25	S55720-S297	Drukopnemer, bereik 0..25 bar	27	C41	307,00
QBE2003-P4	S55720-S293	Drukopnemer, bereik 0..4 bar	27	C41	307,00
QBE2003-P40	S55720-S298	Drukopnemer, bereik 0..40 bar	27	C41	307,00
QBE2003-P6	S55720-S294	Drukopnemer, bereik 0..6 bar	27	C41	180,00
QBE2003-P60	S55720-S299	Drukopnemer, bereik 0..60 bar	27	C41	307,00
QBE2004-P10U	S55720-S310	Drukopnemer t.b.v. koelmiddel	27	C41	257,00
QBE2004-P25U	S55720-S311	Drukopnemer t.b.v. koelmiddel	27	C41	257,00
QBE2004-P30U	S55720-S312	Drukopnemer t.b.v. koelmiddel	27	C41	257,00
QBE2004-P60U	S55720-S313	Drukopnemer t.b.v. koelmiddel	27	C41	257,00
QBE2103-P1	S55720-S300	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	307,00
QBE2103-P1.6	S55720-S301	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	307,00
QBE2103-P10	S55720-S305	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	311,50
QBE2103-P16	S55720-S306	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	307,00
QBE2103-P2.5	S55720-S302	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	307,00
QBE2103-P25	S55720-S307	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	307,00
QBE2103-P4	S55720-S303	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	307,00
QBE2103-P40	S55720-S308	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	307,00
QBE2103-P6	S55720-S304	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	307,00
QBE2103-P60	S55720-S309	Drukopnemer t.b.v. vloeistof/gas	27	C41	307,00
QBE2104-P10U	S55720-S314	Drukopnemer t.b.v. koelmiddel	27	C41	257,00
QBE2104-P25U	S55720-S315	Drukopnemer t.b.v. koelmiddel	27	C41	257,00
QBE2104-P30U	S55720-S316	Drukopnemer t.b.v. koelmiddel	27	C41	257,00
QBE2104-P60U	S55720-S317	Drukopnemer t.b.v. koelmiddel	27	C41	257,00
QBE3000-D1	S55720-S173	Drukverschilopnemer	27	C41	636,50
QBE3000-D1.6	S55720-S174	Drukverschilopnemer	27	C41	636,50
QBE3000-D10	S55720-S177	Drukverschilopnemer	27	C41	636,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
QBE3000-D16	S55720-S178	Drukverschilopnemer	27	C41	636,50
QBE3000-D2.5	S55720-S175	Drukverschilopnemer	27	C41	636,50
QBE3000-D4	S55720-S176	Drukverschilopnemer	27	C41	636,50
QBE3000-D6	S55720-S186	Drukverschilopnemer	27	C41	636,50
QBE3100-D1	S55720-S179	Drukverschilopnemer	27	C41	662,00
QBE3100-D1.6	S55720-S180	Drukverschilopnemer	27	C41	662,00
QBE3100-D10	S55720-S183	Drukverschilopnemer	27	C41	662,00
QBE3100-D16	S55720-S184	Drukverschilopnemer	27	C41	662,00
QBE3100-D2.5	S55720-S181	Drukverschilopnemer	27	C41	662,00
QBE3100-D4	S55720-S182	Drukverschilopnemer	27	C41	662,00
QBE3100-D6	S55720-S187	Drukverschilopnemer	27	C41	662,00
QBE61.3-DP10	BPZ:QBE61.3-DP10	Drukverschilopnemer	27	C41	996,50
QBE61.3-DP2	BPZ:QBE61.3-DP2	Drukverschilopnemer	27	C41	996,50
QBE61.3-DP5	BPZ:QBE61.3-DP5	Drukverschilopnemer	27	C41	996,50
QBE63-DP01	BPZ:QBE63-DP01	Drukverschilopnemer, 0-100 mbar	27	C41	735,50
QBE63-DP02	BPZ:QBE63-DP02	Drukverschilopnemer, 0-200 mbar	27	C41	735,50
QBE63-DP05	BPZ:QBE63-DP05	Drukverschilopnemer, 0-500 mbar	27	C41	735,50
QBE63-DP1	BPZ:QBE63-DP1	Drukverschilopnemer, 0-1000 mbar	27	C41	735,50
QBM2030-1U	S55720-S244	Drukverschilopnemer	26	C41	186,00
QBM2030-30	S55720-S246	Drukverschilopnemer	26	C41	186,00
QBM2030-5	S55720-S245	Drukverschilopnemer	26	C41	186,00
QBM3020-1	S55720-S234	Drukverschilopnemer	26	C41	261,50
QBM3020-10	S55720-S237	Drukverschilopnemer	26	C41	261,50
QBM3020-10D	S55720-S242	Drukverschilopnemer	26	C41	335,50
QBM3020-1D	S55720-S239	Drukverschilopnemer	26	C41	335,50
QBM3020-1U	S55720-S233	Drukverschilopnemer	26	C41	312,00
QBM3020-25	S55720-S238	Drukverschilopnemer	26	C41	261,50
QBM3020-25D	S55720-S243	Drukverschilopnemer	26	C41	335,50
QBM3020-3	S55720-S235	Drukverschilopnemer	26	C41	263,00
QBM3020-3D	S55720-S240	Drukverschilopnemer	26	C41	335,50
QBM3020-5	S55720-S236	Drukverschilopnemer	26	C41	224,50
QBM3020-5D	S55720-S241	Drukverschilopnemer	26	C41	335,50
QBM3120-1	S55720-S443	Drukverschilopnemer	26	C41	284,50
QBM3120-10	S55720-S446	Drukverschilopnemer	26	C41	284,50
QBM3120-10D	S55720-S451	Drukverschilopnemer	26	C41	347,50
QBM3120-1D	S55720-S448	Drukverschilopnemer	26	C41	347,50
QBM3120-1U	S55720-S442	Drukverschilopnemer	26	C41	330,00
QBM3120-25	S55720-S447	Drukverschilopnemer	26	C41	284,50
QBM3120-25D	S55720-S452	Drukverschilopnemer	26	C41	347,50
QBM3120-3	S55720-S444	Drukverschilopnemer	26	C41	284,50
QBM3120-3D	S55720-S449	Drukverschilopnemer	26	C41	347,50
QBM3120-5	S55720-S445	Drukverschilopnemer	26	C41	284,50
QBM3120-5D	S55720-S450	Drukverschilopnemer	26	C41	347,50
QBM3700-13/MO	S55720-S485	Drukverschilopnemer I/O Modbus	26	C41	301,00
QBM3700-25/MO	S55720-S486	Drukverschilopnemer I/O Modbus	26	C41	301,00
QBM3700-5/MO	S55720-S487	Drukverschilopn. I/O Modbus	26	C41	301,00
QBM4000-1	S55720-S247	Drukverschilopnemer, IP54, 0...100 Pa met calibratiecertificaat	26	C41	625,00
QBM4000-10	S55720-S249	Drukverschilopnemer, IP54, 0...1000 Pa met calibratiecertificaat	26	C41	636,00
QBM4000-25	S55720-S250	Drukverschilopnemer, IP54, 0...2500 Pa met calibratiecertificaat	26	C41	625,00
QBM4000-3	S55720-S248	Drukverschilopnemer, IP54, 0...300 Pa met calibratiecertificaat	26	C41	625,00
QBM4100-1D	S55720-S252	Drukverschilopnemer, IP54, 0...100 Pa met calibratiecertificaat en LCD	26	C41	852,00
QBM4100-1U	S55720-S251	Drukverschilopnemer, IP54, -50...+50 Pa met calibratiecertificaat	26	C41	795,00
QBM81-10	BPZ:QBM81-10	Luchtdrukverschilopnemer	26	C41	67,50
QBM81-20	S55720-S125	Drukverschilopnemer	26	C41	67,50
QBM81-3	BPZ:QBM81-3	Luchtdrukverschilopnemer	26	C41	67,50
QBM81-5	BPZ:QBM81-5	Luchtdrukverschilopnemer	26	C41	67,50
QBM81-50	S55720-S126	Drukverschilopnemer	26	C41	67,50
QFA1000	BPZ:QFA1000	Ruimtehygrostaat	23	C41	94,50
QFA1001	BPZ:QFA1001	Ruimtehygrostaat	23	C41	95,50
QFA2000	BPZ:QFA2000	Ruimtevochttopnemer	23	C41	237,50
QFA2001	S55720-S114	Ruimtevochttopnemer	23	C41	228,50
QFA2020	BPZ:QFA2020	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer	23	C41	243,00
QFA2050/MO	S55720-S508	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, Modbus	23	C41	223,00
QFA2050D/MO	S55720-S509	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, display, Modbus	23	C41	274,00
QFA2060	BPZ:QFA2060	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer	23	C41	312,50
QFA2060D	BPZ:QFA2060D	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, display	23	C41	300,00
QFA2071	S55720-S115	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, 4-20 mA	23	C41	244,50
QFA3100	BPZ:QFA3100	Ruimtevochttopnemer, 0-10 V	23	C41	377,00
QFA3150/MO	S55720-S535	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, Modbus	23	C41	418,50
QFA3160	BPZ:QFA3160	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer	23	C41	382,50
QFA3160D	BPZ:QFA3160D	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, display	23	C41	440,50
QFA3171	BPZ:QFA3171	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, 4-20 mA	23	C41	377,00
QFA3171D	BPZ:QFA3171D	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, 4-20 mA, display	23	C41	434,50
QFA4160	BPZ:QFA4160	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer	23	C41	1.126,50
QFA4171	BPZ:QFA4171	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, 4-20 mA	23	C41	1.019,00
QFA4171D	BPZ:QFA4171D	Gecombineerde ruimtevocht-/temperaturopnemer, 4-20 mA, display	23	C41	1.184,50

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
QFM1660	S55720-S198	Kanaalopnemer, TT, RV	23	C41	160,00
QFM2100	BPZ:QFM2100	Kanaalopnemer, RV	23	C41	244,00
QFM2120	BPZ:QFM2120	Kanaalopnemer, TT, RV	23	C41	275,50
QFM2150/MO	S55720-S467	Kanaalopnemer, TT, RV, Modbus	23	C41	262,50
QFM2160	BPZ:QFM2160	Kanaalopnemer, TT, RV	23	C41	240,00
QFM2171	BPZ:QFM2171	Kanaalopnemer, TT, RV 4-20 mA	23	C41	249,00
QFM3100	BPZ:QFM3100	Kanaalvochtopnemer, 0-10 V	23	C41	377,00
QFM3101	BPZ:QFM3101	Kanaalopnemer, RV, 4-20 mA met hoge nauwkeurigheid	23	C41	344,50
QFM3150/MO	S55720-S468	Kanaalopnemer, TT, RV, Modbus met hoge nauwkeurigheid	23	C41	420,50
QFM3160	BPZ:QFM3160	Kanaalopnemer, TT, RV, CO ₂ met hoge nauwkeurigheid	23	C41	377,00
QFM3160D	BPZ:QFM3160D	Kanaalopnemer, TT, RV, CO ₂ met display en hoge nauwkeurigheid	23	C41	434,50
QFM3171	BPZ:QFM3171	Kanaalopnemer, TT, RV, CO ₂ , 4-20 mA, met hoge nauwkeurigheid	23	C41	377,00
QFM3171D	BPZ:QFM3171D	Kanaalopnemer, TT, RV, CO ₂ , 4-20 mA, met display en hoge nauwkeurigheid	23	C41	423,50
QFM4160	BPZ:QFM4160	Kanaalopnemer, TT, RV, CO ₂ met hoge nauwkeurigheid en certificaat	23	C41	1.019,00
QFM81.2	BPZ:QFM81.2	Kanaalhygrostaat	23	C41	261,00
QFM81.21	BPZ:QFM81.21	Kanaalhygrostaat, blinduitvoering	23	C41	296,00
QMA1.N30H	S55499-D464	Ruimtetemperatuuropnemer, NTC10K	79	C60	38,00
QMX1.M34H	S55499-D465	Ruimtebedienapparaat met temperatuuropnemer en LCD-display, zwart	79	C60	62,00
QMX2.P33	S55624-H118	KNX Ruimtebedienapparaat met temperatuuropnemer en LCD-display, cremewit	113	C21	102,50
QMX2.P43	S55624-H117	KNX Ruimtebedienapparaat met temperatuur- en RV-opnemer en LCD-display, crèmewit	113	C21	146,00
QMX3.MP1	S55624-H110	Montageplaat t.b.v. inbouwdoos holle wand 68 mm, 20 stuks per verpakking	113	C21	8,91
QMX3.P02	S55624-H107	KNX Temperatuuropnemer met 8 bedientoetsen, wit	113	C21	141,00
QMX3.P02-1BSC	S55624-H128	KNX Temperatuuropnemer met 8 bedientoetsen, zwart	113	C21	141,50
QMX3.P30	S55624-H103	KNX Temperatuuropnemer, wit	113	C21	92,00
QMX3.P30-1BSC	S55624-H123	KNX Temperatuuropnemer, zwart	113	C21	92,00
QMX3.P34	S55624-H105	KNX Ruimtebedienapparaat met temperatuuropnemer en LCD-display, wit	113	C21	159,00
QMX3.P34-1BSC	S55624-H126	KNX Ruimtebedienapparaat met temperatuuropnemer en LCD-display, zwart	113	C21	159,00
QMX3.P35H	S55624-H137	PL-Link Ruimtebedienapparaat met LCD-display, wit	113	C21	114,00
QMX3.P35H-BSC	S55624-H139	PL-Link Ruimtebedienapparaat met LCD-display, zwart	113	C21	121,00
QMX3.P36F	S55624-H100	KNX PL-Link Ruimtebedienapparaat met LCD-display Flush mount	113	C33	240,50
QMX3.P36G	S55624-H101	KNX PL-Link Ruimtebedienapparaat met LCD-display Flush mount	113	C21	240,50
QMX3.P37	S55624-H108	KNX Temperatuuropnemer met LCD-display, 8 bedientoetsen, wit	113	C21	238,00
QMX3.P37-1BSC	S55624-H129	KNX Temperatuuropnemer met LCD-display, 8 bedientoetsen, zwart	113	C21	237,50
QMX3.P38H	S55624-H138	KNX PL-Link ruimtebedienapparaat met LCD-display, wit	113	C21	171,00
QMX3.P38H-BSC	S55624-H140	KNX PL-Link ruimtebedienapparaat met LCD-display, zwart	113	C21	180,50
QMX3.P40	S55624-H116	KNX Temperatuur- en RV-opnemer, wit	113	C21	133,00
QMX3.P40-1BSC	S55624-H124	KNX Temperatuur- en RV-opnemer, zwart	113	C21	132,00
QMX3.P44	S55624-H143	PL-Link Temperatuur-/RV-opnemer, LCD-display, wit	113	C21	226,00
QMX3.P44-1BSC	S55624-H144	PL-Link Temperatuur-/RV-opnemer, LCD-display	113	C21	226,00
QMX3.P70	S55624-H104	KNX Temperatuur, RV- en CO ₂ -opnemer met luchtkwaliteitsindicator, wit	113	C21	347,50
QMX3.P70-1BSC	S55624-H125	KNX Temperatuur, RV- en CO ₂ -opnemer met luchtkwaliteitsindicator, zwart	113	C21	348,00
QMX3.P74	S55624-H106	KNX Ruimtebedienapparaat met temperatuur-, RV- en CO ₂ -opnemer, LCD-display, wit	113	C21	452,00
QMX3.P74-1BSC	S55624-H127	KNX Ruimtebedienapparaat met temperatuur-, RV- en CO ₂ -opnemer, LCD-display, zwart	113	C21	450,50
QMX3.P87-1WSC	S55624-H111	KNX PL-Link ruimtebedienapparaat met LCD-display t.b.v. zuurkasten	114	C33	419,00
QMX3.P88-1WSC	S55624-H112	KNX PL-Link ruimtebedienapparaat met LCD-display t.b.v. zuurkasten	114	C33	422,00
QPA1000	S55720-S119	Ruimteopnemer, VOC	25	C41	220,00
QPA1004	S55720-S453	Ruimteopnemer, TT, CO ₂	25	C41	196,50
QPA1064	S55720-S454	Ruimteopnemer, TT, CO ₂	25	C41	217,50
QPA2000	BPZ:QPA2000	Ruimteopnemer, CO ₂	25	C41	319,00
QPA2002	BPZ:QPA2002	Ruimteopnemer, CO ₂ , VOC	25	C41	318,50
QPA2002D	BPZ:QPA2002D	Ruimteopnemer, CO ₂ , VOC met display	25	C41	325,00
QPA2052/MO	S55720-S510	Ruimteluchtkwaliteitopnemer, Modbus	25	C41	484,00
QPA2060	BPZ:QPA2060	Ruimteopnemer, TT, CO ₂ , VOC	25	C41	279,50
QPA2060D	BPZ:QPA2060D	Ruimteopnemer, TT, CO ₂ , VOC met display	25	C41	371,00
QPA2062	BPZ:QPA2062	Ruimteopnemer, TT, TR, CO ₂ , VOC	25	C41	410,50
QPA2062D	BPZ:QPA2062D	Ruimteopnemer, TT, TR, CO ₂ , VOC met display	25	C41	425,00
QPA2080	S55720-S121	Ruimteopnemer, TT, CO ₂ (passief)	25	C41	388,00
QPA2080D	S55720-S122	Ruimteopnemer, TT, CO ₂ (passief) met display	25	C41	429,00
QPA84	BPZ:QPA84	Luchtkwaliteitsregelaar	25	C41	145,00
QPM1100	S55720-S123	Kanaalopnemer, VOC	25	C41	284,00
QPM1104	S55720-S455	Kanaalopnemer, CO ₂	25	C41	287,00
QPM1164	S55720-S456	Kanaalopnemer, TT, CO ₂	25	C41	307,50
QPM2100	BPZ:QPM2100	Kanaalopnemer, CO ₂	25	C41	508,50
QPM2102	BPZ:QPM2102	Kanaalopnemer, CO ₂ , VOC	25	C41	492,00
QPM2102/MO	S55720-S469	Kanaalopnemer, CO ₂ , VOC, Modbus	25	C41	561,50
QPM2102D	BPZ:QPM2102D	Kanaalopnemer, CO ₂ , VOC met display	25	C41	601,00
QPM2150/MO	S55720-S470	Kanaalopnemer, TT, CO ₂ , Modbus	25	C41	566,00
QPM2152/MO	S55720-S471	Kanaalopnemer, TT, RV, CO ₂ , Modbus	25	C41	639,50
QPM2160	BPZ:QPM2160	Kanaalopnemer, TT, CO ₂	25	C41	518,50
QPM2162	BPZ:QPM2162	Kanaalopnemer, TT, RV, CO ₂	25	C41	591,00
QPM2162D	BPZ:QPM2162D	Kanaalopnemer, TT, RV, CO ₂ met display	25	C41	630,00
QSA2700	S55720-S457	Fijnstofopnemer PM2,5 en PM10, 0-10 V, Modbus	25	C41	448,00
QSA2700D	S55720-S458	Fijnstofopnemer PM2,5 en PM10, 0-10 V, Modbus, display	25	C41	509,50
QSM2100	S55720-S491	Fijnstofkanaalopnemer PM2,5 en PM10, 0-10 V	25	C41	445,00
QSM2162	S55720-S492	Fijnstofopnemer PM2,5, TT, RV	25	C41	578,50
QVE1900	BPZ:QVE1900	Stromingschakelaar	28	C41	180,00

