



Update 09/2016
Servomotoren voor regelarmaturen



Bouwen van HVAC-componenten

Belparts is gespecialiseerd in de ontwikkeling, de productie en de marketing van HVAC-componenten. Aan de basis van elk productdesign liggen marktbehoeften. Vanaf de start van het ontwikkelingsproces zorgen we ervoor dat elke component wordt geproduceerd volgens de precieze eisen van de klant. Bovendien houden we rekening met functionaliteit, kwaliteit en betrouwbaarheid.

Belparts maakt veldcomponenten voor alles wat met HVAC te maken heeft, van de productie en distributie tot de eindregeling van verwarming, koeling en ventilatie. Voor elke HVAC-toepassing hebben wij een oplossing klaar.

Onze veldcomponenten zijn perfect te integreren in elk type gebouwbeheersysteem (GBS), Direct Digital Controller (DDC), Programmable Logic Controller (PLC) en Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) systeem.

Al meer dan twee decennia toonaangevend

Belparts werd in 1987 opgericht door professionals uit de HVAC-sector. Sindsdien hebben we een sterke reputatie opgebouwd dankzij ons intelligent productontwerp en onze betrouwbare oplossingen. Vanaf het begin boekt onze onderneming een gezond succes.

Marktgedreven innovatie

We willen producten en systemen steeds verder optimaliseren. Onze ingenieurs integreren de nieuwste, beproefde technologische ontwikkelingen in het ontwerp van nieuwe HVAC-componenten en weten als geen ander hoe ze kwaliteit moeten combineren met betaalbaarheid.

Gedeelde competentie en waarden

De werknemers van Belparts delen hun passie voor technologie, productdesign, kwaliteit en HVAC-toepassingen. Onze teamleden zijn stuk voor stuk klant- en resultaatgericht en zijn allemaal begeistert door 'innovatie'. Integriteit en verantwoordelijkheid zijn absolute voorwaarden voor elke werknemer.



energetx



Belparts produceert een breed gamma van componenten die kosten besparen in elk onderdeel van uw HVAC-systeem. De selectie van de meest optimale component voor een specifieke situatie kan heel wat energie besparen. Ons **energetx**-gamma omvat regelafsluiters, roterende stelorganen, servomotoren, naregelingen en sensoren.

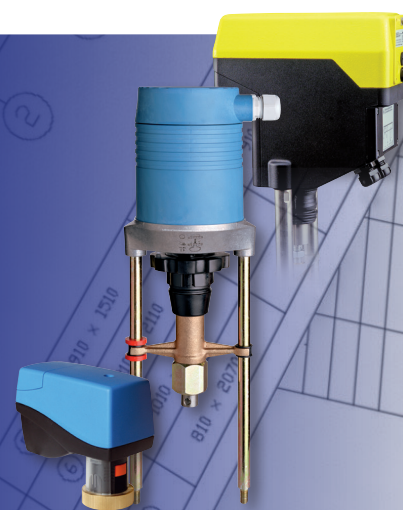
dynamx



Onze **dynamx**-regelafsluiters zijn gebaseerd op ons revolutionaire Dynamic Flow Networking (DFN) concept en stemmen het energieverbruik precies af op de gewenste omstandigheden. Zo garanderen we de juiste hoeveelheid energie op de juiste plaats en op het juiste moment. Resultaat? Optimaal comfort en lagere energiekosten.

energetx

4. Servomotoren voor regelarmaturen



Slag 5,5 / 9mm	6
3-punts sturing	6
Nulspanningsterugloop	7
IP66	5
ATEX	5
Toebehoren	7

Leveringsprogramma

Het Belparts energetx programma omvat een breed programma elektrische aandrijvingen voor regelafsluiters, mengkranen, vlinderkleppen, bolkranen, enz. Deze aandrijvingen beantwoorden aan de hoogste kwaliteitseisen voor toepassingen in ventilatie en klimatisatie installaties. Naast de standaard elektrische aandrijvingen zijn tevens pneumatische en EEx (ATEX) uitvoeringen beschikbaar.

