

FESTO

Productoverzicht

Process Automation



Inhoudstafel

1	Overzicht	3
1.1	2/2-kleppen - pneumatisch gestuurd.....	3
1.2	2/2-kleppen – elektrisch gestuurd	4
1.3	Proceskleppen	6
1.4	Pneumatische aandrijvingen voor proceskleppen	8
1.5	Terugmeldingen voor proceskleppen.....	9
1.6	Positioners	10
1.7	Pilootventielen (NAMUR of individueel)	10
1.8	Een andere configuratie?	12

1 Overzicht

1.1 2/2-kleppen - pneumatisch gestuurd

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Manchetafsluiter voor normaal open voor dosering applicatie of viskeuze vloeistof	VZQA-...-M22U	- Aansluiting: draad of clamp 1/4" DN6, 1/2" DN15 - Functie: 2/2 NO - Werkdruk: 0...4 bar - PN 10 - Stuurdruk: 1...6,5 bar - Behuizing: RVS 316 of aluminium geanodiseerd - Manchet: EPDM (FDA), NBR		Producten Documentatie
Manchetafsluiter voor normaal gesloten voor dosering applicatie of viskeuze vloeistof	VZQA-...-M22C	- Aansluiting: draad of clamp 1/2" DN15 - Functie: 2/2 NG - Werkdruk: 0...4 (6) bar - PN 10 - Stuurdruk: 3,5...6 bar - Behuizing: RVS 316 of aluminium geanodiseerd - Versie in aluminium met mogelijk positie detectie - Manchet: EPDM (FDA)		Producten Documentatie
Schuinzitklep in messing voor vervuilde vloeistof (en stoom)	VZXF-...-H3...	- Aansluiting: 1/2 " ... 2" NPT of G - PN 16 - Functie 2/2 – NG - Stuurdruk: 4...10 bar - Zitting/stem: PTFE/NBR (80°C), PTFE (200°C), FPM (80°C) - Versie voor vacuüm, ATEX en LABS vrij		Producten Documentatie
Schuinzitklep in rvs voor vervuilde vloeistof en stoom	VZXF-...-V4-...	- Aansluiting: 1/2 " ... 2" NPT of G - PN40 - Functie 2/2 – NG - Stuurdruk: 4...10 bar - Zitting/stem: PTFE/NBR (80°C), PTFE (200°C), FPM (80°C) - Versie voor vacuüm en ATEX		Producten Documentatie
Afsluiter voor proper perslucht Gebruik in open circuit	VLX-...	- Aansluiting: 1/4 " ... 1" NPT of G - Debiet: 2.400...14.000 l/min - Drukbereik: 1...10 bar - Functie: 2/2 - NG - Behuizing: messing - Membraan: NBR - Gebruik in open circuit		Producten Documentatie

1.2 2/2-kleppen – elektrisch gestuurd

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Magneetafsluiter voor proper perslucht Gebruik in open circuit	MN1H-...	- Aansluiting: 1/4 " ... 1 1/2" NPT of G - Werkdruk: 0,5...10 bar - Debiet: 2.000...30.500 l / min - Functie: 2/2 - NG - Type: pilot operated membraan - Spoel: 24 Vdc, 110 Vac, 230 Vac - Behuizing: messing - Membraan: NBR - Manuele bediening		Producten Documentatie
Magneetafsluiter voor proper perslucht en vloeistof Gebruik in open circuit	VZWM-...	- Aansluiting: 1/4 " ... 2" NPT of G - Werkdruk: - Gas: 0,5...10 bar - Vloeistof: 0,5...6 bar - PN 40 - Debiet: 1.400...31.000 l/min - Functie: 2/2 - NF - Type: pilot operated membraan - Spoel: 24 Vdc, 110 Vac, 230 Vac - Behuizing: messing, RVS - Membraan: NBR - Optie: ATEX-certificaat		Producten Documentatie
Magneetafsluiter voor proper perslucht en vloeistof Gebruik in open circuit	VZWP-...	- Aansluiting: 1/4 " ... 1" G of NPT - Werkdruk: 0,5...40 bar - PN 40 - Functie: 2/2 - NG - Type: pilot operated, piston - Spoel: 24 Vdc, 110 Vac, 230 Vac - Behuizing: messing - Membraan: NBR, FPM - Optie: ATEX-certificaat		Producten Documentatie
Magneetafsluiter voor proper perslucht en vloeistof Gebruik in gesloten circuit	VZWF-...	- Aansluiting: G1/4 " ... G2" - Werkdruk: 0...10 bar - PN 40 - Functie: 2/2 - NG - Type: force pilot operated membraan - Spoel: 24 Vdc, 110 Vac, 230 Vac - Behuizing: messing, RVS - Membraan: NBR, EPDM, FPM - Optie: ATEX-certificaat - Toepassing: koeling-, afvuelsystemen		Producten Documentatie