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
QVE1901	BPZ:QVE1901	Stromingschakelaar	28	C41	142,50
QVE1902.010	S55720-S199	Stromingschakelaar	28	C41	143,00
QVE1902.015	S55720-S200	Stromingschakelaar	28	C41	143,00
QVE1902.020	S55720-S201	Stromingschakelaar	28	C41	144,00
QVE1902.025	S55720-S202	Stromingschakelaar	28	C41	147,00
QVE3001	S55720-S397	Flow sensor	114	C41	726,00
QVM62.1-HE	S55720-S536	QVM62.1-HE Luchtsnelheidsopnemer	28	C41	328,50
QXA2100	S55770-T375	Condensbescherming, 24 VAC	23	C41	126,50
QXA2101	S55770-T376	Condensbescherming, 24 VAC	23	C41	151,00
RAA11	S55770-T219	Ruimtethermostaat	1	C01	33,50
RAA21	S55770-T220	Ruimtethermostaat	1	C01	30,00
RAA31	S55770-T221	Ruimtethermostaat	1	C01	32,00
RAA41	S55770-T224	Ruimtethermostaat	1	C01	32,50
RAB31	S55770-T229	Fancoil-thermostaat	4	C01	44,50
RAB31.1	S55770-T230	Fancoil-thermostaat	4	C01	48,00
RAK-H-M	S55700-P131	Aansluituis, 3 punts, klemmenblok	9	C40	51,00
RAK-ST.010FP-M	S55700-P100	Thermostaat	9	C40	84,50
RAK-ST.030FP-M	S55700-P102	Thermostaat	9	C40	89,50
RAK-ST.1310P-M	S55700-P104	Thermostaat	9	C40	88,50
RAK-TB.1400S-M	S55700-P108	Thermostaat	9	C40	75,50
RAK-TB.1410B-M	S55700-P109	Thermostaat	9	C40	82,00
RAK-TR.1000B-H	S55700-P111	Thermostaat	9	C40	84,50
RAK-TW.1000HB	S55700-P115	Maximaalthermost 15..95 °C	9	C40	98,50
RAK-TW.1200B-H	S55700-P117	Thermostaat	9	C40	83,00
RAK-TW.1200S-H	S55700-P119	Thermostaat	9	C40	80,00
RAK-TW.5000HS	S55700-P120	Vorstthermostaat 5..65 °C	9	C40	108,00
RAK-TW.5000S-H	S55700-P121	Thermostaat	9	C40	71,00
RAZ-ST.011FP-J	S55700-P136	Dubbelthermostaat	9	C40	142,50
RAZ-ST.030FP-J	S55700-P137	Dubbelthermostaat, TR, STB	9	C40	165,50
RAZ-ST.1500P-J	S55700-P138	Dubbelthermostaat	9	C40	162,50
RAZ-TW.1000P-J	S55700-P140	Dubbelthermostaat	9	C40	142,00
RAZ-TW.1200P-J	S55700-P141	Dubbelthermostaat	9	C40	155,00
RCC10	BPZ:RCC10	Ruimte-fancoil-regelaar	4	C14	100,00
RCC20	BPZ:RCC20	Ruimte-fancoil-regelaar, 2DO A/U	4	C14	105,50
RCC30	BPZ:RCC30	Ruimte-fancoil-regelaar, 2DO A/U	4	C14	105,50
RCU10	BPZ:RCU10	Ruimteregelaar	4	C14	98,00
RCU15	BPZ:RCU15	Ruimteregelaar	4	C14	109,50
RCU50.2	BPZ:RCU50.2	Ruimteregelaar	6	C14	134,50
RDD100	S55770-T275	Ruimtethermostaat digitaal, 230 V	1	C01	70,00
RDD100.1	S55770-T276	Ruimtethermostaat digitaal, batterij	1	C01	70,00
RDD100.1RF	S55770-T319	Multizone draadloze ruimtethermostaat digitaal	8	C01	91,50
RDD100.1RFS	S55770-T281	Draadloze ruimtethermostaat digitaal	8	C01	147,00
RDE100	S55770-T278	Klokthermostaat digitaal, 230 V	1	C02	90,50
RDE100.1	S55770-T279	Klokthermostaat digitaal, batterij	1	C02	90,50
RDE100.1DHW	S55770-T280	Ruimtethermostaat digitaal	1	C02	114,50
RDE100.1RF	S55770-T320	Multizone draadloze klokthermostaat digitaal	8	C02	111,50
RDE100.1RFS	S55770-T282	Draadloze klokthermostaat digitaal	8	C02	209,50
RDE-MZ6	S55770-T285	Multizone RF-ontvanger	8	C01	247,00
RDF600	S55770-T291	Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	139,00
RDF600KN	S55770-T293	KNX Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	212,50
RDF600KN/S	S55770-T400	KNX Ruimteregelaar	5	C14	220,50
RDF600KN/VB	S55770-T430	KNX Ruimteregelaar	7	C14	211,50
RDF600T	S55770-T292	Ruimtetemperatuurregelaar met klokprogramma	5	C14	150,00
RDF660T	S55770-T434	Ruimtetemperatuurregelaar met klokprogramma	5	C14	156,50
RDF800	S55770-T396	Ruimteregelaar, touchscreen	5	C14	168,00
RDF800KN	S55770-T350	KNX Ruimteregelaar, touchscreen	5	C14	263,50
RDF800KN/VB	S55770-T429	Ruimteregelaar, touchscreen	17	C14	263,50
RDF870KN	S55770-T407	KNX Touchscreen ruimteregelaar	17	C14	219,00
RDG100	S55770-T158	Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	157,50
RDG100T	S55770-T159	Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	182,50
RDG110	S55770-T160	Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	138,00
RDG160T	S55770-T343	Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	192,00
RDG200KN	S55770-T409	KNX Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	252,00
RDG200KN/BK	S55770-T452	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling (zwarte uitvoering)	5	C14	264,00
RDG204KN	S55770-T410	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling en CO ₂	5	C14	628,00
RDG260KN	S55770-T412	KNX Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	252,00
RDG260KN/BK	S55770-T453	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling (zwarte uitvoering)	5	C14	264,00
RDG264KN	S55770-T413	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling en CO ₂	5	C14	628,00
RDG400	S55770-T164	Ruimtetemperatuurregelaar, VAV	6	C14	173,50
RDG405KN	S55770-T348	KNX Ruimtetemperatuurregelaar, AQ-regeling	6	C14	299,50
RDH100	S55770-T377	Ruimtethermostaat	1	C01	57,00
RDH100RF/SET	S55770-T378	Ruimtethermostaat, set, draadloos	8	C01	139,00

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
RDJ100	S55770-T379	Ruimteklokthermostaat	1	C02	75,00
RDJ100RF/SET	S55770-T380	Ruimteklokthermostaat, set, draadloos	8	C02	156,00
REV13	BPZ:REV13	REV13 Klokthermostaat dag/nacht	1	C02	131,50
REV24	BPZ:REV24	REV24 Klokthermostaat weekprogramma	1	C02	154,50
REV24RF/SET	BPZ:REV24RF/SET	REV24RF/SET Kloktherm. D/N Draadloos	8	C02	322,00
RL 125/23	5WG1125-4AB23	KNX Decentrale busvoeding, 80 mA, 120-230 VAC	90	15C	93,60
RL260/23	5WG1260-4AB23	KNX Binaire ingangsmodule, 4-voudig	87	15C	158,00
RL512/23	5WG1512-4AB23	KNX Schakelactor, relais, 1 x 230 VAC, 16 A	87	15C	91,80
RL513D23	5WG1513-4DB23	KNX Schakelactor, uitbreidingsmodule	87	15C	122,00
RL521/23	5WG1521-4AB23	KNX Zonweringsactor, 2 x 6 A	87	15C	151,00
RLA162	BPZ:RLA162	Compact ruimtetemperatuurregelaar	4	C10	177,50
RLE132	BPZ:RLE132	Compact dospeltemperatuurregelaar	13	C10	471,50
RLE162	BPZ:RLE162	Compact dospeltemperatuurregelaar	13	C10	411,50
RLM162	BPZ:RLM162	Compactkanaaltemperatuurregelaar	13	C10	323,50
RLU202	BPZ:RLU202	SYNCO 200 universele regelaar	13	C11	411,00
RLU220	BPZ:RLU220	SYNCO 200 universele regelaar	13	C11	411,00
RLU222	BPZ:RLU222	SYNCO 200 universele regelaar	13	C11	524,00
RLU232	BPZ:RLU232	SYNCO 200 universele regelaar	13	C11	722,00
RLU236	BPZ:RLU236	SYNCO 200 universele regelaar	13	C11	977,00
RMB795B-1	S55370-C162	SYNCO naregelingscentrale	16	C12	920,00
RMH760B-1	BPZ:RMH760B-1	SYNCO weersafhankelijke regelaar	16	C12	875,00
RMK770-1	BPZ:RMK770-1	SYNCO ketelstuurmoduul	16	C12	1.385,00
RMS705B-1	S55370-C100	SYNCO vrij configureerbare regelaar	16	C12	1.050,00
RMU710B-1	BPZ:RMU710B-1	SYNCO 700 universele regelaar	16	C12	727,50
RMU720B-1	BPZ:RMU720B-1	SYNCO 700 universele regelaar	16	C12	1.048,00
RMU730B-1	BPZ:RMU730B-1	SYNCO 700 universele regelaar	16	C12	1.387,00
RMZ780	BPZ:RMZ780	SYNCO 700 moduulconnectorset	16	C12	153,00
RMZ782B	BPZ:RMZ782B	SYNCO 700 uitbreidingsmodule WA-groep	16	C13	369,00
RMZ783B	BPZ:RMZ783B	SYNCO 700 uitbreidingsmodule boiler	16	C13	427,00
RMZ785	BPZ:RMZ785	SYNCO 700 uitbreidingsmodule RMK770	16	C13	328,50
RMZ787	BPZ:RMZ787	SYNCO 700 uitbreidingsmodule 4UI, 4DO	16	C13	328,50
RMZ788	BPZ:RMZ788	SYNCO 700 uitbreidingsmodule 4UI, 2AO, 2DO	16	C13	467,00
RMZ789	BPZ:RMZ789	SYNCO 700 uitbreidingsmodule 6UI, 2AO, 4DO, t.b.v. RMK770	16	C13	561,00
RMZ790	BPZ:RMZ790	SYNCO 700 LCD-bediening, klikbaar	16	C12	276,50
RMZ791	BPZ:RMZ791	SYNCO 700 LCD-bediening, extern	16	C12	416,50
RMZ792	BPZ:RMZ792	SYNCO Busbedienunit	16	C12	1.154,00
RS510/23	5WG1510-2AB23	KNX Digitale uitgang, 2 x 10 A	87	15C	106,00
RS520/23	5WG1520-2AB23	KNX Zonweringsactor, 2 x 6 A	87	15C	104,00
RS525/23	5WG1525-2AB23	KNX Universele dimmer, enkelvoudig	87	15C	155,00
RTN51	BPZ:RTN51	Thermostatisch element met ingebouwde opnemer	73	C51	22,50
RTN71	BPZ:RTN71	Thermostatisch element met afstandsbediening	73	C51	79,50
RTN81	BPZ:RTN81	Thermostatisch element met afstandsopnemer	73	C51	84,00
RVL479	BPZ:RVL479	Weersafhankelijke 2e regelaar	11	C06	879,50
RVL480	BPZ:RVL480	Weersafhankelijke regelaar	11	C06	1.139,50
RVL481	BPZ:RVL481	Weersafhankelijke regelaar	11	C06	1.334,00
RVL482	BPZ:RVL482	Weersafhankelijke regelaar	11	C06	1.575,50
RWR462.10	BPZ:RWR462.10	Oververhittingsregelaar, polycool	50	C67	472,00
RXB21.1/FC-10	BPZ:RXB21.1/FC-10	KNX Fancoil-regelaar	17	C20	277,00
RXB21.1/FC-11	BPZ:RXB21.1/FC-11	Ruimteregelaar	17	C20	277,00
RXB22.1/FC-12	BPZ:RXB22.1/FC-12	Ruimteregelaar	17	C20	290,00
RXB24.1/CC-02	BPZ:RXB24.1/CC-02	Ruimteregeling radiator, koelplafond	17	C20	269,50
RXB39.1/FC-13	S55373-C121	KNX Fancoil-regelaar	17	C20	326,50
RXM21.1	S55376-C104	TRA PL-link fancoil-onderstation	87	C33	288,50
RXM39.1	S55376-C105	TRA PL-link fancoil-onderstation	87	C33	311,00
S 258/12 Mounting plate	5WG1258-8AB12	Montageplaat	87	15C	11,10
S255/11	5WG1255-7AB11	IR afstandsbediening t.b.v. UP 258EX2	87	15C	49,50
SAL31.00T10	S55162-A108	Roterende aandrijving	31	C53	377,00
SAL31.00T20	S55162-A110	Roterende servomotor, 20 Nm	30	C53	500,00
SAL31.00T40	S55162-A111	Roterende servomotor, 40 Nm	30	C53	512,50
SAL31.03T10	S55162-A109	Roterende servomotor, 10 Nm	31	C53	397,00
SAL31.03T10/F05	S55162-A121	SAL31.03T10/F05 Roterende aandrijving	30	C53	397,00
SAL61.00T10	S55162-A100	Roterende servomotor, 10 Nm	31	C53	467,50
SAL61.00T20	S55162-A102	Roterende servomotor, 20 Nm	30	C53	591,00
SAL61.00T40	S55162-A103	Roterende servomotor, 40 Nm	30	C53	602,50
SAL61.03T10	S55162-A101	Roterende servomotor, 10 Nm	31	C53	488,50
SAL61.03T10/F05	S55162-A123	SAL61.03T10/F05 Roterende aandrijving	30	C53	488,50
SAL81.00T10	S55162-A104	Roterende servomotor, 10 Nm	31	C53	377,00
SAL81.00T20	S55162-A106	Roterende servomotor, 20 Nm	30	C53	500,50
SAL81.00T40	S55162-A107	Roterende servomotor, 40 Nm	30	C53	512,50
SAL81.03T10	S55162-A105	Roterende servomotor, 10 Nm	31	C53	397,00
SAL81.03T10/F05	S55162-A122	SAL81.03T10/F05 Roterende aandrijving	30	C53	397,00
SAS31.00	S55158-A106	Roterende servomotor, 230 VAC	32	C53	225,50
SAS31.03	S55158-A107	Roterende servomotor	32	C53	229,00
SAS31.50	S55158-A108	Roterende servomotor, met nulsp.terugloop	32	C53	349,00
SAS31.53	S55158-A109	Roterende servomotor, met nulsp.terugloop	32	C53	355,00

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
SAS61.03	S55158-A100	Roterende servomotor, 400 N, 5,5 mm	32	C53	270,00
SAS61.03/MO	S55158-A121	Servomotor, 400 N, 5,5 mm, Modbus	32	C53	353,00
SAS61.33	S55158-A101	Roterende servomotor, met nulsp. terugloop, 400 N, 5,5 mm	32	C53	419,50
SAS61.33/MO	S55158-A122	Servomotor, 400 N, 5,5 mm, nulsp.	32	C53	618,00
SAS61.53	S55158-A102	Roterende servomotor, met nulsp. terugloop, 400 N, 5,5 mm	32	C53	419,50
SAS81.00	S55158-A103	Roterende servomotor, met nulsp. terugloop, 400 N, 5,5 mm	32	C53	229,00
SAS81.03	S55158-A104	Roterende servomotor, met nulsp. terugloop, 400 N, 5,5 mm	32	C53	229,00
SAS81.33	S55158-A105	Roterende servomotor, met nulsp. terugloop, 400 N, 5,5 mm	32	C53	352,00
SAV31P00	S55150-A121	Servomotor, 3-punts, 1100 N, 40 mm	68	C53	739,00
SAV61P00	S55150-A119	Servomotor, 0-10 V, 1100 N, 40 mm	68	C53	744,50
SAV61P00/MO	S55150-A144	Aandrijving VPF., 1600 N, 120s	68	C53	828,00
SAV81P00	S55150-A120	Servomotor, 3-punts, 1100N, 40 mm	68	C53	684,50
SAX31.00	S55150-A105	Servomotor, AC 230 VAC, 3 punts, 20 mm	33	C53	383,00
SAX31.03	S55150-A106	Servomotor, AC 230 VAC, 3 punts, 20 mm	33	C53	414,50
SAX31P03	S55150-A118	Servomotor t.b.v. VPF.	68	C53	379,50
SAX61.03	S55150-A100	Servomotor, DC, 0-10 V, 20 mm	33	C53	493,00
SAX61.03/MO	S55150-A140	Servomotor, DC, 0-10 V, 20 mm, Modbus	33	C53	603,50
SAX61P03	S55150-A114	Servomotor t.b.v. VPF..	68	C53	464,00
SAX61P03/MO	S55150-A143	Aandrijving VPF.. 800 N, 30 s	68	C53	545,50
SAX81.00	S55150-A102	Servomotor, 24 VAC, 3 punts, 20 mm	33	C53	382,00
SAX81.03	S55150-A103	Servomotor, 24 VAC, 3 punts, 20 mm	33	C53	414,50
SAX81P03	S55150-A116	Servomotor t.b.v. VPF..	68	C53	386,00
SAY31P03	S55150-A132	Servomotor t.b.v. VPI46..	69	C53	364,00
SAY61P03	S55150-A133	Servomotor t.b.v. VPI46..	69	C53	460,50
SAY61P03/MO	S55150-A145	Servomotor t.b.v. VPI46, DN40/50	69	C53	620,00
SAY81P03	S55150-A134	Servomotor t.b.v. VPI46..	69	C53	364,00
SEA45.5	S55376-C160	Thyristorregelaar, maximaal 30 kW	82	C50	211,50
SEH62.1	BPZ:SEH62.1	Digitale schakelklok, 1-kanaals	13	C11	86,00
SEM61.4	BPZ:SEM61.4	Signaalomvormer	82	C50	178,50
SEM62.1	BPZ:SEM62.1	Transformator DIN Rail in huis, 230-24 VAC, 30 VA	82	C62	51,00
SEM62.2	BPZ:SEM62.2	Transformator DIN Rail in huis, 230-24 VAC, 30 VA met zekering en schakelaar	82	C62	57,50
SEZ220	BPZ:SEZ220	SYNCO 200 universele omvormer	13	C11	432,50
SEZ31.1	BPZ:SEZ31.1	Looptijdmodule	30	C53	320,00
SEZ91.6	BPZ:SEZ91.6	Omvormer 0-20 phs naar 0-10 VDC	34	C62	123,50
SFA21/18	BPZ:SFA21/18	Aandrijving, 2 punts, 230 VAC, AC, t.b.v. V.I46	62	C51	91,50
SFA71/18	BPZ:SFA71/18	Aandrijving, 2 punts, 24 VAC, AC, t.b.v. V.I46	62	C51	91,50
SFP21/18	BPZ:SFP21/18	Aandrijving 230 VAC, AC, t.b.v. V.P47	64	C51	103,50
SFP71/18	BPZ:SFP71/18	Aandrijving 24 VAC, AC, t.b.v. V.P47	64	C51	103,50
SKB32.50	BPZ:SKB32.50	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	987,00
SKB32.51	BPZ:SKB32.51	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	1.179,00
SKB60	BPZ:SKB60	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	1.080,50
SKB62	BPZ:SKB62	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	1.279,00
SKB62/MO	S55195-A127	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	1.383,00
SKB62UA	BPZ:SKB62UA	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	1.690,00
SKB82.50	BPZ:SKB82.50	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	987,00
SKB82.51	BPZ:SKB82.51	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	1.179,50
SKC32.60	BPZ:SKC32.60	Elektrohydraulische servomotor	36	C53	1.101,50
SKC32.61	BPZ:SKC32.61	Elektrohydraulische servomotor	36	C53	1.288,50
SKC60	BPZ:SKC60	Elektrohydraulische servomotor	36	C53	1.189,50
SKC62	BPZ:SKC62	Elektrohydraulische servomotor	36	C53	1.387,00
SKC62/MO	S55195-A128	Elektrohydraulische servomotor	36	C53	1.500,00
SKC62UA	BPZ:SKC62UA	Elektrohydraulische servomotor	36	C53	1.678,00
SKC82.60	BPZ:SKC82.60	Elektrohydraulische servomotor	36	C53	1.101,50
SKC82.61	BPZ:SKC82.61	Elektrohydraulische servomotor	36	C53	1.288,00
SKD32.21	BPZ:SKD32.21	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	755,00
SKD32.50	BPZ:SKD32.50	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	581,00
SKD32.51	BPZ:SKD32.51	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	719,00
SKD60	BPZ:SKD60	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	625,00
SKD62	BPZ:SKD62	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	757,00
SKD62/MO	S55195-A129	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	883,00
SKD62UA	BPZ:SKD62UA	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	912,50
SKD82.50	BPZ:SKD82.50	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	581,00
SKD82.51	BPZ:SKD82.51	Elektrohydraulische servomotor	33	C53	719,00
SQL36E110	BPZ:SQL36E110	Servomotor	30	C53	2.297,50
SQL36E65	BPZ:SQL36E65	Servomotor	30	C53	1.298,50
SQV91P30	S55150-A130	Servomotor t.b.v. VPF..	68	C53	1.126,00
SQV91P40	S55150-A131	Servomotor t.b.v. VPF..	68	C53	1.126,00
SSA118.09HKN	S55180-A111	Servomotor KNX	69	C51	195,00
SSA131.00	S55180-A106	Servomotor, 100N, 24 V	69	C51	77,00
SSA151.05HF	S55180-A110	Servomotor, 100N, 4-20 mA	69	C51	124,50
SSA161.05	S55180-A107	Servomotor, 100N, 0..10 V	69	C51	106,00
SSA161.05HF	S55180-A108	Servomotor, 100N, 0..10 V	69	C51	124,50
SSA161E.05HF	S55180-A109	Servomotor, 100N, 0..10 V	69	C51	124,50
SSA331.00	S55180-A105	Servomotor, 100N, 230 VAC	69	C51	89,50
SSA955	BPZ:SSA955	Draadloze radiatorafsluiteraandrijving KNX-RF	92	C03	184,50
SSB31	BPZ:SSB31	Servomotor, 230 VAC	63	C51	128,00