De aandrijvingen zijn universeel uitgevoerd en zijn compatibel met de meest gangbare regelmerken, wat een naadloze integratie in de automatische regeling van uw keuze waarborgt.

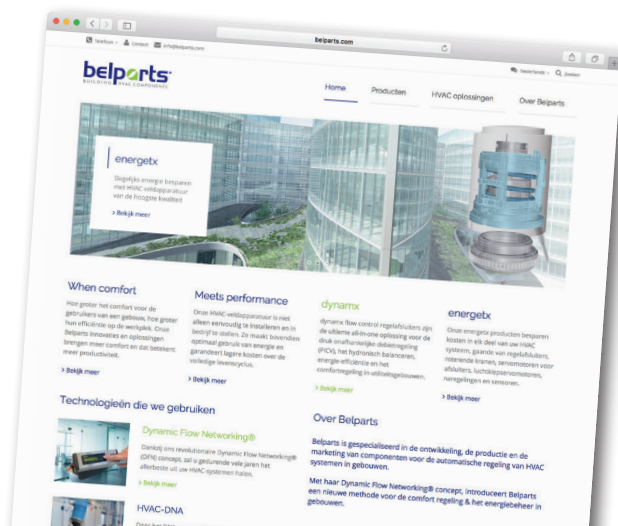
Op aanvraag zijn speciale uitvoeringen (zoals, RVS (inox), hoge temperatuur, enz.) verkrijgbaar.

Belparts online 24h/24h, 7/7

Innovatie, advies en oplossingen op maat: dat is wat u van uw HVAC-specialist mag verwachten. En daarbovenop: kwaliteit van de bovenste plank, want op dat vlak wilt u geen toegevingen doen. We geven u overschot van gelijk. Want door te kiezen **voor veldapparatuur van de allerbeste kwaliteit**, kiest u niet alleen voor **comfort**, maar ook voor **duurzame installaties** en **rendabele investeringen**.

Voor de meest up-to-date technische specificaties van onze producten, kan u steeds onze product datasheets raadplegen via onze website **www.belparts.com** ▶ **producten**. Uiteraard bezorgen wij u ook graag op eenvoudige aanvraag een gedrukte versie van onze product datasheets.


www.belparts.com




Overzicht

Standaard	SERIE	Slag max.	Kracht		Pag
	20..	9mm	150N		6
	HLX..	5,5mm	400N		6
	80F..	20mm	800N	Driepuntssturing, 3-draadaansluiting	7
	250F..	60mm	2.500N	Driepuntssturing, 3-draadaansluiting	7
	500F..	60mm	5.000N	Driepuntssturing, 3-draadaansluiting	7
	NC103..	20mm	1.000N	Elektro-hydraulische aandrijving met veiligheidsfunctie	7
	NC253..	40mm	2.500N	Elektro-hydraulische aandrijving met veiligheidsfunctie	7

Toebehoren voor elektrische aandrijvingen: zie pagina 91

IP66	SERIE	Slag max.	Kracht		
	INRUNx01	60mm	1.000N		1)
	INRUNx05	60mm	5.000N		1)
	INRUNx10	60mm	10.000N		1)

ATEX	SERIE	Slag max.	Kracht		
	EXRUNx01	60mm	1.000N		1)
	EXRUNx05	60mm	5.000N		1)
	EXRUNx10	60mm	10.000N		1)

Aanpassingen voor regelafsluiters vreemd fabrikaat: op aanvraag (Satchwell, ARI, Siemens SBT, Honeywell, Danfoss, Sauter, TAC...)

1) op aanvraag

Elektrische aandrijvingen voor regelafsluiters 9mm

20..