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Magneetafsluiter voor perslucht en vloeistof	VZWD-...	- Aansluiting: 1/8", 1/4" G of NPT - Werkdruk: 0...90 bar - PN: 50, 100 - Functie: 2/2 - NG - Type: directe sturing - Spoel: 24 Vdc, 110 Vac, 230 Vac - Behuizing: messing, RVS - Zitting: FPM - Optie: ATEX-certificaat - Geschikt voor toepassingen bij hoge druk met lage debieten		Producten Documentatie
Pulsventiel voor het ontstopen en ontstoppen van luchtfilters	VZWE-...	- Aansluiting: G3/4" ... G2 1/2" - Flens diameter: 60, 75, 89 mm - Werkdruk: 0,35...8 bar - Functie: 2/2 - NG - Spoel: 24 Vdc, 110 Vac, 230 Vac - Behuizing: gelakt aluminium - Membraan: NBR		Producten Documentatie

1.3 Proceskleppen

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Bolkransen vernikkeld messing 2-weg	VAPB-...	- Aansluiting: Rp ¼ ... Rp2 ½ - Kv: 5.9 ... 535 m³/h - PN40 - Type: 2 delen - Flensgatenpatroon ISO 5211 - Zitting: PTFE		Producten Documentatie
Voorgemonteerde eenheid bolkraan + actuator (VAPB + DAPS)	VZPR-...	VAPB: - Klep: 2 delen in messing - Aansluiting: Rp ¼ ... Rp2 ½ DAPS: - Enkel- en dubbelwerkende actuator - Functie: NO of NG		Producten Documentatie
Bolkransen roestvrij staal 2-weg	VZBA-...-GG-... VZBA-...-WW-...	- Aansluiting: draad of te lassen - Rp ¼ ... Rp4 / DN 8...DN100 - Kv: 7 ... 1.414 m³/h - PN 63 - Type: 3 delen - Flensgatenpatroon ISO 5211 - Zitting: PTFE - Bestand tegen corrosie en zuren - ATEX-certificering		Producten Documentatie
Voorgemonteerde eenheid bolkraan + actuator (VZBA + DAPS)	VZBA-...-GG-... VZBA-...-WW-...	VZBA: - Klep: 3 delen in roestvrij staal - Aansluiting: draad of te lassen - Rp ¼ ... Rp4 / DN 8...DN100 DAPS: - Enkel- en dubbelwerkende actuator - Functie: NO of NG		Producten Documentatie
Bolkraan roestvrij staal 2-weg	VZBC-...	- Aansluiting: flens - DN15...DN100 - Kv:19,4...1.414 m³/h - PN 40, 16 - Compact model - Flensgatenpatroon ISO 5211 - Zitting: PTFE - Bestand tegen corrosie en zuren - ATEX-certificering		Producten Documentatie
Voorgemonteerde eenheid bolkraan + actuator (VZBC + DAPS)	VZBC-...	VZBC: - Klep met flens in RVS - DN15 ... DN100 DAPS: - Enkel- en dubbelwerkende actuator - Functie: NO of NG		Producten Documentatie