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
SSB31.1	BPZ:SSB31.1	Servomotor, 230 VAC	63	C51	181,50
SSB61	BPZ:SSB61	Servomotor, 0-10 V	63	C51	175,50
SSB81	BPZ:SSB81	Servomotor, 24 V	63	C51	115,00
SSB81.1	BPZ:SSB81.1	Servomotor, 24 V	63	C51	172,00
SSC31	BPZ:SSC31	Servomotor, 230 VAC	63	C53	152,50
SSC61	BPZ:SSC61	Servomotor, 0-10 V	63	C53	225,00
SSC61.5	BPZ:SSC61.5	Servomotor, 0-10 V	63	C53	344,50
SSC81	BPZ:SSC81	Servomotor, 24 V	63	C53	142,00
SSP31	BPZ:SSP31	Servomotor, 230 VAC	64	C51	129,00
SSP61	BPZ:SSP61	Servomotor, 0-10	64	C51	175,50
SSP81	BPZ:SSP81	Servomotor, 24 V	64	C51	113,50
SSP81.04	BPZ:SSP81.04	Servomotor, 24 V	64	C51	119,50
STA121	S55174-A177	STA121 Therm.aandrijving NC AC/DC 24V 1m	62	C51	29,50
STA121.L20	S55174-A181	STA121.L20 Therm.aandrijving NC AC/DC 24	74	C51	33,50
STA121.L20H	S55174-A195	STA121.L20H Therm.aandrijving AC/DC 24V	74	C51	67,00
STA121.L50	S55174-A185	STA121.L50 Therm.aandrijving NC AC/DC 24	74	C51	46,00
STA321	S55174-A178	STA321 Therm,aandrijving NC AC 230V 1m	62	C51	29,50
STA321.L20	S55174-A182	STA321.L20 Therm,aandrijving NC AC 230V	74	C51	33,50
STA321.L20H	S55174-A196	STA321.L20H Therm,aandrijving NC AC 230V	74	C51	67,00
STA321.L50	S55174-A186	STA321.L50 Therm,aandrijving NC AC 230V	74	C51	46,00
STA63	S55174-A104	Thermostaat-aandrijving, 0-10 V, 24 VAC	69	C51	89,50
STP121	S55174-A179	STP121 Therm.aandrijving NO AC/DC 24V 1m	64	C51	29,50
STP121.L20	S55174-A183	STP121.L20 Therm.aandrijving NO AC/DC 24	74	C51	33,50
STP121.L50	S55174-A187	STP121.L50 Therm.aandrijving NO AC/DC 24	74	C51	46,00
STP321	S55174-A180	STP321 Therm.aandrijving NO AC 230V 1m	64	C51	29,50
STP321.L20	S55174-A184	STP321.L20 Therm.aandrijving NO AC 230V	74	C51	33,50
STP321.L50	S55174-A188	STP321.L50 Therm.aandrijving NO AC 230V	74	C51	46,00
STP63	S55174-A105	Thermostaat-aandrijving, 0-10 V, 24 VAC	64	C51	106,00
SUA21/3	S55176-A104	Aandrijving, 2 punts, 230 VAC, t.b.v. V.I46	62	C53	29,50
SUE21P	S55176-A106	Aandrijving, 2 punts, 230 VAC, t.b.v. VPI-VPP-VQI	71	C53	38,00
T45-BA-1	LYU:T45-BA-1	Batterij, standaard (AA), 1 stuk	100	C69	15,66
T45-BA-2	LYU:T45-BA-2	Batterij, standaard (AA), set van 2	100	C69	25,00
T45-BA-3	LYU:T45-BA-3	Batterij, standaard (AA), set van 3	100	C69	36,50
T45-BA-4	LYU:T45-BA-4	Batterij, standaard (AA), set van 4	100	C69	47,00
T45-MBUS	LYU:T45-MBUS	M-bus module, t.b.v. WS.8	100	C69	60,50
T45-PULSE	LYU:T45-PULSE	Pulse output module, t.b.v. WS.8	100	C69	39,50
T45-PULSE-IN	LYU:T45-PULSE-IN	Pulse input, t.b.v. WS.8	100	C69	13,50
T45-RADIO	LYU:T45-RADIO	RF module, 868 MHz, t.b.v. WS.8	100	C69	118,00
TRG2	BPZ:TRG2	Ruimtethermostaat	1	C01	240,00
TRG22	BPZ:TRG22	Ruimtethermostaat	1	C01	448,00
TXA1.5K120	BPZ:TXA1.5K120	TX IO Adresstekers 5-10-15	107	C33	28,50
TXA1.IBE	BPZ:TXA1.IBE	TX IO Bus uitbreidingsmodule	107	C21	207,00
TXA1.K12	BPZ:TXA1.K12	TX IO Adresstekers 1-12	107	C21	15,70
TXA1.K-120	S55661-J102	TX IO Adresstekers 97-120	107	C33	26,00
TXA1.K24	BPZ:TXA1.K24	TX IO Adresstekers 1-24	107	C33	29,50
TXA1.K-48	BPZ:TXA1.K-48	TX IO Adresstekers 25-48	107	C33	29,50
TXA1.K-72	BPZ:TXA1.K-72	TX IO Adresstekers 49-72	107	C33	29,50
TXA1.K-96	S55661-J101	TX IO Adresstekers 73-96	107	C33	26,00
TXM1.16D	BPZ:TXM1.16D	TX IO Meldmodule, 16 DI	107	C21	260,00
TXM1.4D3R	S55661-J124	TX IO Combinatiemodule, 4 DI en 3 DO	107	C21	176,00
TXM1.6R	BPZ:TXM1.6R	TX IO Relaismodule, 6 DO	107	C21	280,00
TXM1.6R-M	BPZ:TXM1.6R-M	TX IO Relaismodule, 6 DO, handbediening	107	C21	415,00
TXM1.8D	BPZ:TXM1.8D	TX IO Meldmodule, 8 DI	107	C21	185,00
TXM1.8P	BPZ:TXM1.8P	TX IO Module PT100	107	C21	932,00
TXM1.8T	S55661-J106	Triacmodule met 8 Triac-uitgangen	107	C21	211,00
TXM1.8U	BPZ:TXM1.8U	TX IO Universele module, 8-voudig	107	C21	375,00
TXM1.8U-ML	BPZ:TXM1.8U-ML	TX IO Universele module, 8-voudig, handbediening, LED	107	C21	561,00
TXM1.8X	BPZ:TXM1.8X	TX IO Superuniversele module, 8-voudig	107	C21	478,00
TXM1.8X-ML	BPZ:TXM1.8X-ML	TX IO Superuniversele module, 8-voudig, handbediening, LED	107	C21	704,00
TXS1.12F10	BPZ:TXS1.12F10	TX IO Voedingsmodule	107	C21	256,00
TXS1.EF10	BPZ:TXS1.EF10	TX IO Bus aansluitmodule	107	C21	75,00
UC50-50E-00TB	LYU:UC50-50E-00TB	UC50-5000-EN06-E-00-0000-T2B	102	C69	297,00
UC50-50E-00TD	LYU:UC50-50E-00TD	UC50-5000-EN06-E-00-0000-T2D	102	C69	297,00
UC50-70E-00TB	LYU:UC50-70E-00TB	UC50-7000-EN06-E-00-0000-T2B	102	C69	297,00
UC50-70E-00TD	LYU:UC50-70E-00TD	UC50-7000-EN06-E-00-0000-T2D	102	C69	297,00
UC50-90E-00TB	LYU:UC50-90E-00TB	UC50-9000-EN06-E-00-0000-T2B	102	C69	297,00
UC50-90E-00TD	LYU:UC50-90E-00TD	UC50-9000-EN06-E-00-0000-T2D	102	C69	297,00
UC50-L0E-00MB	LYU:UC50-L0E-00MB	UC50-L000-EN06-E-00-0000-M2B	102	C69	281,00
UC50-L0E-00MD	LYU:UC50-L0E-00MD	UC50-L000-EN06-E-00-0000-M2D	102	C69	281,00
UC50-N0E-00MB	LYU:UC50-N0E-00MB	UC50-N000-EN06-E-00-0000-M2B	102	C69	281,00
UC50-N0E-00MD	LYU:UC50-N0E-00MD	UC50-N000-EN06-E-00-0000-M2D	102	C69	281,00
UC50-T0E-00TB	LYU:UC50-T0E-00TB	UC50-T000-EN06-E-00-0000-T2B	102	C69	281,00
UC50-T0E-00TD	LYU:UC50-T0E-00TD	UC50-T000-EN06-E-00-0000-T2D	102	C69	281,00
UH50-A05-00	S55561-F112	Ultrasone warmtemeter	98	C69	387,00
UH50-A21-00	S55561-F113	Ultrasone warmtemeter	98	C69	387,00
UH50-A23-00	S55561-F180	Ultrasone warmtemeter	98	C69	400,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
UH50-A36-00	S55561-F114	Ultrasone warmtemeter	98	C69	397,50
UH50-A38-00	S55561-F181	Ultrasone warmtemeter	98	C69	400,50
UH50-A45-00	S55561-F115	Ultrasone warmtemeter	98	C69	606,00
UH50-A50-00	S55561-F116	Ultrasone warmtemeter	98	C69	719,00
UH50-A61-00	S55561-F117	Ultrasone warmtemeter	98	C69	1.211,50
UH50-A65-00	S55561-F118	Ultrasone warmtemeter	98	C69	1.486,00
UH50-A70-00	S55561-F119	Ultrasone warmtemeter	98	C69	1.917,00
UH50-A74-00	S55561-F120	Ultrasone warmtemeter	98	C69	1.928,00
UH50-A83-00	S55561-F121	Ultrasone warmtemeter	98	C69	2.454,50
UH50-C05-00	S55561-F122	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	432,00
UH50-C06-00	S55561-F252	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	432,00
UH50-C21-00	S55561-F123	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	432,00
UH50-C22-00	S55561-F253	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	432,00
UH50-C25-00	S55561-F254	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	446,00
UH50-C36-00	S55561-F124	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	441,50
UH50-C37-00	S55561-F255	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	448,00
UH50-C40-00	S55561-F256	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	446,00
UH50-C45-00	S55561-F125	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	649,50
UH50-C47-00	S55561-F257	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	794,50
UH50-C50-00	S55561-F126	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	757,00
UH50-C52-00	S55561-F258	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	864,50
UH50-C60-00	S55561-F259	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	1.027,50
UH50-C61-00	S55561-F127	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	1.243,50
UH50-C65-00	S55561-F128	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	1.518,00
UH50-C70-00	S55561-F129	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	1.959,50
UH50-C74-00	S55561-F130	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	1.970,50
UH50-C83-00	S55561-F131	Ultrasone warmte-/koudemeter	98	C69	2.486,00
UP 511S32	5WG1511-2SB32	Schakelactor, 1 x 16 A, 3 x binaire ingangen	88	15C	140,00
UP 525S32	5WG1525-2SB32	Universele dimmer, 1-voudig, 3 x binaire ingangen	88	15C	222,00
UP 562S32	5WG1562-2SB32	Schakel-/zonweringsactor, 3 x binaire ingangen	88	15C	152,00
UP117/12	5WG1117-2AB12	KNX Busaankoppelaar (BTM)	86	15C	39,10
UP220/31	5WG1220-2DB31	KNX I/O-schakelaarinterface, 4-voudig	86	15C	99,00
UP221/12	5WG1221-2DB12	KNX Druktoets, 1-voudig, zonder status LED, titaanwit	86	15C	64,40
UP221/13	5WG1221-2DB13	KNX Druktoets, 1-voudig, met status LED, titaanwit	86	15C	75,10
UP222/12	5WG1222-2DB12	KNX Druktoets, 2-voudig, zonder status LED, titaanwit	86	15C	80,30
UP222/13	5WG1222-2DB13	KNX Druktoets, 2-voudig, met status LED, titaanwit	86	15C	85,50
UP223/12	5WG1223-2DB12	KNX Druktoets, 3-voudig, zonder status LED, titaanwit	86	15C	85,50
UP223/13	5WG1223-2DB13	KNX Druktoets, 3-voudig, met status LED, titaanwit	86	15C	103,00
UP255D21	5WG1255-2DB21	KNX Aanwezigheidsmelder met lichtregeling	86	15C	121,00
UP258D12	5WG1258-2DB12	KNX Aanwezigheidsmelder met lichtsensoren	86	15C	130,00
UP285/12	5WG1285-2DB12	KNX Drukknop enkelvoudig, neutraal	86	15C	85,10
UP285/13	5WG1285-2DB13	KNX Drukknop enkelvoudig, neutraal, LED	86	15C	90,00
UP286/12	5WG1286-2DB12	KNX Drukknop tweevoudig, neutraal	86	15C	95,40
UP286/13	5WG1286-2DB13	KNX Drukknop tweevoudig, neutraal, LED	86	15C	103,00
UP287/12	5WG1287-2DB12	KNX Drukknop 4-voudig, neutraal	86	15C	129,00
UP287/13	5WG1287-2DB13	KNX Drukknop 4-voudig, neutraal, LED	86	15C	141,00
UP510/03	5WG1510-2AB03	KNX Schakelactor verlichting, 2 x 230 VAC, 10A, met frame en BTI	87	15C	138,00
UP510/13	5WG1510-2AB13	KNX Schakelactor verlichting, 2 x 230 VAC, 10A	87	15C	129,00
UP520/03	5WG1520-2AB03	KNX Zonweringsactor, 1x AC 230 VAC, 6A, met frame en BTI	87	15C	134,00
UP520/13	5WG1520-2AB13	KNX Zonweringsactor, 1x AC 230 VAC, 6A inbouw	87	15C	125,00
UP525/03	5WG1525-2AB03	KNX Universele dimmer, AC 230 VAC, 10...250 VA, met frame en BTI	87	15C	185,00
UP525/13	5WG1525-2AB13	KNX Universele dimmer, AC 230 VAC, 10...250 VA	87	15C	176,00
VAG60.15-9	S55230-V130	Kogelkraan 2-weg, PN40	54	C51	79,50
VAG60.20-17	S55230-V131	Kogelkraan 2-weg, PN40	54	C51	88,50
VAG60.25-22	S55230-V132	Kogelkraan 2-weg, PN40	54	C51	115,00
VAG60.32-35	S55230-V133	Kogelkraan 2-weg, PN40	54	C51	160,50
VAG60.40-68	S55230-V134	Kogelkraan 2-weg, PN40	54	C51	193,00
VAG60.50-96	S55230-V135	Kogelkraan 2-weg, PN40	54	C51	266,50
VAG61.15-1	S55230-V100	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	83,50
VAG61.15-1.6	S55230-V101	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	83,50
VAG61.15-2.5	S55230-V102	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	83,50
VAG61.15-4	S55230-V103	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	83,50
VAG61.15-6.3	S55230-V104	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	83,50
VAG61.20-10	S55230-V107	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	95,00
VAG61.20-4	S55230-V105	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	95,00
VAG61.20-6.3	S55230-V106	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	95,00
VAG61.25-10	S55230-V109	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	124,00
VAG61.25-16	S55230-V110	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	124,00
VAG61.25-6.3	S55230-V108	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	124,00
VAG61.32-10	S55230-V111	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	170,50
VAG61.32-16	S55230-V112	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	170,50
VAG61.32-25	S55230-V113	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	170,50
VAG61.40-16	S55230-V114	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	202,00
VAG61.40-25	S55230-V115	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	202,00
VAG61.40-40	S55230-V116	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	202,00
VAG61.50-25	S55230-V117	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	275,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VAG61.50-40	S55230-V118	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	275,50
VAG61.50-63	S55230-V119	Kogelkraan 2-weg, PN40	56	C51	275,50
VAI60.15-15	BPZ:VAI60.15-15	Kogelkraan 2-weg, PN40	53	C51	51,50
VAI60.20-22	BPZ:VAI60.20-22	Kogelkraan 2-weg, PN40	53	C51	60,00
VAI60.25-22	BPZ:VAI60.25-22	Kogelkraan 2-weg, PN40	53	C51	71,00
VAI60.32-35	BPZ:VAI60.32-35	Kogelkraan 2-weg, PN40	53	C51	105,50
VAI60.40-68	BPZ:VAI60.40-68	Kogelkraan 2-weg, PN40	53	C51	124,50
VAI60.50-96	BPZ:VAI60.50-96	Kogelkraan 2-weg, PN40	53	C51	199,00
VAI61.15-0.25	S55230-V220	Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	66,00
VAI61.15-0.4	S55230-V221	Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	66,00
VAI61.15-0.63	S55230-V222	Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	66,00
VAI61.15-1	BPZ:VAI61.15-1	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	71,00
VAI61.15-1.6	BPZ:VAI61.15-1.6	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	71,00
VAI61.15-10	BPZ:VAI61.15-10	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	71,00
VAI61.15-2.5	BPZ:VAI61.15-2.5	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	71,00
VAI61.15-4	BPZ:VAI61.15-4	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	71,00
VAI61.15-6.3	BPZ:VAI61.15-6.3	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	71,00
VAI61.20-10	BPZ:VAI61.20-10	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	83,00
VAI61.20-4	BPZ:VAI61.20-4	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	83,00
VAI61.20-6.3	BPZ:VAI61.20-6.3	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	83,00
VAI61.25-10	BPZ:VAI61.25-10	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	101,00
VAI61.25-16	BPZ:VAI61.25-16	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	101,00
VAI61.25-6.3	BPZ:VAI61.25-6.3	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	101,00
VAI61.32-10	BPZ:VAI61.32-10	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	142,50
VAI61.32-16	BPZ:VAI61.32-16	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	142,50
VAI61.32-25	BPZ:VAI61.32-25	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	142,50
VAI61.40-16	BPZ:VAI61.40-16	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	171,50
VAI61.40-25	BPZ:VAI61.40-25	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	171,50
VAI61.40-40	BPZ:VAI61.40-40	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	171,50
VAI61.50-25	BPZ:VAI61.50-25	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	223,00
VAI61.50-40	BPZ:VAI61.50-40	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	223,00
VAI61.50-63	BPZ:VAI61.50-63	Kogelkraan 2-weg, PN40	55	C51	223,00
VBF21.100	BPZ:VBF21.100	Mengkraan 3-weg, PN6	31	C50	584,50
VBF21.125	BPZ:VBF21.125	Mengkraan 3-weg, PN6	31	C50	1.126,50
VBF21.150	BPZ:VBF21.150	Mengkraan 3-weg, PN6	31	C50	1.495,50
VBF21.40	BPZ:VBF21.40	Mengkraan 3-weg, PN6	31	C50	182,50
VBF21.50	BPZ:VBF21.50	Mengkraan 3-weg, PN6	31	C50	244,00
VBF21.65	BPZ:VBF21.65	Mengkraan 3-weg, PN6	31	C50	308,00
VBF21.80	BPZ:VBF21.80	Mengkraan 3-weg, PN6	31	C50	401,00
VBG60.15-5L	S55230-V215	Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	125,50
VBG60.15-8T	S55230-V136	Kogelkraan 3-weg, PN40	54	C51	153,50
VBG60.20-13T	S55230-V137	Kogelkraan 3-weg, PN40	54	C51	178,00
VBG60.20-8L	S55230-V202	Kogelkraan 3-weg, PN40	54	C51	126,50
VBG60.25-13T	S55230-V138	Kogelkraan 3-weg, PN40	54	C51	224,00
VBG60.25-9L	S55230-V216	Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	185,50
VBG60.32-13L	S55230-V217	Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	265,50
VBG60.32-25T	S55230-V139	Kogelkraan 3-weg, PN40	54	C51	320,00
VBG60.40-25L	S55230-V218	Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	421,50
VBG60.40-49T	S55230-V140	Kogelkraan 3-weg, PN40	54	C51	367,50
VBG60.50-37L	S55230-V219	Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	549,00
VBG60.50-73T	S55230-V141	Kogelkraan 3-weg, PN40	54	C51	471,00
VBG61.15-1.6	S55230-V120	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	163,00
VBG61.15-2.5	S55230-V121	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	163,00
VBG61.15-4	S55230-V122	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	163,00
VBG61.15-6.3	S55230-V123	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	163,00
VBG61.20-4	S55230-V124	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	185,00
VBG61.20-6.3	S55230-V125	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	185,00
VBG61.25-10	S55230-V126	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	231,50
VBG61.32-16	S55230-V127	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	332,00
VBG61.40-25	S55230-V128	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	381,50
VBG61.50-40	S55230-V129	Kogelkraan 3-weg, PN40	56	C51	480,00
VBI60.15-12T	BPZ:VBI60.15-12T	Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	89,50
VBI60.15-5L	BPZ:VBI60.15-5L	Kogelkraan 3-weg CO-L	53	C51	77,00
VBI60.20-16T	BPZ:VBI60.20-16T	Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	100,50
VBI60.20-9L	BPZ:VBI60.20-9L	Kogelkraan 3-weg CO-L	53	C51	89,50
VBI60.25-16T	BPZ:VBI60.25-16T	Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	127,50
VBI60.25-9L	BPZ:VBI60.25-9L	Kogelkraan 3-weg CO-L	53	C51	110,50
VBI60.32-13L	BPZ:VBI60.32-13L	Kogelkraan 3-weg CO-L	53	C51	156,50
VBI60.32-25T	BPZ:VBI60.32-25T	Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	180,00
VBI60.40-25L	BPZ:VBI60.40-25L	Kogelkraan 3-weg CO-L	53	C51	247,50
VBI60.40-49T	BPZ:VBI60.40-49T	Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	218,50
VBI60.50-37L	BPZ:VBI60.50-37L	Kogelkraan 3-weg CO-L	53	C51	323,50
VBI60.50-73T	BPZ:VBI60.50-73T	Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	267,50
VBI61.15-1.6	BPZ:VBI61.15-1.6	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	124,00
VBI61.15-2.5	BPZ:VBI61.15-2.5	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	124,00
VBI61.15-4	BPZ:VBI61.15-4	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	124,00