- U_V : AC 24 Volt of AC 230 Volt
- Overbelastingsbeveiligd
- Y : 3-punts of 0..10Vdc
- Handbediening



	TYPE	Slag max.	Kracht	AC 24 Volt	AC 230 Volt	Hz 50/60	IP 40	3-punts	0..10Vdc	Looptijd	Adapter	Prijs €/st
	20M22.RZ	9mm	150N		●	●	●	●		20s/mm	M30x1,5	181,-
	20U42.RZ	9mm	150N	●		●	●	●	●	20s/mm	M30x1,5	152,-
	20U42	9mm	200N	●		●	●	●	●	20s/mm	M30x1	152,-

Elektrische aandrijvingen voor regelafsluiters 5,5mm

HLX..

- U_V : AC 24 Volt of AC 230 Volt
- Overbelastingsbeveiligd
- Y : 3-punts of 0..10Vdc
- Handbediening



	TYPE	Slag max.	Kracht	AC 24 Volt	AC 230 Volt	Hz 50/60	IP 40	3-punts	0..10Vdc	Looptijd	Adapter	Prijs €/st
	HLX230	5,5mm	400N		●	●	●	●		140s	1)	157,-
	HLX24	5,5mm	400N	●		●	●	●		140s	1)	157,-
	HLX24SR	5,5mm	400N	●		●	●		●	140s	1)	214,-
	HLX24SR.Si	5,5mm	400N	●		●	●		●	140s	2)	214,-

¹⁾ enkel voor retro-fit (M30x1,5)

²⁾ voor VVG44, VXG44, VVI52, V5802D, V5803D

▲ standaard

Elektrische aandrijvingen voor regelafsluiters

NC103..

- U_v: AC 24 Volt, AC 115V of AC 230 Volt
- Zelfinstellend (microprocessor)
- Y: modulerend of 3-punts (3-draads aansluiting)
- Overbelastingsbeveiligd
- Looptijd instelbaar
- Handbediening



	TYPE	Slag max.	Kracht	AC 24 Volt	AC 230 Volt	Hz 50/60	IP 54	3-punts	0 .. 10Vdc	4 .. 20 mA	s/mm	VA	Prijs €/st
	80F22	20mm	800N		●	●	●	●			2	6	442,-
	80F24	20mm	800N		●	●	●	●			4	6	442,-
	80F42	20mm	800N	●		●	●	●			2	12	415,-
	80F44	20mm	800N	●		●	●	●			4	12	415,-
	250F25	60mm	2.500N		●	●	●	●			5	60	927,-
	250F45	60mm	2.500N	●		●	●	●			5	60	877,-
	500F25	60mm	5.000N		●	●	●	●			5	60	957,-
	500F45	60mm	5.000N	●		●	●	●			5	60	907,-
	NC103U24	20mm	1.000N		●	●	●	1) ¹⁾	●	●	4	25	1.362,-
	NC103U44	20mm	1.000N	●		●	●	1) ¹⁾	●	●	4	25	1.320,-
	NC253U22	40mm	2.500N		●	●	●	1) ¹⁾	●	●	2	50	2.352,-
	NC253U42	40mm	2.500N	●		●	●	1) ¹⁾	●	●	2	50	2.279,-
	TÜV EN14597												

1) 4-draads

⊙ nulspanningsterugloop

Aanpassingen voor regelafsluiters vreemd fabrikaat: op aanvraag (Satchwell, ARI, Siemens SBT, Honeywell, Danfoss, Sauter, TAC...)

Toebehoren voor elektrische aandrijvingen

TYPE	Omschrijving	Prijs €/st
T.HH.ZA70.yy	Hulpschakelaars (2x, potentiaal vrij)	2)
T.HH.ZA71.yy	Hulpschakelaars (2x, potentiaal vrij, instelbaar)	2)
T.HH.ZA72	IP65 uitvoering	2)
T.HH.ZA75	Voedingsspanning AC 115 Volt	2)
T.HH.ZA76	Uitgangssignaal X: 0 .. 20mA of 4 .. 20 mA	2)

2) op aanvraag

yy: verwijst naar het type aandrijving

▲ standaard