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VBI61.15-6.3	BPZ:VBI61.15-6.3	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	124,00
VBI61.20-4	BPZ:VBI61.20-4	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	138,50
VBI61.20-6.3	BPZ:VBI61.20-6.3	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	138,50
VBI61.25-10	BPZ:VBI61.25-10	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	176,00
VBI61.32-16	BPZ:VBI61.32-16	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	244,00
VBI61.40-25	BPZ:VBI61.40-25	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	334,00
VBI61.50-40	BPZ:VBI61.50-40	Kogelkraan 3-weg, PN40	55	C51	478,00
VDN110	BPZ:VDN110	Radiatorafsluiter, recht	73	C51	22,00
VDN115	BPZ:VDN115	Radiatorafsluiter, recht	73	C51	25,00
VDN120	BPZ:VDN120	Radiatorafsluiter, recht	73	C51	32,50
VEN110	BPZ:VEN110	Radiatorafsluiter, haaks	73	C51	22,00
VEN115	BPZ:VEN115	Radiatorafsluiter, haaks	73	C51	25,00
VEN120	BPZ:VEN120	Radiatorafsluiter, haaks	73	C51	32,50
VFW41.100	S55235-V142	Vlinderklep dichtend DN100	30	C50	263,00
VFW41.100U	S55235-V172	VFW41.100U Smoorklep PN6/10/16	30	C50	216,50
VFW41.125	S55235-V143	Vlinderklep dichtend DN125	30	C50	355,50
VFW41.125U	S55235-V173	VFW41.125U Smoorklep PN6/10/16	30	C50	320,50
VFW41.150	S55235-V144	Vlinderklep dichtend DN150	30	C50	484,00
VFW41.150U	S55235-V174	VFW41.150U Smoorklep PN6/10/16	30	C50	382,00
VFW41.200	S55235-V145	Vlinderklep dichtend DN200	30	C50	669,50
VFW41.200U	S55235-V175	VFW41.200U Smoorklep PN6/10/16	30	C50	575,00
VFW41.250	S55235-V146	Vlinderklep dichtend DN250	30	C50	898,00
VFW41.300	S55235-V147	Vlinderklep dichtend DN300	30	C50	1.435,00
VFW41.350	S55235-V148	Vlinderklep dichtend DN350	30	C50	2.146,00
VFW41.40	S55235-V138	Vlinderklep dichtend DN40	30	C50	189,50
VFW41.400	S55235-V160	Vlinderklep dichtend DN400	30	C50	2.792,00
VFW41.40U	S55235-V168	VFW41.40U Smoorklep PN6/10/16	30	C50	140,00
VFW41.50	S55235-V139	Vlinderklep dichtend DN50	30	C50	201,00
VFW41.50U	S55235-V169	VFW41.50U Smoorklep PN6/10/16	30	C50	155,00
VFW41.65	S55235-V140	Vlinderklep dichtend DN65	30	C50	231,00
VFW41.65U	S55235-V170	VFW41.65U Smoorklep PN6/10/16	30	C50	167,50
VFW41.80	S55235-V141	Vlinderklep dichtend DN80	30	C50	243,50
VFW41.80U	S55235-V171	VFW41.80U Smoorklep PN6/10/16	30	C50	193,00
VMP45.10-0.25	BPZ:VMP45.10-0.25	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	63	C51	81,50
VMP45.10-0.4	BPZ:VMP45.10-0.4	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	63	C51	81,50
VMP45.10-0.63	BPZ:VMP45.10-0.63	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	63	C51	81,50
VMP45.10-1	BPZ:VMP45.10-1	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	63	C51	81,50
VMP45.10-1.6	BPZ:VMP45.10-1.6	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	63	C51	81,50
VMP45.15-2.5	BPZ:VMP45.15-2.5	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	63	C51	102,50
VMP45.20-4	BPZ:VMP45.20-4	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	63	C51	125,00
VMP47.10-0.25	BPZ:VMP47.10-0.25	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	64	C51	65,00
VMP47.10-0.4	BPZ:VMP47.10-0.4	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	64	C51	64,50
VMP47.10-0.63	BPZ:VMP47.10-0.63	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	64	C51	64,50
VMP47.10-1	BPZ:VMP47.10-1	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	64	C51	64,50
VMP47.10-1.6	BPZ:VMP47.10-1.6	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	64	C51	64,50
VMP47.15-2.5	BPZ:VMP47.15-2.5	Naregelafsluiter, 4-poorts, PN16	64	C51	79,50
VPF43.125F110	S55266-V108	Combi regelafsluiter	68	C50	5.829,00
VPF43.125F135	S55266-V109	Combi regelafsluiter	68	C50	5.829,00
VPF43.150F160	S55266-V110	Combi regelafsluiter	68	C50	6.193,50
VPF43.150F200	S55266-V111	Combi regelafsluiter	68	C50	6.193,50
VPF43.200F210	S55266-V148	Combi regelafsluiter	68	C50	11.736,50
VPF43.200F280	S55266-V149	Combi regelafsluiter	68	C50	11.736,50
VPF44.100F70	S55266-V142	Combi regelafsluiter	68	C50	1.777,00
VPF44.100F90	S55266-V143	Combi regelafsluiter	68	C50	1.777,00
VPF44.50F15	S55266-V174	Combi regelafsluiter	68	C50	1.017,50
VPF44.50F25	S55266-V175	Combi regelafsluiter	68	C50	1.017,50
VPF44.65F25	S55266-V176	Combi regelafsluiter	68	C50	1.550,00
VPF44.65F35	S55266-V177	Combi regelafsluiter	68	C50	1.550,00
VPF44.80F35	S55266-V178	Combi regelafsluiter	68	C50	1.776,50
VPF44.80F45	S55266-V179	Combi regelafsluiter	68	C50	1.776,50
VPF53.125F110	S55266-V120	Combi regelafsluiter	68	C50	7.307,00
VPF53.125F135	S55266-V121	Combi regelafsluiter	68	C50	7.307,00
VPF53.150F160	S55266-V122	Combi regelafsluiter	68	C50	7.726,50
VPF53.150F200	S55266-V123	Combi regelafsluiter	68	C50	7.726,50
VPF53.200F210	S55266-V150	Combi regelafsluiter	68	C50	12.990,50
VPF53.200F280	S55266-V151	Combi regelafsluiter	68	C50	12.990,50
VPF54.100F70	S55266-V158	PICV, PN25, DN100	68	C50	2.218,00
VPF54.100F90	S55266-V159	PICV, PN25, DN100	68	C50	2.218,00
VPF54.50F15	S55266-V152	PICV, PN25, DN50	68	C50	1.171,00
VPF54.50F25	S55266-V153	PICV, PN25, DN50	68	C50	1.171,00
VPF54.65F25	S55266-V154	PICV, PN25, DN65	68	C50	1.869,00
VPF54.65F35	S55266-V155	PICV, PN25, DN65	68	C50	1.869,00
VPF54.80F35	S55266-V156	PICV, PN25, DN80	68	C50	2.030,50
VPF54.80F45	S55266-V157	PICV, PN25, DN80	68	C50	2.030,50
VPI46.15LO.2	S55264-V109	Combi naregelafsluiter	69	C51	83,50
VPI46.15LO.2Q	S55264-V112	Combi naregelafsluiter	69	C51	91,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VPI46.15L0.6	S55264-V110	Combi naregelafsluiter	69	C51	83,50
VPI46.15L0.6Q	S55264-V113	Combi naregelafsluiter	69	C51	91,50
VPI46.20F1.4	S55264-V111	Combi naregelafsluiter	69	C51	98,00
VPI46.20F1.4Q	S55264-V114	Combi naregelafsluiter	69	C51	106,00
VPI46.25F1.8	S55264-V125	Combi naregelafsluiter	69	C51	121,00
VPI46.25F1.8Q	S55264-V127	Combi naregelafsluiter	69	C51	126,50
VPI46.32F4	S55264-V126	Combi naregelafsluiter	69	C51	215,00
VPI46.32F4Q	S55264-V128	Combi naregelafsluiter	69	C51	224,00
VPI46.40F9.5Q	S55264-V129	Combi naregelafsluiter	69	C51	632,00
VPI46.50F12Q	S55264-V130	Combi naregelafsluiter	69	C51	654,50
VPP46.10L0.2	S55264-V101	Combi naregelafsluiter	69	C51	70,00
VPP46.10L0.2Q	S55264-V105	Combi naregelafsluiter	69	C51	80,00
VPP46.10L0.4	S55264-V131	Combi naregelafsluiter	69	C51	70,00
VPP46.10L0.4Q	S55264-V132	Combi naregelafsluiter	69	C51	80,00
VPP46.15L0.2	S55264-V102	Combi naregelafsluiter	69	C51	80,00
VPP46.15L0.2Q	S55264-V106	Combi naregelafsluiter	69	C51	88,50
VPP46.15L0.6	S55264-V103	Combi naregelafsluiter	69	C51	80,00
VPP46.15L0.6Q	S55264-V107	Combi naregelafsluiter	69	C51	88,50
VPP46.20F1.4	S55264-V104	Combi naregelafsluiter	69	C51	90,00
VPP46.20F1.4Q	S55264-V108	Combi naregelafsluiter	69	C51	94,50
VPP46.25F1.8	S55264-V121	Combi naregelafsluiter	69	C51	104,50
VPP46.25F1.8Q	S55264-V123	Combi naregelafsluiter	69	C51	111,50
VPP46.32F4	S55264-V122	Combi naregelafsluiter	69	C51	196,00
VPP46.32F4Q	S55264-V124	Combi naregelafsluiter	69	C51	206,00
VQI46.15F1.3	S55264-V140	On/off picv, DN15, 1300 l/h	71	C51	73,50
VQI46.15F1.3Q	S55264-V139	On/off picv, DN15, 1300 l/h	71	C51	79,50
VQI46.15L0.5	S55264-V136	On/off picv, DN15, 520l/h	71	C51	73,50
VQI46.15L0.5Q	S55264-V135	On/off picv, DN15, 520 l/h	71	C51	79,50
VQI46.20F1.5	S55264-V144	On/off picv, DN20, 1500 l/h	71	C51	85,00
VQI46.20F1.5Q	S55264-V143	On/off picv, DN20, 1500 l/h	71	C51	92,00
VQI46.25F1.8	S55264-V148	On/off picv, DN25, 1800 l/h	71	C51	104,50
VQI46.25F1.8Q	S55264-V147	On/off picv, DN25, 1800 l/h	71	C51	110,50
VQP46.10L0.5	S55264-V134	On/off picv, DN10, 520l/h	71	C51	62,00
VQP46.10L0.5Q	S55264-V133	On/off picv, DN10, 520 l/h	71	C51	72,00
VQP46.15F1.3	S55264-V142	On/off picv, DN15, 1300 l/h	71	C51	70,00
VQP46.15F1.3Q	S55264-V141	On/off picv, DN15, 1300 l/h	71	C51	75,50
VQP46.15L0.5	S55264-V138	On/off picv, DN15, 520l/h	71	C51	70,00
VQP46.15L0.5Q	S55264-V137	On/off picv, DN15, 520 l/h	71	C51	75,50
VQP46.20F1.5	S55264-V146	On/off picv, DN20, 1500 l/h	71	C51	78,50
VQP46.20F1.5Q	S55264-V145	On/off picv, DN20, 1500 l/h	71	C51	81,50
VQP46.25F1.8	S55264-V150	On/off picv, DN25, 1800 l/h	71	C51	91,00
VQP46.25F1.8Q	S55264-V149	On/off picv, DN25, 1800 l/h	71	C51	96,50
VUN210	BPZ:VUN210	Radiatorafsluiter, haaks verkeerd	73	C51	23,00
VUN215	BPZ:VUN215	Radiatorafsluiter, haaks verkeerd	73	C51	26,00
VVF22.100-160	S55200-V109	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	1.034,50
VVF22.25-10	S55200-V103	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	228,50
VVF22.25-2.5	S55200-V100	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	228,50
VVF22.25-4	S55200-V101	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	228,50
VVF22.25-6.3	S55200-V102	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	228,50
VVF22.40-16	S55200-V104	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	265,00
VVF22.40-25	S55200-V105	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	265,00
VVF22.50-40	S55200-V106	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	332,00
VVF22.65-63	S55200-V107	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	445,00
VVF22.80-100	S55200-V108	Doorstroomafsluiteruiter, PN6	36	C50	637,00
VVF32.100-160	S55202-V110	Afsluiter 2-weg, PN10, DN100	38	C50	1.203,50
VVF32.125-250	S55202-V111	Afsluiter 2-weg, PN10, DN125	38	C50	1.489,00
VVF32.150-400	S55202-V112	Afsluiter 2-weg, PN10, DN150	38	C50	1.919,00
VVF32.15-1.6	S55202-V100	Afsluiter 2-weg, PN10, DN15	38	C50	247,00
VVF32.15-2.5	S55202-V101	Afsluiter 2-weg, PN10, DN15	38	C50	247,00
VVF32.15-4	S55202-V102	Afsluiter 2-weg, PN10, DN15	38	C50	247,00
VVF32.25-10	S55202-V104	Afsluiter 2-weg, PN10, DN25	38	C50	288,00
VVF32.25-6.3	S55202-V103	Afsluiter 2-weg, PN10, DN25	38	C50	288,00
VVF32.40-16	S55202-V105	Afsluiter 2-weg, PN10, DN40	38	C50	348,50
VVF32.40-25	S55202-V106	Afsluiter 2-weg, PN10, DN40	38	C50	348,50
VVF32.50-40	S55202-V107	Afsluiter 2-weg, PN10, DN50	38	C50	438,50
VVF32.65-63	S55202-V108	Afsluiter 2-weg, PN10, DN65	38	C50	591,50
VVF32.80-100	S55202-V109	Afsluiter 2-weg, PN10, DN80	38	C50	794,50
VVF42.100-125	S55204-V115	Doorstroomafsluiteruiter, PN16	40	C50	1.406,00
VVF42.100-160	S55204-V116	Doorstroomafsluiteruiter, PN16	40	C50	1.406,00
VVF42.100-160K	S55204-V124	Doorstroomafsluiteruiter, PN16	40	C50	1.777,00
VVF42.125-200	S55204-V117	Doorstroomafsluiteruiter, PN16	40	C50	1.783,00
VVF42.125-250	S55204-V118	Doorstroomafsluiteruiter, PN16	40	C50	1.783,00
VVF42.125-250K	S55204-V125	Doorstroomafsluiteruiter, PN16	40	C50	2.355,50
VVF42.150-315	S55204-V119	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	2.200,50
VVF42.150-360K	S55204-V126	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	3.195,00
VVF42.150-400	S55204-V120	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	2.200,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VVF42.15-1.6	S55204-V100	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	289,00
VVF42.15-2.5	S55204-V101	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	289,00
VVF42.15-4	S55204-V102	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	289,00
VVF42.20-6.3	S55204-V103	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	337,00
VVF42.25-10	S55204-V105	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	335,50
VVF42.25-6.3	S55204-V104	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	335,50
VVF42.32-16	S55204-V106	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	369,50
VVF42.40-16	S55204-V107	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	411,00
VVF42.40-25	S55204-V108	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	411,00
VVF42.50-31.5	S55204-V109	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	512,50
VVF42.50-40	S55204-V110	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	512,50
VVF42.50-40K	S55204-V121	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	815,00
VVF42.65-50	S55204-V111	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	692,00
VVF42.65-63	S55204-V112	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	692,00
VVF42.65-63K	S55204-V122	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	988,00
VVF42.80-100	S55204-V114	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	936,50
VVF42.80-100K	S55204-V123	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	1.264,00
VVF42.80-80	S55204-V113	Doorstroomafsluiter, PN16	40	C50	936,50
VVF43.100-125	S55206-V104	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	2.004,00
VVF43.100-150K	S55206-V120	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	2.401,50
VVF43.100-160	S55206-V105	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	2.004,00
VVF43.125-200	S55206-V106	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	2.728,50
VVF43.125-220K	S55206-V121	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	3.274,50
VVF43.125-250	S55206-V107	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	2.728,50
VVF43.150-315	S55206-V108	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	3.760,50
VVF43.150-315K	S55206-V122	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	4.549,00
VVF43.150-400	S55206-V109	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	3.760,50
VVF43.200-450K	S55206-V123	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	7.508,50
VVF43.250-630K	S55206-V124	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	11.234,50
VVF43.65-50	S55206-V100	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	1.127,00
VVF43.65-63	S55206-V101	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	1.127,00
VVF43.65-63K	S55206-V110	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	1.478,50
VVF43.80-100	S55206-V103	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	1.463,50
VVF43.80-100K	S55206-V111	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	1.949,50
VVF43.80-80	S55206-V102	Doorstroomafsluiter, PN16	42	C50	1.463,50
VVF53.100-150K	S55208-V158	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	2.952,50
VVF53.100-160	S55208-V131	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	2.447,00
VVF53.125-220K	S55208-V159	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	4.006,00
VVF53.125-250	S55208-V132	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	3.333,50
VVF53.15-0.16	S55208-V100	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-0.2	S55208-V101	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-0.25	S55208-V102	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-0.32	S55208-V103	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-0.4	S55208-V104	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-0.5	S55208-V105	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-0.63	S55208-V106	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-0.8	S55208-V107	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.150-315K	S55208-V160	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	5.539,50
VVF53.150-400	S55208-V133	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	4.622,00
VVF53.15-1	S55208-V108	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-1.25	S55208-V109	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-1.6	S55208-V110	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-2	S55208-V111	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-2.5	S55208-V112	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-3.2	S55208-V113	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.15-4	S55208-V114	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	373,00
VVF53.200-450K	S55208-V161	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	8.998,00
VVF53.20-6.3	S55208-V116	Doorstroomafsluiter, PN25	43	C50	403,00
VVF53.250-630K	S55208-V162	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	13.472,00
VVF53.25-10	S55208-V120	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	429,00
VVF53.25-5	S55208-V117	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	429,00
VVF53.25-6.3	S55208-V118	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	429,00
VVF53.25-8	S55208-V119	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	429,00
VVF53.32-16	S55208-V122	Doorstroomafsluiter, PN25	43	C50	528,50
VVF53.40-12.5	S55208-V123	Doorstroomafsluiter, PN25	43	C50	622,00
VVF53.40-16	S55208-V124	Doorstroomafsluiter, PN25	43	C50	622,00
VVF53.40-20	S55208-V125	Doorstroomafsluiter, PN25	43	C50	622,00
VVF53.40-25	S55208-V126	Doorstroomafsluiter, PN25	43	C50	622,00
VVF53.50-31.5	S55208-V127	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	850,00
VVF53.50-40	S55208-V128	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	850,00
VVF53.50-40K	S55208-V134	Doorstroomafsluiter, PN16/25	43	C50	1.092,00
VVF53.65-63	S55208-V129	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	1.365,50
VVF53.65-63K	S55208-V135	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	1.725,50
VVF53.80-100	S55208-V130	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	1.799,00
VVF53.80-100K	S55208-V136	Doorstroomafsluiter, PN25	44	C50	2.232,00
VVF63.100-125	S55210-V116	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	5.113,00

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VVF63.100-150K	S55210-V122	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	5.851,50
VVF63.125-200	S55210-V117	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	6.531,00
VVF63.125-220K	S55210-V123	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	7.436,00
VVF63.15-0.2	S55210-V100	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.374,00
VVF63.15-0.32	S55210-V101	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.374,00
VVF63.15-0.5	S55210-V102	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.374,00
VVF63.15-0.8	S55210-V103	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.374,00
VVF63.150-315	S55210-V118	Tweewegasfluiter, PN40	46	C50	8.376,50
VVF63.150-315K	S55210-V124	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	9.386,50
VVF63.15-1.25	S55210-V104	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.374,00
VVF63.15-2	S55210-V105	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.374,00
VVF63.15-3.2	S55210-V106	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.374,00
VVF63.20-6.3	S55210-V107	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.453,00
VVF63.25-5	S55210-V108	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.502,00
VVF63.25-8	S55210-V109	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.502,00
VVF63.32-16	S55210-V110	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.707,50
VVF63.40-12.5	S55210-V111	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.889,50
VVF63.40-20	S55210-V112	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	1.889,50
VVF63.50-31.5	S55210-V113	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	2.415,00
VVF63.50-40K	S55210-V119	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	2.926,50
VVF63.65-50	S55210-V114	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	3.021,00
VVF63.65-63K	S55210-V120	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	3.658,00
VVF63.80-100K	S55210-V121	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	4.633,50
VVF63.80-80	S55210-V115	Afsluiter 2-weg, PN40	46	C50	3.879,00
VVG41.11	BPZ:VVG41.11	Doorstroomafsluiter, PN16	33	C50	311,50
VVG41.12	BPZ:VVG41.12	Doorstroomafsluiter, PN16	33	C50	311,50
VVG41.13	BPZ:VVG41.13	Doorstroomafsluiter, PN16, KVS: 1,6	33	C50	311,50
VVG41.14	BPZ:VVG41.14	Doorstroomafsluiter, PN16	33	C50	311,50
VVG41.15	BPZ:VVG41.15	Doorstroomafsluiter, PN16	33	C50	311,50
VVG41.20	BPZ:VVG41.20	Doorstroomafsluiter, PN16	33	C50	358,50
VVG41.25	BPZ:VVG41.25	Doorstroomafsluiter, PN16	33	C50	408,50
VVG41.32	BPZ:VVG41.32	Doorstroomafsluiter, PN16	33	C50	455,00
VVG41.40	BPZ:VVG41.40	Doorstroomafsluiter, PN16	33	C50	505,50
VVG41.50	BPZ:VVG41.50	Doorstroomafsluiter, PN16	33	C50	564,50
VVG44.15-0.25	BPZ:VVG44.15-0.25	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	141,00
VVG44.15-0.4	BPZ:VVG44.15-0.4	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	141,00
VVG44.15-0.63	BPZ:VVG44.15-0.63	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	141,00
VVG44.15-1	BPZ:VVG44.15-1	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	141,00
VVG44.15-1.6	BPZ:VVG44.15-1.6	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	141,00
VVG44.15-2.5	BPZ:VVG44.15-2.5	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	141,00
VVG44.15-4	BPZ:VVG44.15-4	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	141,00
VVG44.20-6.3	BPZ:VVG44.20-6.3	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	149,50
VVG44.25-10	BPZ:VVG44.25-10	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	172,00
VVG44.32-16	BPZ:VVG44.32-16	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	232,00
VVG44.40-25	BPZ:VVG44.40-25	Doorstroomafsluiter, PN16	32	C50	300,00
VVI46.15/2	S55249-V106	Zone-afsluiter 2-weg, DN15, KVS: 2,15	62	C51	31,50
VVI46.20/2	S55249-V107	Zone-afsluiter 2-weg, DN15, KVS: 3,5	62	C51	33,50
VVI46.25/2	S55249-V108	Zone-afsluiter 2-weg, DN15, KVS: 5	62	C51	43,50
VVP45.10-0.25	BPZ:VVP45.10-0.25	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C51	56,00
VVP45.10-0.4	BPZ:VVP45.10-0.4	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C51	56,00
VVP45.10-0.63	BPZ:VVP45.10-0.63	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C51	56,00
VVP45.10-1	BPZ:VVP45.10-1	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C51	56,00
VVP45.10-1.6	BPZ:VVP45.10-1.6	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C51	56,00
VVP45.15-2.5	BPZ:VVP45.15-2.5	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C51	70,00
VVP45.20-4	BPZ:VVP45.20-4	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C51	83,50
VVP45.25-10	BPZ:VVP45.25-10	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C50	172,00
VVP45.25-6.3	BPZ:VVP45.25-6.3	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C51	137,50
VVP45.32-16	BPZ:VVP45.32-16	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C50	224,00
VVP45.40-25	BPZ:VVP45.40-25	Doorstroomafsluiter, PN16	63	C50	290,50
VVP47.10-0.25	BPZ:VVP47.10-0.25	Doorstroomafsluiter, PN16	64	C51	47,50
VVP47.10-0.4	BPZ:VVP47.10-0.4	Doorstroomafsluiter, PN16	64	C51	47,50
VVP47.10-0.63	BPZ:VVP47.10-0.63	Doorstroomafsluiter, PN16	64	C51	47,50
VVP47.10-1	BPZ:VVP47.10-1	Doorstroomafsluiter, PN16	64	C51	47,50
VVP47.10-1.6	BPZ:VVP47.10-1.6	Doorstroomafsluiter, PN16	64	C51	47,50
VVP47.15-2.5	BPZ:VVP47.15-2.5	Doorstroomafsluiter, PN15	64	C51	56,00
VVP47.20-4	BPZ:VVP47.20-4	Doorstroomafsluiter, PN16	64	C51	69,00
VWG41.10-0.25-0.4	S55230-V158	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.25-0.65	S55230-V159	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.25-1.0	S55230-V160	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.25-1.3	S55230-V175	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.25-1.6	S55230-V176	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.25-1.9	S55230-V177	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.4-0.4	S55230-V178	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.4-0.65	S55230-V161	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.4-1.0	S55230-V162	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.4-1.3	S55230-V163	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VWG41.10-0.4-1.6	S55230-V164	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.4-1.9	S55230-V179	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.65-0.65	S55230-V180	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.65-1.0	S55230-V165	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.65-1.3	S55230-V166	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.65-1.6	S55230-V167	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-0.65-1.9	S55230-V181	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.0-1.0	S55230-V182	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.0-1.3	S55230-V168	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.0-1.6	S55230-V169	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.0-1.9	S55230-V170	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.3-1.3	S55230-V183	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.3-1.6	S55230-V171	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.3-1.9	S55230-V172	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.6-1.6	S55230-V184	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.6-1.9	S55230-V173	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.10-1.9-1.9	S55230-V174	Regelkogelkraan 6-weg	59	C51	165,50
VWG41.20-0.25-2.5	S55230-V185	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-0.25-3.45	S55230-V186	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-0.25-4.25	S55230-V187	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-0.4-2.5	S55230-V188	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-0.4-3.45	S55230-V189	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-0.4-4.25	S55230-V190	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-0.65-2.5	S55230-V150	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-0.65-3.45	S55230-V191	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-0.65-4.25	S55230-V192	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-1.0-2.5	S55230-V152	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-1.0-3.45	S55230-V193	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-1.0-4.25	S55230-V194	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-1.3-2.5	S55230-V195	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-1.3-3.45	S55230-V196	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-1.3-4.25	S55230-V197	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-1.6-2.5	S55230-V153	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-1.6-3.45	S55230-V154	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-1.6-4.25	S55230-V198	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-2.5-2.5	S55230-V200	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-2.5-3.45	S55230-V155	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-2.5-4.25	S55230-V156	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-3.45-3.45	S55230-V201	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWG41.20-4.25-4.25	S55230-V157	Regelkogelkraan 6-weg	60	C51	201,00
VWPG51.15F1.2	S55264-V182	VWPG51.15F1.2 6-weg mPICV regelafsl.	70	C51	278,00
VWPG51.15F1.2Q	S55264-V181	VWPG51.15F1.2Q 6-weg mPICV regelafsl.	70	C51	283,00
VWPG51.15L0.9	S55264-V180	VWPG51.15L0.9 6-weg mPICV regelafsl.	70	C51	278,00
VWPG51.15L0.9Q	S55264-V179	VWPG51.15L0.9Q 6-weg mPICV regelafsl.	70	C51	283,00
VWPG51.20F4.3	S55264-V186	VWPG51.20F4.3 6-weg mPICV regelafsl.	70	C51	470,00
VWPG51.20F4.3Q	S55264-V185	VWPG51.20F4.3Q 6-weg mPICV regelafsl.	70	C51	474,00
VXF22.100-160	S55200-V119	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	1.033,50
VXF22.25-10	S55200-V113	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	228,50
VXF22.25-2.5	S55200-V110	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	228,50
VXF22.25-4	S55200-V111	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	228,50
VXF22.25-6.3	S55200-V112	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	228,50
VXF22.40-16	S55200-V114	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	265,00
VXF22.40-25	S55200-V115	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	265,00
VXF22.50-40	S55200-V116	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	330,50
VXF22.65-63	S55200-V117	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	445,00
VXF22.80-100	S55200-V118	Afsluiter 3-weg, PN6	37	C50	637,00
VXF32.100-160	S55202-V123	Afsluiter 3-weg, PN10	39	C50	1.205,00
VXF32.125-250	S55202-V124	Afsluiter 3-weg, PN10	39	C50	1.489,00
VXF32.150-400	S55202-V125	Afsluiter 3-weg, PN10	39	C50	1.919,00
VXF32.15-1.6	S55202-V113	Afsluiter 3-weg, PN10, DN15	39	C50	247,00
VXF32.15-2.5	S55202-V114	Afsluiter 3-weg, PN10, DN15	39	C50	247,00
VXF32.15-4	S55202-V115	Afsluiter 3-weg, PN10, DN15	39	C50	247,00
VXF32.25-10	S55202-V117	Afsluiter 3-weg, PN10, DN25	39	C50	288,00
VXF32.25-6.3	S55202-V116	Afsluiter 3-weg, PN10, DN25	39	C50	288,00
VXF32.40-16	S55202-V118	Afsluiter 3-weg, PN10, DN40	39	C50	348,50
VXF32.40-25	S55202-V119	Afsluiter 3-weg, PN10, DN40	39	C50	348,50
VXF32.50-40	S55202-V120	Afsluiter 3-weg, PN10, DN50	39	C50	438,50
VXF32.65-63	S55202-V121	Afsluiter 3-weg, PN10, DN65	39	C50	591,50
VXF32.80-100	S55202-V122	Afsluiter 3-weg, PN10, DN80	39	C50	794,50
VXF42.100-125	S55204-V142	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	1.406,00
VXF42.100-160	S55204-V143	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	1.406,00
VXF42.125-200	S55204-V144	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	1.783,00
VXF42.125-250	S55204-V145	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	1.783,00
VXF42.150-315	S55204-V146	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	2.200,50
VXF42.150-400	S55204-V147	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	2.200,50
VXF42.15-1.6	S55204-V127	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	289,00

Alfabetische prijslijst 2023

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VXF42.15-2.5	S55204-V128	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	289,00
VXF42.15-4	S55204-V129	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	289,00
VXF42.20-6.3	S55204-V130	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	337,00
VXF42.25-10	S55204-V132	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	335,50
VXF42.25-6.3	S55204-V131	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	335,50
VXF42.32-16	S55204-V133	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	369,50
VXF42.40-16	S55204-V134	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	411,00
VXF42.40-25	S55204-V135	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	411,00
VXF42.50-31.5	S55204-V136	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	512,50
VXF42.50-40	S55204-V137	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	512,50
VXF42.65-50	S55204-V138	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	692,00
VXF42.65-63	S55204-V139	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	692,00
VXF42.80-100	S55204-V141	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	936,50
VXF42.80-80	S55204-V140	Afsluiter 3-weg, PN16	41	C50	936,50
VXF43.100-125	S55206-V127	Afsluiter 3-weg, PN16	42	C50	2.404,50
VXF43.100-160	S55206-V117	Afsluiter 3-weg, PN16	42	C50	2.404,50
VXF43.125-250	S55206-V118	Afsluiter 3-weg, PN16	42	C50	3.160,00
VXF43.150-400	S55206-V119	Afsluiter 3-weg, PN16	42	C50	4.320,00
VXF43.65-50	S55206-V125	Afsluiter 3-weg, PN16	42	C50	1.377,00
VXF43.65-63	S55206-V115	Afsluiter 3-weg, PN16	42	C50	1.377,00
VXF43.80-100	S55206-V116	Afsluiter 3-weg, PN16/25	42	C50	1.820,00
VXF53.100-160	S55208-V155	Afsluiter 3-weg, PN25	45	C50	2.934,00
VXF53.125-250	S55208-V156	Afsluiter 3-weg, PN25	45	C50	3.826,00
VXF53.150-400	S55208-V157	Afsluiter 3-weg, PN25	45	C50	5.282,00
VXF53.15-1.6	S55208-V140	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	452,00
VXF53.15-2.5	S55208-V141	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	452,00
VXF53.15-4	S55208-V142	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	452,00
VXF53.20-6.3	S55208-V144	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	502,00
VXF53.25-10	S55208-V146	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	571,50
VXF53.25-6.3	S55208-V145	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	571,50
VXF53.32-16	S55208-V148	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	659,50
VXF53.40-16	S55208-V149	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	722,00
VXF53.40-25	S55208-V150	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	722,00
VXF53.50-40	S55208-V152	Afsluiter 3-weg, PN16/25	45	C50	1.019,00
VXF53.65-63	S55208-V153	Afsluiter 3-weg, PN25	45	C50	1.712,00
VXF53.80-100	S55208-V154	Afsluiter 3-weg, PN25	45	C50	2.220,00
VXF63.100-125	S55210-V143	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	6.416,00
VXF63.125-200	S55210-V144	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	8.029,00
VXF63.150-315	S55210-V145	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	10.393,50
VXF63.15-1.6	S55210-V131	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	1.717,50
VXF63.15-2.5	S55210-V132	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	1.717,50
VXF63.15-4	S55210-V133	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	1.717,50
VXF63.20-6.3	S55210-V134	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	1.763,00
VXF63.25-10	S55210-V136	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	1.889,50
VXF63.25-6.3	S55210-V135	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	1.889,50
VXF63.32-16	S55210-V137	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	2.082,50
VXF63.40-16	S55210-V138	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	2.358,50
VXF63.40-25	S55210-V139	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	2.358,50
VXF63.50-31.5	S55210-V140	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	3.022,00
VXF63.65-50	S55210-V141	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	3.797,50
VXF63.80-80	S55210-V142	Afsluiter 3-weg, PN40	47	C50	4.840,50
VXG41.1301	BPZ:VXG41.1301	Afsluiter 3-weg, PN16, KVS: 1,6	33	C50	311,50
VXG41.1401	BPZ:VXG41.1401	Afsluiter 3-weg, PN16, KVS: 2,5	33	C50	311,50
VXG41.15	BPZ:VXG41.15	Afsluiter 3-weg, PN16, KVS: 4	33	C50	311,50
VXG41.20	BPZ:VXG41.20	Afsluiter 3-weg, PN16, KVS: 6,3	33	C50	358,50
VXG41.25	BPZ:VXG41.25	Afsluiter 3-weg, PN16, KVS: 10	33	C50	408,50
VXG41.32	BPZ:VXG41.32	Afsluiter 3-weg, PN16, KVS: 16	33	C50	454,00
VXG41.40	BPZ:VXG41.40	Afsluiter 3-weg, PN16, KVS: 25	33	C50	505,50
VXG41.50	BPZ:VXG41.50	Afsluiter 3-weg, PN16, KVS: 40	33	C50	564,00
VXG44.15-0.25	BPZ:VXG44.15-0.25	Afsluiter 3-weg, PN16	32	C50	141,00
VXG44.15-0.4	BPZ:VXG44.15-0.4	Afsluiter 3-weg, PN16	32	C50	141,00
VXG44.15-0.63	BPZ:VXG44.15-0.63	Afsluiter 3-weg	32	C50	141,00
VXG44.15-1	BPZ:VXG44.15-1	Afsluiter 3-weg	32	C50	141,00
VXG44.15-1.6	BPZ:VXG44.15-1.6	Afsluiter 3-weg	32	C50	141,00
VXG44.15-2.5	BPZ:VXG44.15-2.5	Afsluiter 3-weg	32	C50	141,00
VXG44.15-4	BPZ:VXG44.15-4	Afsluiter 3-weg, PN16	32	C50	141,00
VXG44.20-6.3	BPZ:VXG44.20-6.3	Afsluiter 3-weg	32	C50	149,50
VXG44.25-10	BPZ:VXG44.25-10	Afsluiter 3-weg, PN16	32	C50	172,00
VXG44.32-16	BPZ:VXG44.32-16	Afsluiter 3-weg, PN16	32	C50	232,00
VXG44.40-25	BPZ:VXG44.40-25	Afsluiter 3-weg, PN16	32	C50	300,00
VXI46.15/2	S55249-V109	Zone-afsluiter 3-weg, DN15, KVS: 2,15	62	C51	34,50
VXI46.20/2	S55249-V110	Zone-afsluiter 3-weg, DN15, KVS: 3,5	62	C51	47,50
VXI46.25/2	S55249-V111	Zone-afsluiter 3-weg, DN15, KVS: 5	62	C51	71,00
VXP45.10-0.25	BPZ:VXP45.10-0.25	Afsluiter 3-weg	63	C51	69,50
VXP45.10-0.4	BPZ:VXP45.10-0.4	Afsluiter 3-weg	63	C51	69,50
VXP45.10-0.63	BPZ:VXP45.10-0.63	Afsluiter 3-weg	63	C51	69,50

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VXP45.10-1	BPZ:VXP45.10-1	Afsluiter 3-weg	63	C51	69,50
VXP45.10-1.6	BPZ:VXP45.10-1.6	Afsluiter 3-weg	63	C51	69,50
VXP45.15-2.5	BPZ:VXP45.15-2.5	Afsluiter 3-weg	63	C51	81,00
VXP45.20-4	BPZ:VXP45.20-4	Afsluiter 3-weg	63	C51	95,00
VXP45.25-6.3	BPZ:VXP45.25-6.3	Afsluiter 3-weg	63	C51	151,00
VXP45.32-16	BPZ:VXP45.32-16	Afsluiter 3-weg	63	C50	245,50
VXP45.40-25	BPZ:VXP45.40-25	Afsluiter 3-weg	63	C50	315,50
VXP47.10-0.25	BPZ:VXP47.10-0.25	Afsluiter 3-weg	64	C51	55,00
VXP47.10-0.4	BPZ:VXP47.10-0.4	Afsluiter 3-weg	64	C51	55,00
VXP47.10-0.63	BPZ:VXP47.10-0.63	Afsluiter 3-weg	64	C51	54,50
VXP47.10-1	BPZ:VXP47.10-1	Afsluiter 3-weg	64	C51	54,50
VXP47.10-1.6	BPZ:VXP47.10-1.6	Afsluiter 3-weg	64	C51	54,50
VXP47.15-2.5	BPZ:VXP47.15-2.5	Afsluiter 3-weg	64	C51	64,50
VXP47.20-4	BPZ:VXP47.20-4	Afsluiter 3-weg	64	C51	76,50
WFK240.D080	S55560-F110	WFK240.D080 2,5 m³/h Cold water meter	103	C69	29,00
WFK240.D110	S55560-F111	WFK240.D110 2,5 m³/h Cold water meter	103	C69	29,00
WFK30.D080	S55560-F100	WFK30.D080 Watermeter (koud) 2,5 m³/h	103	C69	33,50
WFK30.D110	S55560-F101	WFK30.D110 Watermeter (koud) 2,5 m³/h	103	C69	33,50
WFK636.D080	S55560-F116	Watermeter 2.5 m³/h, 80 mm, G -+	103	C69	89,50
WFK636.D110	S55560-F117	Watermeter 2.5 m³/h, 110 mm, G -+	103	C69	89,50
WFW240.D080	S55560-F113	WFW240.D080 2,5 m³/h Hot water meter	103	C69	29,00
WFW240.D110	S55560-F114	WFW240.D110 2,5 m³/h Hot water meter	103	C69	29,00
WFW240.E130	S55560-F115	WFW240.E130 4 m³/h Hot water meter	103	C69	37,00
WFW30.D080	S55560-F102	WFW30.D080 Watermeter (warm) 2,5 m³/h	103	C69	38,50
WFW30.D110	S55560-F103	WFW30.D110 Watermeter (warm) 2,5 m³/h	103	C69	38,50
WFW636.D080	S55560-F118	Watermeter 2.5 m³/h, 80 mm, G -+	103	C69	89,50
WFW636.D110	S55560-F119	Watermeter 2.5 m³/h, 110 mm, G -+	103	C69	89,50
WFZ.R2	S55563-F151	WFZ.R2 Montagekit	103	C69	7,39
WFZ.R2-1	S55563-F152	WFZ.R2-1 Montagekit	103	C69	16,69
WFZ311	S55563-F158	WFZ311 M-bus module voor watermeters	103	C69	59,00
WFZ43	S55563-F135	WFZ43 Pulse module Reed & Namur	103	C69	30,00
WFZ44	S55563-F134	WFZ44 Pulse module reedcontact	103	C69	23,50
WFZ661	S55563-F147	WFZ661 Radio module watermeter	103	C69	64,00
WSM506-OE	S55561-F133	Ultrasone warmtemeter	96	C69	226,50
WSM506-BE	S55561-F194	Ultrasone warmtemeter	96	C69	252,00
WSM506-FE	S55561-F246	Ultrasone warmtemeter	96	C69	274,00
WSM515-OE	S55561-F135	Ultrasone warmtemeter	96	C69	226,50
WSM515-BE	S55561-F195	Ultrasone warmtemeter	96	C69	252,00
WSM515-FE	S55561-F247	Ultrasone warmtemeter	96	C69	274,00
WSM525-OE	S55561-F137	Ultrasone warmtemeter	96	C69	233,00
WSM525-BE	S55561-F196	Ultrasone warmtemeter	96	C69	259,00
WSM525-FE	S55561-F248	Ultrasone warmtemeter	96	C69	280,50
WSM606-BE	S55561-F249	Ultrasone warmtemeter	96	C69	315,00
WSM615-BE	S55561-F250	Ultrasone warmtemeter	96	C69	315,00
WSM625-BE	S55561-F251	Ultrasone warmtemeter	96	C69	315,00
WSM805-FBBAE3A	S55561-F269	Ultrasone warmtemeter	96	C69	342,50
WSM821-FBBAE3A	S55561-F270	Ultrasone warmtemeter	96	C69	342,50
WSM836-FBBAE3A	S55561-F271	Ultrasone warmtemeter	96	C69	345,00
WSN506-BE	S55561-F278	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	263,50
WSN506-FE	S55561-F281	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	286,50
WSN515-BE	S55561-F279	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	263,50
WSN515-FE	S55561-F282	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	286,50
WSN525-BE	S55561-F280	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	270,00
WSN525-FE	S55561-F283	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	293,00
WSN606-BE	S55561-F266	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	325,50
WSN615-BE	S55561-F267	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	325,50
WSN625-BE	S55561-F268	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	325,50
WSN805-FBBBF3A	S55561-F275	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	365,00
WSN821-FBBBF3A	S55561-F276	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	365,00
WSN836-FBBBF3A	S55561-F277	Ultrasone warmte-/koudemeter	96	C69	368,00
WTV531-GA5060	S55563-F145	Level converter	17	C69	687,00
WTV676-HB6035	S55563-F150	M-bus webserver	17	C12	1.722,00
WTX660-E05060	S55563-F149	RF converter	17	C12	575,00
WZM-E1	S55563-F123	Montageset 1" t.b.v. meter	101	C69	22,50
WZM-E2.1	LYU:WZM-E2.1	Installatiekit 2	101	C69	72,00
WZM-E34	S55563-F124	Montageset ¾" t.b.v. meter	101	C69	17,50
WZM-E54	S55563-F125	Montageset 1¼" t.b.v. meter	101	C69	42,00
WZR-OP-USB	LYU:WZR-OP-USB	Infrarood USB adapter t.b.v UltraAssist	100	C69	610,50
WZT-A12	S55563-F116	Adapter t.b.v. opnemers, G½B", DS M10x1mm	101	C69	15,06
WZT-FAG14	LYU:WZT-FAG14	Adapterset voor universele temp.opnemer	101	C69	16,20
WZT-G10	S55563-F121	Lassok	101	C69	10,04
WZT-G12	S55563-F122	Lassok 45 graden, G½"	101	C69	21,00
WZT-GLG	LYU:WZT-GLG	Lassok 90 graden t.b.v. opnemer 45 mm, 100 mm, 150 mm	101	C69	14,04
WZT-K1	S55563-F119	Kogelkraan 1"	101	C69	60,00
WZT-K112	LYU:WZT-K112	Kogelkraan 1½" t.b.v. opnemer, M10x1 mm	101	C69	79,50
WZT-K12	S55563-F104	Kogelkraan 1½"	101	C69	40,00

Type	Bestelnummer	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
WZT-K2	LYU:WZT-K2	Kogelkraan 2" t.b.v. opnemer, M10x1 mm	101	C69	119,50
WZT-K34	S55563-F120	Kogelkraan ¾"	101	C69	39,50
WZT-K54	LYU:WZT-K54	Kogelkraan 1¼" t.b.v. opnemer, M10x1 mm	101	C69	69,00
WZT-M35	S55563-F103	Dompelbuis G½B", 35 mm	101	C69	19,50
WZT-M50	LYU:WZT-M50	Messing dompelbuis t.b.v. opnemer, Ø 5,2x45 mm	101	C69	29,00
WZT-S100	S55563-F117	Beschermhuls, G½" x G¼, 100 mm	101	C69	37,00
WZT-S150	S55563-F118	Beschermhuls, G½" x G¼, 150 mm	101	C69	44,50
WZT-S210	LYU:WZT-S210	Thermowell G -+ length 210 mm	101	C69	100,50
WZT-S43V	LYU:WZT-S43V	RVS dompelbuis t.b.v.opnemer, Ø 5,2x45 mm	101	C69	55,00
WZU-485E-BAC	LYU:WZU-485E-BAC	BACnet module, RS-485 naar BACnet MSTP, t.b.v. UH50, UC50	100	C69	215,00
WZU-485E-MOD	LYU:WZU-485E-MOD	Modbus module, RS-485 conform Modbus RTU, t.b.v. UH50, UC50	100	C69	215,00
WZU5-1020	LYU:WZU5-1020	Temp.sen PT500 gepaard, MID, 100x6mm, 2m	101	C69	140,00
WZU5-1050	LYU:WZU5-1050	Temp.sen PT500 gepaard, MID, 100x6mm, 5m	101	C69	168,00
WZU5-1520	LYU:WZU5-1520	Temp.sen PT500 gepaard, MID, 150x6mm, 2	101	C69	157,00
WZU5-1550	LYU:WZU5-1550	Temp.sen PT500 gepaard, MID, 150x6mm, 5m	101	C69	185,00
WZU5-2815	LYU:WZU5-2815	Temp.sen PT500 gepaard, MID, 10x1mm, 1.	101	C69	70,00
WZU5-2825	LYU:WZU5-2825	Temp.sen PT500 gepaard, MID, 10x1mm, 2.5	101	C69	89,00
WZU5-3815	LYU:WZU5-3815	Temp.sen PT500 gepaard, MID, 10x1mm, 1.5	101	C69	114,50
WZU5-3825	LYU:WZU5-3825	Temp.sen PT500 gepaard, MID, 10x1mm, 2.	101	C69	132,50
WZU5-4515	LYU:WZU5-4515	Temperatuuropnemers, Pt500 gepaard, conform MID, Ø 5,2x45 mm, kabellengte 1,5 m	101	C69	67,00
WZU5-4550	LYU:WZU5-4550	Temperatuuropnemers, Pt500 gepaard, conform MID, Ø 5,2x45 mm, kabellengte 5 m	101	C69	102,50
WZU5-U6100	LYU:WZU5-U6100	Temperatuuropnemers Pt 500 gepaard	101	C69	243,00
WZU5-U630	LYU:WZU5-U630	Temperatuuropnemers Pt 500 gepaard	101	C69	135,00
WZU5-U650	LYU:WZU5-U650	Temperatuuropnemers Pt 500 gepaard	101	C69	157,00
WZU-AC110/230-15	S55563-F154	Voedingsadapter, 110/230 VAC, t.b.v. UH50, UC50, kabellengte 1,5 m	100	C69	84,50
WZU-AC110/230-50	LYU:WZU-AC110/2305	Voedingsadapter, 110/230 VAC, t.b.v. UH50, UC50, kabellengte 5 m	100	C69	87,50
WZU-ACDC24-50	S55563-F156	Voedingsadapter, 24 V AC/DC, t.b.v. UH50, UC50	100	C69	117,50
WZU-AM	LYU:WZU-AM	Analoge module UC/UH50	100	C69	578,00
WZU-BA+GUM	S55563-F114	Batterij, standaard (2x AA), t.b.v. UH50, UC50	100	C69	36,50
WZU-BDS	S55563-F113	Batterij, D-cell, universeel, t.b.v. UH50, UC50	100	C69	65,00
WZU-MB G4	S55563-F110	M-bus module, t.b.v. UH50, UC50	100	C69	81,00
WZU-MI	S55563-F108	M-bus module met 2 puls ingangen, t.b.v. UH50, UC50	100	C69	119,50
WZU-P2	S55563-F107	Pulse module t.b.v. UH50, UC50	100	C69	45,50
Z155/100	BPZ:Z155/100	Blindflens, DN100	49	C50	254,50
Z155/15F	BPZ:Z155/15F	Blindflens, DN15	49	C50	114,50
Z155/20F	BPZ:Z155/20F	Blindflens, DN20	49	C50	126,00
Z155/25F	BPZ:Z155/25F	Blindflens, DN25	49	C50	137,50
Z155/32F	BPZ:Z155/32F	Blindflens, DN32	49	C50	148,50
Z155/40	BPZ:Z155/40	Blindflens, DN40	49	C50	157,50
Z155/50	BPZ:Z155/50	Blindflens	49	C50	173,50
Z155/65	BPZ:Z155/65	Blindflens	49	C50	189,00
Z155/80	BPZ:Z155/80	Blindflens	49	C50	202,00
Z366	BPZ:Z366	Spindelverwarming M3K	34	C50	230,50
ZM101/A	BPZ:ZM101/A	ZM101/1 aansluitbehuizing	50	C50	227,50
ZM121/A	BPZ:ZM121/A	121/A aansluitbehuizing	50	C50	235,00
ZM250	BPZ:ZM250	Signaalomvormer	49	C50	525,00

Overzicht codes productgroepen

C01	RUIMTETHERMOSTATEN	C45	NETTO
C02	KLOKETHERMOSTATEN	C50	ACVATIX AFSLUITERS
C03	SYNCO LIVING	C51	ACVATIX NAREGELAFSLUITERS EN SERVOMOTOREN
C06	SIGMAGYR	C52	ACVATIX CORR. ORGANEN VOOR KOELMIDDELEN
C10	SYNCO 100 COMPACTREGELAARS	C53	ACVATIX SERVOMOTOREN
C11	SYNCO 200 UNIVERSELE REGELAARS	C54	ACVATIX I-VALVES
C12	SYNCO 700 COMMUNICATIEVE REGELAAR	C58	FREQUENTIEREGELAARS
C13	SYNCO UITBREIDINGSMODULEN	C60	OPENAIR LUCHTKLEPSERVOMOTOREN
C14	RUIMTEREGELAARS	C62	OMVORMERS E.D.
C20	SYNCO RXB	C69	ENERGIE- & WATERMETERS
C21	DESIGO AUTOMATION STANDARD / CONTROL POINT	C99	3RD PARTY PRODUCTS HVAC
C33	DESIGO AUTOMATION PRO	T02	CLOUD SOLUTIONS
C40	THERMOSTATEN	15C	GAMMA INSTABUS KNX
C41	SYMARO OPNEMERS	15D	IND DELTA WANDSCHAKELMATERIAAL

Algemene voorwaarden voor de levering van goederen, het gebruik van standaardprogrammatuur en het verrichten van bijkomende werkzaamheden

I Algemene bepalingen

1. Toepasselijke voorwaarden

Siemens Nederland N.V., hierna te noemen Siemens, brengt offertes uit en sluit overeenkomsten inzake de levering van goederen, het gebruik van standaardprogrammatuur en het verrichten van bijkomende werkzaamheden, alleen op basis van de navolgende Algemene Leveringsvoorwaarden. Afwijkingen of aanvullingen behoeven uitdrukkelijke schriftelijke instemming van Siemens.

Mist enige bepaling uit een overeenkomst rechtskracht, dan houden de overige bepalingen onverkort hun gelding, tenzij het dan vasthouden aan de overeenkomst kennelijk onredelijk is.

2. Bijzondere bepalingen voor het gebruik van standaardprogrammatuur en voor bijkomende werkzaamheden

Indien Siemens standaardprogrammatuur ter beschikking stelt, zijn naast deze Algemene bepalingen ook de Bijzondere bepalingen voor het gebruik van standaardprogrammatuur van toepassing. Indien Siemens naast de levering van goederen of de verstrekking van standaardprogrammatuur bijkomende werkzaamheden verricht, zijn daarnaast ook Siemens' Bijzondere bepalingen voor bijkomende werkzaamheden als installatie, inbedrijfstelling, montage, onderhoud, revisie en reparatie alsmede advisering, opleiding en ondersteuning toepasselijk. Bij strijdigheid hebben de Bijzondere bepalingen voorrang boven de Algemene bepalingen.

3. Offerte; totstandkoming overeenkomst

Een offerte van Siemens is geheel vrijblijvend en een Siemens bindende overeenkomst komt pas tot stand na een schriftelijke bevestiging harerzijds van een order of orderbevestiging van cliënt. De bij een offerte behorende afbeeldingen, tekeningen, maten, gewichtsopgaven, e.d., gelden als een benadering, tenzij Siemens uitdrukkelijk heeft verklaard dat deze als een exacte opgave zijn te beschouwen.

4. Prijzen

Alle door Siemens genoemde prijzen zijn exclusief omzetbelasting die in verband met de overeenkomst is verschuldigd. Deze wordt afzonderlijk in rekening gebracht. De prijs voor de te leveren goederen geldt exclusief de te verrichten werkzaamheden en is franco plaats van aflevering.

Indien de kostprijfactoren van bestelde goederen, waaronder de kosten van lonen en materiaal, tussen het moment van sluiten van de overeenkomst en de datum van aflevering een verhoging ondergaan, is Siemens gerechtigd de prijzen dienovereenkomstig te verhogen.

5. Betalingen

Betalingen dienen uiterlijk binnen dertig kalenderdagen na factuurdatum te zijn ontvangen. Heeft Siemens grond voor twijfel aan de nakoming van de betalingsverplichtingen door cliënt, zoals wanneer er aan zijn zijde sprake is van surséance van betaling, faillissement of een aanvraag daartoe, beslaglegging, stillegging of liquidatie van de onderneming, eerdere niet tijdige betaling e.d., dan kan Siemens volledige en contante betaling vooraf of bij aflevering verlangen.

Bij niet-tijdige betaling is cliënt, zonder dat daartoe een aanzegging vereist is, over het niet betaalde deel wettelijke rente verschuldigd. Vervallen niet betaalde rente draagt na een jaar eveneens rente. De voor Siemens aan een eventuele incasso verbonden gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten komen voor rekening van cliënt. Bij niet-tijdige betaling, waaronder mede is te verstaan het niet voldoen aan de bovenstaande vordering tot contante betaling vooraf of bij aflevering, is Siemens bevoegd de uitvoering van de overeenkomst op te schorten tot de ontvangst van de volledige betaling en, in geval van een niet-volledige betaling na schriftelijke aanmaning, de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden. Een en ander laat haar recht op schadevergoeding onverlet.

Verrekening met vorderingen op Siemens is niet toegestaan. In geval van faillissement, surséance van betaling of beslag aan de zijde van cliënt wordt al hetgeen hij dan aan Siemens verschuldigd is direct ten volle opeisbaar en kan Siemens terstond verrekenen.

6. Levering; afname

Indien door Siemens Incoterms worden gebruikt, wordt de versie bedoeld die van kracht was op de datum van het uitbrengen van de offerte.

De leveringstermijn vangt aan op de dag van de totstandkoming van de overeenkomst of, voor zover het volgende later geschiedt, op de dag waarop

een overeengekomen aanbeting volledig is voldaan en de voor de uitvoering van de overeenkomst relevante door cliënt te verstrekken informatie is ontvangen.

Siemens raakt door termijnoverschrijding alleen dan in verzuim, wanneer zij ook na het verstrijken van een haar door cliënt schriftelijk gestelde redelijke nadere termijn, haar verplichtingen jegens cliënt door haar toe te rekenen omstandigheden niet of niet ten volle is nagekomen. Cliënt is dan bevoegd de overeenkomst te ontbinden voor zover instandhouding daarvan in redelijkheid niet van hem kan worden gevergd.

Siemens is tot het doen van deelleveringen bevoegd. Cliënt is verplicht tot afname. Een tekortkoming, zoals het niet of niet ten volle beschikbaar zijn van toegezegde documentatie, die het gebruik van het geleverde of gepresteerde niet ernstig belemmert, vormt geen grond voor een beroep op termijnoverschrijding en evenmin voor weigering van afname of betaling. Een en ander laat het recht van cliënt op zo spoedig mogelijke ongedaanmaking van de tekortkoming onverlet.

7. Overgang van risico en eigendom

Het risico voor te leveren zaken gaat steeds en blijvend over op cliënt op het tijdstip van aankomst op de overeengekomen plaats van aflevering.

De eigendom van een geleverde zaak gaat pas op cliënt over nadat deze al hetgeen heeft voldaan wat hij aan Siemens verschuldigd is uit hoofde van de levering van die zaak alsmede andere door Siemens voordien of nadien geleverde zaken, met inbegrip van de in verband daarmee verrichte werkzaamheden, rente en kosten.

Siemens is gerechtigd om bij niet tijdige betaling geleverde zaken zonder nadere ingebrekestelling en rechterlijke tussenkomst terug te (doen) nemen en cliënt geeft Siemens bij voorbaat toestemming om daarbij alle plaatsen in en om het bedrijf van cliënt te betreden. Cliënt is bevoegd de zaken waarop een eigendomsvoorbehoud rust, binnen het kader van zijn normale bedrijfsuitoefening te gebruiken. Cliënt is niet bevoegd de zaken te verpanden of met andere beperkte rechten te bezwaren.

8. Niet toerekenbaar tekortschieten

Het tekortschieten in de nakoming van een verplichting is niet toerekenbaar, indien dit het gevolg is van, althans verband houdt met, een al dan niet voorzienbare buiten de macht van de betreffende partij gelegen omstandigheid. Als zodanige omstandigheid geldt in ieder geval, maar niet uitsluitend: oorlog of een daarop gelijkende omstandigheid, mobilisatie, oproer, sabotage, terreur en terreurdreiging, brand, bliksemingslag, im- of explosie dan wel uitstroming van gevaarlijke gassen of stoffen, natuurrampen, extreme weersomstandigheden, staking, bezetting, boycot of blokkade en maatregelen van de binnen- of buitenlandse overheid, zoals bijvoorbeeld een invoer-, uitvoer-, leverings- of productieverbod.

Schiet een partij in de nakoming van de overeenkomst tekort zonder dat dit aan deze partij kan worden toegerekend en is nakoming blijvend onmogelijk, dan kan de overeenkomst met onmiddellijke ingang ontbonden worden. Is nakoming niet blijvend onmogelijk dan wordt de leveringstermijn verlengd met de termijn gedurende welke de nakoming niet mogelijk is, inclusief de voor de hervatting benodigde tijd. In dat geval kunnen beide partijen de overeenkomst pas ontbinden na een termijnverlenging met tenminste vijfenzeventig aaneengesloten kalenderdagen.

Zijn voor Siemens aan de nakoming van de overeenkomst extra kosten verbonden in verband met aan haar niet toe te rekenen omstandigheden, dan is zij bevoegd deze in redelijkheid aan cliënt door te berekenen.

9. Tekortkomingen in goederen en werkzaamheden

Indien een geleverd goed of een verrichte dienst of werk een tekortkoming vertoont, heeft cliënt recht op kosteloos herstel door Siemens door – naar keuze van Siemens – reparatie, vervanging of heruitvoering, mits is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- herstel van de tekortkoming is redelijkerwijs mogelijk;
- de tekortkoming is het gevolg van een aan Siemens toe te rekenen oorzaak;
- de tekortkoming is aan het licht getreden binnen 12 maanden na de afgifte van het betreffende goed of de mededeling dat de dienst of het werk is verricht;
- de tekortkoming is binnen 14 dagen nadat deze redelijkerwijs ontdekt had kunnen worden schriftelijk aan Siemens medegedeeld;
- eventuele toevoegingen aan of wijzigingen in het geleverde goed of de verrichte werkzaamheden, storingsopheffingen en onderhoudswerk-

zaamheden zijn uitgevoerd door Siemens of met voorafgaande schriftelijke toestemming van Siemens;

- het verbruiksmateriaal dat is gebruikt, voldoet aan de specificaties van Siemens.

Kosten van demontage en montage van het geleverde goed komen voor rekening van cliënt. Indien herstel niet plaatsvindt op de oorspronkelijke plaats van aflevering kan Siemens daarnaast transportkosten en reis- en verblijfkosten in rekening brengen. Siemens kan verlangen dat een voor herstel in aanmerking komend goed voor rekening van cliënt aan haar of aan een door haar op te geven adres wordt gezonden.

Siemens heeft het recht tekortkomingen uit eigener beweging te herstellen. Bij vervanging vrijkomende onderdelen blijven/worden eigendom van Siemens.

Voor tekortkomingen in herstellingen geldt een herstelplicht als voormeld en wel voor de duur van drie maanden na uitvoering van de herstelling maar in ieder geval tot het einde van de oorspronkelijke periode van 12 maanden. Een overeenkomst kan wegens een tekortkoming slechts geheel of gedeeltelijk worden ontbonden voor zover handhaving daarvan in redelijkheid niet van cliënt kan worden gevergd.

10. Aansprakelijkheid voor schade

Schade die cliënt lijdt en waarvoor Siemens aansprakelijk kan worden gehouden, wordt aan cliënt uitsluitend volgens onderstaande bepalingen vergoed, ongeacht de grond waarop de vordering tot schadevergoeding wordt gebaseerd.

Voor schade die cliënt aantoonbaar wegens termijnoverschrijding door Siemens lijdt, heeft cliënt per volle kalenderweek vertraging recht op een schadevergoeding van 0,5% tot in totaal 5% van de prijs exclusief omzetbelasting van dat deel van de overeenkomst dat niet tijdig is uitgevoerd. Overige schade wordt door Siemens slechts vergoed, voor zover het personen- of zaakschade betreft. In geen geval wordt vergoed schade wegens winstderving, inkomstderving, productieverlies, stagnatie of vertraging van het productie- of bedrijfsproces, verlies van informatie inclusief de kosten van heropbouw daarvan, gemiste besparingen, gemiste overeenkomsten, tevergeefs gemaakte arbeidskosten, toename van operationele kosten, meerkosten van inkoop elders en aan derden verschuldigde kortingen of boetes.

Met uitzondering van personenschade, die voor volledige vergoeding in aanmerking komt, is Siemens nimmer gehouden tot vergoeding van meer dan EUR 500.000,00 per gebeurtenis, waarbij een reeks van samenhangende gebeurtenissen als één gebeurtenis wordt beschouwd, en EUR 1.500.000,00 in totaal.

Het recht op vergoeding van schade vervalt, indien daarop niet binnen veertien dagen na de ontdekking van de schade schriftelijk een beroep is gedaan. Schade komt niet voor vergoeding in aanmerking, indien deze later dan twaalf maanden na afgifte van het betreffende goed of de mededeling dat de werkzaamheden zijn verricht, aan het licht treedt.

Voor zover Siemens adviezen verstrekt zonder dat daar een uitdrukkelijke overeenkomst tot het verlenen van adviezen aan ten grondslag ligt, dragen deze adviezen een vrijblijvend karakter en aanvaardt Siemens geen enkele aansprakelijkheid daarvoor.

Derden die bij de uitvoering van de overeenkomst zijn betrokken kunnen tegen een eventuele vordering van cliënt in ieder geval dezelfde verweermiddelen aanvoeren als Siemens op grond van deze voorwaarden kan aanvoeren.

11. Rechten van intellectuele eigendom

Siemens behoudt zich alle rechten voor, waaronder die van intellectuele eigendom, met betrekking tot informatie die zij in het kader van de tot-

standkoming en uitvoering van een overeenkomst, bijvoorbeeld in de vorm van tekeningen, schema's, ontwerpen, berekeningen, beschrijvingen, programmatuur of bijbehorende documentatie aan cliënt ter beschikking stelt. De informatie mag behoudens uitdrukkelijke toestemming van Siemens niet aan derden bekend worden gemaakt en door cliënt slechts binnen het kader van het tot stand brengen en uitvoeren van de overeenkomst worden gebruikt. Komt geen overeenkomst tot stand dan zal cliënt op eerste verzoek van Siemens de informatiedragers en eventuele kopieën daarvan, inclusief de offerte, terstond aan Siemens overdragen.

12. Naleving van regelgeving inzake exportcontrole

12.1 Indien cliënt hardware en/of software en/of technologie (inclusief bijbehorende documentatie), geleverd door Siemens ("goederen"), of werken en diensten (inclusief alle soorten technische ondersteuning), uitgevoerd door Siemens ("diensten"), overdraagt aan een derde partij, zal cliënt voldoen aan alle toepasselijke nationale en internationale (re-)exportcontrolevoorschriften. In elk geval van een dergelijke overdracht van goederen en/of diensten zal cliënt zich houden aan de (re-) exportcontrolevoorschriften van de Bondsrepubliek Duitsland, de Europese Unie ("EU") en de Verenigde Staten van Amerika ("VS").

12.2 Voorafgaand aan enige overdracht van goederen en/of diensten aan derden, zal cliënt door passende maatregelen uitdrukkelijk controleren en garanderen dat

- er geen inbreuk zal worden gemaakt op een embargo opgelegd door de EU, de VS en/of de Verenigde Naties door een dergelijke overdracht, door tussenhandel in contracten met betrekking tot goederen of diensten of door het verstrekken van andere economische middelen in verband met goederen of diensten;
- dergelijke goederen en diensten niet bedoeld zijn voor gebruik in verband met wapenning, nucleaire technologie of wapens, indien en voor zover een dergelijk gebruik onderworpen is aan een verbod of autorisatie, tenzij de vereiste toestemming is verkregen;
- de voorschriften van alle toepasselijke lijsten van gesanctioneerde partijen van de EU en de VS met betrekking tot de handel met daarin vermelde entiteiten, personen en organisaties in acht worden genomen.

12.3 Op verzoek van Siemens zal cliënt onmiddellijk alle informatie ter beschikking stellen met betrekking tot de specifieke eindgebruiker, de specifieke bestemming en het specifieke beoogde gebruik van goederen en diensten, evenals alle geldende beperkingen inzake de voorgenomen export.

12.4 Cliënt zal Siemens schadeloos stellen en vrijwaren tegen elke claim, gerechtelijke procedure, actie, boete, verlies, kosten en schade die voortvloeit uit of verband houdt met niet-naleving van de regelgeving inzake exportcontrole door cliënt. Cliënt zal Siemens compenseren voor alle hieruit voortvloeiende schade, tenzij de betreffende niet-naleving de cliënt niet is aan te rekenen. Deze bepaling laat de bewijslast onverlet.

12.5 Siemens is niet verplicht om aan een overeenkomst te voldoen als een dergelijke nakoming wordt verhinderd door belemmeringen die voortvloeien uit nationale of internationale buitenlandse handels- of douane-eisen, embargo's of andere sancties.

13. Toepasselijk recht, geschillen

Overeenkomsten tussen Siemens en cliënt worden beheerd door het Nederlandse recht, met uitsluiting van het Weense Koopverdrag (CISG). Alle geschillen tussen cliënt en Siemens zullen uitsluitend worden beslecht door de binnen het arrondissement van Den Haag bevoegde rechter.

Cliënt staat ervoor in dat auteursrechten of andere rechten van intellectuele eigendom met betrekking tot de aan hem ter beschikking gestelde programmatuur en gebruikersdocumentatie niet worden geschonden.

2. Aflevering en acceptatie

Siemens zal de programmatuur op de overeengekomen informatiedragers afleveren. Cliënt draagt zelf zorg voor de installatie, implementatie en ingebruikneming. Indien een acceptatietest is overeengekomen bedraagt de testperiode veertien dagen na aflevering. De programmatuur geldt als geaccepteerd, indien cliënt niet binnen veertien dagen uitsluitend geeft over de acceptatie. De programmatuur geldt tevens als geaccepteerd op het moment dat cliënt deze functioneel in gebruik neemt. Een tekortkoming die het gebruik niet ernstig bemoeilijkt, vormt geen grond voor niet-acceptatie, onverminderd Siemens' plicht deze tekortkoming op te heffen. Met de aanvaarding van de programmatuur vervallen cliënts rechten terzake van de tekortkomingen die hij gedurende de testperiode heeft ontdekt of redelijkerwijs had kunnen ontdekken en welke hij niet schriftelijk aan Siemens heeft gemeld.

II Bijzondere bepalingen voor het gebruik van standaardprogrammatuur

1. Gebruiksrecht; rechten van intellectuele eigendom

Siemens verleent cliënt het niet-overdraagbare en niet-exclusieve recht de programmatuur overeenkomstig deze voorwaarden te gebruiken op de in de bijbehorende documentatie aangegeven apparatuur en voor het in deze documentatie aangegeven aantal of soort gebruikers of aansluitingen.

De programmatuur en de daarbij behorende documentatie zijn onderworpen aan auteursrechten of andere rechten van intellectuele eigendom van Siemens of haar licentiegevers. Ook de merknamen zijn wettelijk beschermd.

Siemens levert cliënt één exemplaar van de programmatuur en de daarbij behorende gebruikersdocumentatie. Cliënt heeft het recht om uitsluitend voor beveiligingsdoeleinden één kopie van de programmatuur te vervaardigen. Vermenigvuldiging boven genoemd aantal alsmede vermenigvuldiging van de gebruikersdocumentatie is niet toegestaan. Cliënt zal de programmatuur niet openbaar maken noch ter inzage geven of anderszins beschikbaar stellen aan enige derde. Cliënt mag de programmatuur niet zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Siemens op enigerlei wijze veranderen, tenzij wettelijke bepalingen zulks dwingend toestaan. De broncode van de programmatuur wordt niet aan cliënt ter beschikking gesteld.

3. Tekortkomingen

- 3.1 Als een tekortkoming in de programmatuur geldt slechts een aan Siemens toe te rekenen wezenlijke afwijking van de programmaspecificatie vermeld in de bijbehorende documentatie, mits deze afwijking reproduceerbaar is en optreedt in de laatste software-modificatiestand.
- 3.2 Gedurende een periode van drie maanden na aflevering, of, indien een acceptatietest is overeengekomen, drie maanden na acceptatie, zal Siemens naar beste vermogen eventuele tekortkomingen in de programmatuur herstellen. Siemens is gerechtigd tijdelijke oplossingen in de programmatuur aan te brengen. Ingeval van tekortkomingen in programmatuur, afkomstig van derden-leveranciers, gelden echter uitsluitend de voorwaarden van deze leveranciers en is Siemens slechts verplicht om op verzoek informatie te verstrekken over de bij Siemens aanwezige nieuwe softwareversies, waarvoor, tegen de hiervoor gebruikelijke vergoedingen, het gebruiksrecht verkregen kan worden. Een nieuwe software-modificatie wordt alleen ter beschikking gesteld, voor zover Siemens hierover beschikt.
- 3.3 Cliënt stelt Siemens alle bij hem aanwezige, voor het verhelpen van de tekortkoming noodzakelijke bescheiden en informatie kosteloos ter beschikking. Zonodig stelt cliënt de programmatuur en apparatuur voor de benodigde tijd kosteloos ter beschikking. Cliënt is verantwoordelijk voor het vlot kunnen uitvoeren van de werkzaamheden en met name neemt hij de ter plaatse van de opheffing van de tekortkoming geldende en de wettelijk vereiste veiligheidsmaatregelen in acht, creëert hij de voor het uitvoeren van de werkzaamheden benodigde omstandigheden in het bedrijf en stelt hij kosteloos geschikt personeel ter beschikking.
- 3.4 Indien cliënt voortbouwt op de door Siemens ter beschikking gestelde programmatuur en daarbij aansluit op een interface van de programmatuur, strekt de plicht om een tekortkoming ongedaan te maken zich slechts tot de interface uit, indien en voor zover de mogelijkheid van de interface en haar specificaties schriftelijk door Siemens kenbaar zijn gemaakt.
- 3.5 Indien cliënt de programmatuur wijzigt of verandert vervalt de plicht om een tekortkoming ongedaan te maken, tenzij cliënt hiertoe bevoegd was en door middel van een proef met de niet-veranderde programmatuur zonder twijfel aantoonde, dat de tekortkoming niet in oorzakelijk verband staat met de wijziging.
- 3.6 Na afloop van de in lid 2 genoemde periode is Siemens slechts gehouden eventuele tekortkomingen op te heffen, indien tussen partijen een onderhoudsovereenkomst is afgesloten die zodanige opheffing omvat.

4. Vrijwaring

Siemens zal cliënt vrijwaren tegen aanspraken van derden die erop zijn gebaseerd dat de door Siemens ter beschikking gestelde programmatuur inbreuk zou maken op hun intellectuele eigendomsrechten, mits is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- de desbetreffende programmatuur is door Siemens zelf ontwikkeld;
- de programmatuur wordt door cliënt gebruikt binnen Nederland;
- de beweerde inbreuk staat niet in verband met door of vanwege cliënt aangebrachte wijzigingen in de programmatuur;
- cliënt heeft Siemens onverwijld en schriftelijk geïnformeerd over bedoelde aanspraken van derden en laat de (wijze van) afhandeling van de zaak geheel aan Siemens over;
- cliënt verleent Siemens alle medewerking om zich, zo nodig in naam van cliënt, tegen de aanspraken te kunnen verweren.

Indien in rechte onherroepelijk vast komt te staan dat de door Siemens ontwikkelde programmatuur inbreuk maakt op intellectuele eigendomsrechten van enige derde, zal Siemens ervoor zorgdragen dat de programmatuur zodanig wordt aangepast dat deze ongestoord kan worden gebruikt dan wel andere, functioneel gelijkwaardige programmatuur verstrekken. Indien dit redelijkerwijs niet mogelijk is, zal Siemens cliënt tegen inlevering van de inbreukmakende programmatuur de restboekwaarde hiervan vergoeden. Verdergaande aansprakelijkheden of vrijwaringsplichten van Siemens wegens inbreuk op intellectuele eigendomsrechten van derden zijn uitgesloten.

5. Gebruikerssupport

Siemens verleent aan cliënt ondersteuning tegen de op het moment van uitvoering bij Siemens geldende tarieven en voorwaarden. Deze bestaat onder meer uit:

- ondersteuning bij het in bedrijf nemen en het gebruik van de programmatuur
- ondersteuning bij het vaststellen en opheffen van storingen bij het gebruik van programmatuur en apparatuur die niet onder de plicht tot opheffing van een tekortkoming vallen;
- extra exemplaren van de gebruikersdocumentatie;
- werkzaamheden met betrekking tot installeren, implementeren, dupliceren en vertalen van programmatuur;
- adviserings-, software-engineerings- en andere ondersteuningswerkzaamheden;
- uitvoering van werkzaamheden t.b.v. de opheffing van een tekortkoming buiten de bij Siemens gebruikelijke werktijden;
- de diagnose of opheffing van een tekortkoming ten gevolge van ondeskundig gebruik van programmatuur, een bedieningsfout of andere niet aan Siemens toe te rekenen omstandigheden.

6. Beëindiging gebruiksrecht

Indien het gebruiksrecht eindigt zal cliënt de desbetreffende programmatuur en gebruikersdocumentatie met inbegrip van alle kopieën onmiddellijk aan Siemens retourneren en de programmatuur onmiddellijk wissen.

III Bijzondere bepalingen voor bijkomende werkzaamheden als installatie, montage, inbedrijfstelling, onderhoud, revisie en reparatie, alsmede advies, opleiding en ondersteuning

1. Kwaliteit en omvang van prestaties van Siemens

Siemens zal de werkzaamheden met zorg verrichten en voor de uitvoering hiervan gekwalificeerde personen ter beschikking stellen. Indien de opdracht is gegeven met het oog op de uitvoering door een bepaald persoon, zal Siemens steeds gerechtigd zijn deze persoon te vervangen door een ander met vergelijkbare kwalificaties.

Siemens is slechts verplicht tot uitvoering van prestaties die met cliënt uitdrukkelijk zijn overeengekomen. Siemens is slechts verplicht tot het verrichten van meerwerk waarmee zij vooraf schriftelijk akkoord is gegaan.

Siemens mag personeel van cliënt dat opdracht tot meerwerk geeft, als daartoe bevoegd aanmerken.

Siemens aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de geschiktheid en deugdelijkheid van ontwerpen, tekeningen, richtlijnen, materialen en dergelijke die door of vanwege cliënt zijn voorgeschreven of verstrekt.

2. Advies- en ondersteuningswerkzaamheden

Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, worden advies- en ondersteuningswerkzaamheden onder verantwoordelijkheid van cliënt uitgevoerd, waarbij gebruik wordt gemaakt van de expertise en assistentie van Siemens.

3. Werktijden

Siemens voert de werkzaamheden uit op normale werktijden, tenzij anders is overeengekomen. Normale werktijden zijn werkdagen tussen 08:30 uur en 17:00 uur. Reistijd en wachttijd gelden als gewerkte tijd.

4. Verplichtingen van cliënt

Cliënt staat er voor in dat Siemens haar werkzaamheden tijdig kan aanvangen en zonder vertraging kan uitvoeren. Cliënt is gehouden alle informatie en documentatie, welke Siemens overeenkomstig haar oordeel nodig heeft voor het correct uitvoeren van de werkzaamheden, tijdig in de gewenste vorm en

op de gewenste wijze ter beschikking te stellen. Cliënt is voorts gehouden Siemens onverwijld te informeren omtrent feiten en omstandigheden die in verband met de uitvoering van de werkzaamheden van belang kunnen zijn.

Cliënt staat in voor de juistheid, volledigheid en betrouwbaarheid van de aan Siemens ter beschikking gestelde informatie en documentatie, ook indien deze van derden afkomstig zijn, voor zover uit de aard van de opdracht niet anders voortvloeit.

Cliënt verricht voor eigen rekening en risico in ieder geval de onderstaande prestaties, tenzij deze voor de werkzaamheden niet nodig zijn dan wel anders is overeengekomen:

- de terbeschikkingstelling van niet door Siemens te maken tekeningen en andere benodigde informatie en documentatie met betrekking tot de uit te voeren werkzaamheden en de werklocatie;
- de verwerving van vergunningen en toestemmingen die nodig zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden;
- het door derden doen plaatsvinden van de vereiste keuringen (bijvoorbeeld door de Dienst voor het Stoomwezen);
- de uitvoering van civiele werkzaamheden, zoals hak-, breek-, funderings-, schilder-, grond- en steigerbouwwerk;
- de aanvoer van gas, water, elektriciteit en (pers)lucht in voldoende mate inclusief de daarbij behorende aansluitpunten alsmede de terbeschikkingstelling van voldoende telecommunicatiefaciliteiten;
- de afvoer van afvalwater, afvalmaterialen inclusief verpakkingsmaterialen en afvalstoffen;
- de terbeschikkingstelling van geschikte werkruimte of een geschikt onderkomen voor personen die Siemens inzet voor de uitvoering van de werkzaamheden, voorzien van alle redelijkerwijs benodigde faciliteiten als sanitair, verlichting, verwarming, informatie- en telecommunicatiefaciliteiten, voldoende inrichting (bijvoorbeeld afsluitbare kasten) en voldoende opslagruimte;

- het treffen van alle veiligheids- en voorzorgsmaatregelen die noodzakelijk zijn of door Siemens worden gewenst teneinde de werkzaamheden volgens de overheidsregels te kunnen uitvoeren. Hieronder zijn mede begrepen veiligheidsmaatregelen, die op grond van ARBO- en Milieuwetgeving noodzakelijk zijn wegens aan de werkzaamheden verbonden bijzondere risico's, die de aan de reguliere activiteiten van Siemens verbonden gebruikelijke risico's te boven gaan.

De uit de vertraging in de uitvoering van de opdracht voortvloeiende extra werkzaamheden en/of extra kosten en schade, ontstaan door het niet, niet tijdig of niet behoorlijk verrichten van de benodigde prestaties, zijn voor rekening van cliënt.

5. Vergoedingen

Afrekening vindt plaats op basis van de aan de werkzaamheden bestede tijd en aangewende zaken, tenzij anders is overeengekomen. Bestede tijd en aangewende zaken worden door of vanwege Siemens verantwoord op daartoe bestemde staten. Deze staten worden in afschrift aan cliënt ter hand gesteld ter tekening voor akkoord. Een staat geldt als goedgekeurd, indien tegen de inhoud niet binnen veertien kalenderdagen na terhandstelling schriftelijk en gemotiveerd bezwaar is gemaakt. Na goedkeuring kan tegen afrekening op basis van deze staten geen bezwaar worden gemaakt.

Afrekening vindt plaats volgens de in de loop van de uitvoering van de werkzaamheden bij Siemens geldende tarieven, toeslagen en prijzen.

Cliënt zal bovendien aan Siemens vergoeden:

- reis- en verblijfkosten, daaronder begrepen kosten van overnachting of tijdelijke huisvesting;
- kosten voor de inzet van gereedschap, werktuigen en bijzondere instrumenten;
- transportkosten.

Indien voor de werkzaamheden een totaalprijs of verrekprijs per eenheid overeengekomen is, geldt deze voor uitvoering binnen de normale werktijden van artikel 2 en op basis van uitvoering onder omstandigheden, die aan Siemens bekend zijn op het moment dat de overeenkomst wordt gesloten. Indien na het sluiten van de overeenkomst kostenverhogende omstandigheden ontstaan of aan het licht komen ten gevolge van oorzaken die niet aan Siemens zijn toe te rekenen (bijvoorbeeld nieuwe voorschriften van de overheid of keuringsinstanties), kan Siemens de hieruit voortvloeiende extra kosten aan cliënt in rekening brengen.

Oprachten tot meerwerk, zowel mondeling als schriftelijk, geven Siemens aanspraak op bijbetaling.

6. Voltooiing en aanvaarding

Wanneer naar het oordeel van Siemens de overeengekomen werkzaamheden zijn voltooid, doet zij cliënt hiervan blijken. Binnen veertien dagen daarop volgend deelt cliënt schriftelijk mede of hij het gepresteerde al dan niet aanvaardt. De werkzaamheden gelden als aanvaard, indien cliënt niet tijdig mededeling doet over de aanvaarding. De werkzaamheden gelden tevens als aanvaard op het moment dat cliënt het werk functioneel in bedrijf neemt. Een tekortkoming die het gebruik niet ernstig bemoeilijkt, vormt geen grond voor niet aanvaarding, onverminderd Siemens' plicht deze tekortkoming op te heffen.

Met de aanvaarding van de werkzaamheden vervallen cliënts rechten terzake van de tekortkomingen die hij gedurende de aanvaardingstermijn heeft ontdekt of redelijkerwijs had kunnen ontdekken en welke hij niet schriftelijk aan Siemens heeft gemeld.

7. Herstel van tekortkomingen

In afwijking van de Algemene bepalingen bedraagt de termijn waarbinnen tekortkomingen in onderhouds-, revisie- en reparatie-werkzaamheden voor kosteloos herstel in aanmerking komen, drie maanden na voltooiing van de werkzaamheden.

8. Risico

Op verzoek van Siemens zal cliënt direct na aanvoer van materiaal, onderdelen, gereedschappen en dergelijke op de werklocatie een lijst tekenen waaruit blijkt in welk aantal en in welke staat deze zaken op de werklocatie zijn aangevoerd. Beschadiging en geheel of gedeeltelijk verlies van genoemde zaken, voor zover niet aan de schuld van Siemens te wijten, komen voor rekening van cliënt.

Indien van cliënt afkomstige zaken vóór aanvaarding beschadigd raken of geheel of gedeeltelijk teniet gaan, dan draagt cliënt daarvan het risico, voor zover Siemens geen schuld aan de beschadiging of het verlies heeft.

9. Opzegging

Cliënt is slechts bevoegd de opdracht te beperken of de overeenkomst voortijdig op te zeggen, indien Siemens hiermee vooraf schriftelijk instemt. In dat geval dient cliënt Siemens alle aan de opzegging verbonden kosten en schade te vergoeden.

10. Overdracht van rechtsverhouding

Siemens is bevoegd één of meer van haar verplichtingen of haar gehele rechtsverhouding tot cliënt aan een derde over te dragen. Siemens zal cliënt van deze overdracht schriftelijk in kennis stellen. Cliënt is bevoegd één of meer van haar verplichtingen of haar gehele rechtsverhouding tot Siemens aan een derde over te dragen indien Siemens hiermee vooraf expliciet schriftelijk instemt.

IV Bijzondere bepalingen

Bij strijdigheid hebben bijzondere bepalingen voorrang boven algemene bepalingen.

1. Leveringsdata zijn niet bindend

Als gevolg van de Covid-19-pandemie en aanzienlijke verstoringen in de toeleveringsketen, met name met betrekking tot elektronische componenten, die momenteel een impact hebben op de wereldeconomie, kunnen tijdelijke vertragingen in de levering, arbeid of diensten van Siemens en zijn onderleveranciers of onderaannemers voorkomen. De levering van Siemens is onder meer afhankelijk van de juiste en stipte levering door onderleveranciers of onderaannemers, en Siemens behoudt zich het recht voor om deelleveringen te doen of haar arbeid of diensten te wijzigen. Bovendien is de hierboven vermelde leverings- of dienst- of opleveringsdatum niet bindend en aan verandering onderhevig. Neem bij vragen contact op met uw lokale Siemens-contactpersoon.

2. Prijsaanpassingen

Vanwege de huidige marktsituatie moeten we ons het recht voorbehouden om onze prijzen op elk moment aan te passen. Alle prijsaanpassingen zullen tijdig worden gecommuniceerd en gelden voor alle bestellingen met levering op of na de gecommuniceerde datum van aanpassing.

3. Annuleringsregeling

Onderstaande annuleringsregeling geldt uitsluitend voor orders waarmee standaard producten zijn besteld. Orders met niet-standaard producten (bijv. cliënt specifieke producten, reeds geleverde software/services/etc.) kunnen niet worden geannuleerd.

Indien cliënt een bestelling heeft geplaatst via de Siemens Industry Mall en deze bestelling door Siemens is bevestigd door middel van een orderbevestiging, dan heeft cliënt 5 werkdagen bedenktijd – ingaande de dag na ontvangst van de orderbevestiging- om deze order kosteloos te kunnen annuleren. Indien cliënt desbetreffende order (geheel of gedeeltelijk) wenst te annuleren nadat voornoemde termijn verstreken is, dan dient cliënt een annuleringsvergoeding van 15% van desbetreffende netto artikelwaarde te betalen aan Siemens.

Logistieke kosten en Retouren procedure

1. Prijzen

In aanvulling op Artikel 4 "Prijzen" van de "Algemene voorwaarden voor de levering van goederen, het gebruik van standaardprogrammatuur en het verrichten van bijkomende werkzaamheden" worden bijkomende werkzaamheden afzonderlijk in rekening gebracht, of in een totaalprijs opgenomen. Siemens is in beide gevallen gerechtigd de prijzen voor te verrichten werkzaamheden jaarlijks te verhogen. Op bestellingen, waarvan de nettowaarde (excl. B.T.W.) minder dan Euro 250,00 bedraagt, worden Euro 20,00 behandelingskosten in rekening gebracht. Voor expreszendingen geldt een prijsopgave op aanvraag.

2. Retournameprocedure

Bij het retourneren van materialen naar Siemens Nederland N.V. vraagt u in alle gevallen vooraf een RMA-nummer (Retour Materiaal Aanvraag) aan via btrma.nl@siemens.com. Voor de goede orde maken wij u erop attent dat er telefonisch geen RMA-nummers worden verstrekt.

Bij uw aanvraag dient u de volgende gegevens per e-mail aan ons door te geven. Maakt u hiervoor bij niet-defecte retouren geen gesloten verpakkingen open.

- Naam, contactpersoon, adres, e-mail en telefoonnummer
- Siemens ordernummer (te vinden op opdrachtbevestiging en/of factuur)
- Siemens productnummer(s) per product
- Reden dat u het materiaal retour zent
- Serienummer (alleen in geval van storingen/defecten) per product
- Storing omschrijving (als er sprake is van een storing) per product
- Evt. uw referentienummer

Aan de hand van uw gegevens verstrekken wij u een uniek RMA-nummer en in geval van reparatie bespreken wij met u uw eventuele wensen voor een vervangend product. Bij vervanging van defecte apparatuur kan de vervangende apparatuur vooraf worden toegezonden, waarna u een nota ontvangt voor het vervangend geleverde product.

U dient binnen twee weken na ontvangst van het RMA-nummer de materialen te retourneren. Indien deze twee weken verstreken zijn, komt uw RMA-nummer te vervallen en kunnen er geen verdere rechten aan uw retouraanvraag worden ontleend. Na ontvangst van het materiaal ontvangt u van ons een ontvangstbevestiging.

Bij het retourneren van de materialen moet het RMA-nummer duidelijk zichtbaar zijn op de verpakking. Wij verzoeken u bij alle correspondentie dit RMA-nummer consequent te vermelden. Het verzendadres voor retouren is:

Siemens Nederland N.V.
Goederenontvangst C3.0.22
T.a.v. het SI BP RMA team – RMA-nr.:
Werner von Siemensstraat 1
2712 PN Zoetermeer

3. Niet-defecte retourzendingen

U kunt tot maximaal 7 weken na levering een aanspraak doen op terugname van de conform bestelling geleverde goederen, volgens bovenstaande retournameprocedure. Op de door Siemens te verstrekken creditnota zal een aftrekpost van 10% van de nettoprijs gelden, met een minimum van Euro 150,-. Deze aftrekpost bevat vracht- en verpakingskosten voor de verwerking van de levering, alsmede de kosten voor inname, controle- en administratiekosten.

In aanmerking voor creditering komen uitsluitend:

- Retourorderregels waarvan de netto factuurwaarde hoger is dan euro 225,00 (excl. btw);
- Producten waarvan de verpakking ongeopend, onbeschreven en onbeschadigd is.
- In de prijslijst opgenomen producten die niet speciaal voor u ingesteld, ontwikkeld of gefabriceerd zijn.

Niet conform bestelling geleverde goederen kunnen in overleg met Siemens verreken / retour gezonden worden, mits gemeld binnen 7 weken en mits de verpakking ongeopend, onbeschreven en onbeschadigd is bij retourontvangst. U kunt hiervoor contact opnemen met de Afdeling Orders & Logistiek 070 333 3033.

4. Defecte materialen binnen garantieregeling

Defecte materialen binnen garantie (zoals gedefinieerd in paragraaf 9 van de "Algemene voorwaarden voor de levering van goederen, het gebruik van standaardprogrammatuur en het verrichten van bijkomende werkzaamheden") kunnen volgens de in paragraaf 2 beschreven retournameprocedure worden teruggezonden. U krijgt desgewenst direct een nieuw of gerepareerd artikel toegezonden welke aan u wordt gefactureerd. Indien door ons geconstateerd is dat uw retourzending onder de garantieregeling valt, ontvangt u een volledige creditnota.

5. Verlengd garantietermijn (5 jaar)

Voor materiaal toegekend aan de productengroepen C41, C50, C51, C52, C53, C54 en C60 geldt als aanvullende bepaling op paragraaf 4 dat een garantietermijn van 5 jaar van toepassing is. Uitgesloten hiervan zijn accessoires, software/firmware en slijtage door normaal gebruik. De ingangsdatum van de garantie is de besteldatum van het materiaal wanneer de bestelbon kan worden overlegd en kan worden aangetoond dat het materiaal waarop garantie wordt geclaimd onderdeel is van deze bestelling. Indien dit niet kan worden aangetoond is de productiedatum leidend, zoals vermeld op het typeplaatje van het materiaal.

6. Defecte materialen buiten garantieregeling

Indien geen garantie van toepassing is, kunnen defecte goederen tegen het dan geldende reparatietarief worden gerepareerd. Defecte producten kunnen franco aan het Siemens magazijn te Zoetermeer worden verzonden, onder vermelding van het door Siemens Nederland N.V. verstrekte RMA-nummer.

In aanmerking voor vervanging / reparatie komen uitsluitend:

1. Producten welke door Siemens Nederland N.V. zijn geleverd;
2. Producten met een netto factuurwaarde hoger dan euro 225,00 (excl. btw);
3. Producten waarvan hetzelfde typenummer nog leverbaar is;
4. Producten welke niet ouder zijn dan vijf jaar na aflevering en/of ten hoogste 72 maanden na productiedatum;
Voor de productgroep brandmelders gelden de eisen voor de figerende "Regeling Brandmeldinstallaties", zijnde een periode van 10 jaar
5. Producten welke technisch en/of cosmetisch herstelbaar zijn.

Bij vervanging van defecte apparatuur kan de vervangende apparatuur vooraf worden toegezonden, waarna u een nota ontvangt voor het vervangend geleverde product.

a. Het defect is niet reparabel

Indien de goederen niet te repareren zijn wordt u hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht. Indien u niet binnen 2 weken reageert op dit schrijven wordt de defecte apparatuur retour gezonden onder rembours. Indien mogelijk wordt u een nieuw exemplaar met technisch vergelijkbare prestaties aangeboden tegen nieuwprijs.

b. Het defect is reparabel

Indien u al vervangende producten heeft ontvangen en het defecte product binnen vier weken franco heeft gezonden naar Siemens te Zoetermeer onder vermelding van het RMA-nummer, in de verpakking waarin het vervangende product is ontvangen en onder bijsluiting van de paklijst, ontvangt u vervolgens een creditnota. Deze creditnota heeft de waarde van de factuur van het eerder toegezonden vervangende materiaal minus de reparatiekosten. Indien het defecte product niet binnen vier weken na leverdatum van het vervangende product is ontvangen, vervalt het recht op creditering.

7. Recyclen batterijen en accu's

Als fabrikant van producten met ingebouwde of meegeleverde batterijen en accu's neemt Siemens verantwoordelijkheid voor de inzameling en recycling hiervan. Het verzendadres voor afgedankte batterijen en accu's uit onze producten is:

Siemens Nederland N.V.
Goederenontvangst C3.0.22
T.a.v. BP-RMA batterijen & accu's
Werner von Siemensstraat 1
2712 PN Zoetermeer

Slimme infrastructuur voor een duurzame toekomst

Er is nog nooit zo'n urgente behoefte geweest om veerkrachtige en duurzame infrastructuur te creëren. Met slimme infrastructuur geven we vorm aan een ecosysteem dat de echte wereld verbindt met de digitale wereld. Door beslissingen te nemen op basis van gegevens en analyses kunnen onze klanten hun energiesystemen en -processen in gebouwen en industrieën efficiënter en duurzamer maken. Samen met onze klanten transformeren we het alledaagse. Voor een betere toekomst.



Smart grids

Het slimmer maken van energienetten met energie-intelligentie creëert nieuwe kansen in een veranderend ecosysteem. Het stelt klanten in staat om het gedecentraliseerde landschap onder de knie te krijgen.

Smart buildings

Met de kracht van data en technologie creëren slimme gebouwen een ecosysteem waar ze interacteren, leren en zich aanpassen aan veranderende omstandigheden en behoeften van verschillende belanghebbenden gedurende hun levenscyclus.

Smart power distribution

De integratie van stroomvoorziening in industriële en gebouwautomatisering is de succesfactor. Over een breed spectrum van hardware en software voldoen slimme oplossingen voor elektrificering aan de vraag met de vereiste veerkracht en efficiëntie van bedrijfsmiddelen en duurzaamheid.

Grid edge

De nieuwe dimensie tussen intelligente netwerken, slimme gebouwen en prosumenten creëert nieuwe kansen voor commerciële activiteiten en duurzaamheid.

eMobility charging

De toekomst van transport krijgt vorm met eMobility. Geef uw reis meer energie met oplossingen van Siemens.

Smart Infrastructure ondersteunt de manier waarop we allemaal zouden willen leven – gelukkig, comfortabel, duurzaam en in harmonie. Zo ondersteunen we de manier waarop de industrie en organisaties willen werken – efficiënt, verantwoordelijk en slimmer. We bundelen technologie en de inventiviteit van mensen om één te worden met onze omgeving en zorg te dragen voor onze wereld.

We verbinden op intelligente wijze energiesystemen, gebouwen en industrieën om de manier waarop we leven en werken aan te passen en te laten evolueren. We werken samen met klanten en partners om een ecosysteem te creëren dat intuïtief op de behoeften van mensen inspeelt en klanten helpt hun beschikbare middelen optimaal te benutten. Zo helpen we onze klanten om succesvol te zijn, en onze gemeenschappen om vooruitgang te boeken en duurzame ontwikkeling te omarmen.

Gepubliceerd door

Siemens Nederland N.V.

Smart Infrastructure
Building Products

Postbus 16068
2500 BB Den Haag

Telefoon 070 333 30 30
E-mail bt-products.nl@siemens.com

Dit doen we van het macro- tot het microniveau, van fysieke producten, componenten en systemen tot verbonden, cloud-gebaseerde digitale oplossingen en diensten. Van het beheer van intelligente stroomnetten en elektrificatie tot slimme opslagoplossingen, van gebouwautomatisering en -sturingssystemen tot schakelaars, regelkleppen en sensoren.

Creating environments that care.

www.siemens.nl/smart-infrastructure

07/09/2022

Prijzen in euro excl. btw tenzij anders vermeld.

Wijzigingen en fouten voorbehouden. De informatie in dit document bevat alleen algemene beschrijvingen en/of prestatiekenmerken die niet altijd specifiek de productspecificaties weerspiegelen of die in de loop van verdere productontwikkeling kunnen zijn gewijzigd. De gevraagde prestatiekenmerken zijn slechts bindend indien deze uitdrukkelijk in de afgesloten overeenkomst zijn overeengekomen.

© Siemens Nederland N.V.

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

Vind een
geschikte
partner