Bolkraan roestvrij staal 3-weg	VZBA-...-GGG-...	• 3-weg, type L of T • Aansluiting: Rp 1/4 ... Rp2 • Kv : 4,5 ... 100 m³/h • PN 63 • Flensgatenpatroon ISO 5211 • Zitting: PTFE • Bestand tegen corrosie en zuren		Producten Documentatie
Voorgemonteerde eenheid bolkraan + actuator (VZBA + DAPS)	VZBA-...-GGG-...	VZBA: • 3-weg in RVS, L of T type • Aansluiting Rp 1/4 ... Rp2 DAPS: • Enkel- en dubbelwerkende actuator • Functie: NO of NG		Producten Documentatie
Vlinderklep	VZAS-...	• Wafer DN 25...1.000 • Lug DN 25...600 • PN 6, 10, 16, ANSI 150 • Behuizing: gietijzer met epoxy coating • Liner: EPDM, NBR, FPM ... • Vlinder: gietijzer, RVS, ... • Flensgatenpatroon ISO 5211 • Certificering: ATEX		Producten Documentatie
Voorgemonteerde eenheid vlinderklep + actuator (VZAS + DAPS)	VZAS-...	VZAS: • Aansluiting: Wafer, lug, DN25...DN1000 • Liner: EPDM, NBR • Vlinder: RVS DAPS: • Enkel- en dubbelwerkende actuator • Functie: NO of NG		Producten Documentatie
Mesafsluiters met handwiel of pneumatisch gestuurd met lineaire actuator (VZKA + DLP)	VZKA-MW-... VZKA-PW-...	• Maat DN50 ... DN300 • PN 6/10 bar • Kv : 245 ... 8.563 m³/h • Afdichting: EPDM, metaal • Uni- of bidirectioneel • Met handwiel of met lineaire actuator • Optie: met geïntegreerd meet- en positionersysteem (DFPI)		Gelieve uw technisch adviseur te raadplegen.

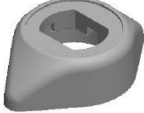
1.4 Pneumatische aandrijvingen voor proceskleppen

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Kwartslag-actuator	DFPD-...	- Draaimoment: 10...480 Nm - Enkel (FC/FO) en dubbelwerkend - Draaihoek: 0...90 / 180° - Rack & pinion mechanisme - Flensgatenpatroon ISO 5211 - Mechanisch interface NAMUR - Optie corrosiebestendig met epoxylaag - Optie t°: +150°C / -50°C		Producten Documentatie
Kwartslag-actuator Sypar	DAPS-...	- Draaimoment: 8 ... 8.000 Nm - Enkel- en dubbelwerkend - Draaihoek: 0 ... 90 ° - Scotch-yoke mechanisme - Flensgatenpatroon ISO 5211 - Mechanisch interface NAMUR - Optie corrosiebestendig: roestvrij staal 316 of epoxy- of PTFE-laag - Optie t°: +150°C / -50°C		Producten Documentatie
Kwartslag-actuator met handwiel Sypar	DAPS-MW-...	- Draaimoment: 8 ... 8000 Nm - Dubbelwerkend - Draaihoek: 0 ... 90 ° - Scotch-yoke mechanisme - Directe aandrijving dmv handwiel zonder tandwielkast - Flensgatenpatroon ISO 5211 - Mechanisch interface NAMUR		Producten Documentatie
Lineaire actuator Copac	DLP-...	- Diameter: 80 ... 320 mm - Slaglength: 40 ... 2000 mm - Kracht: 2.800 ... 47.500 N - Positiedetectie - Gleuf voor naderingsschakelaar - Geïntegreerde luchttoevoer - Flensgatenpatroon ISO 5211 - Mechanisch interface NAMUR (op achterste flens)		Producten Documentatie
Lineaire actuator voor het regelen van de slaglength 0 tot 100%	DFPI-...	- Diameter: 100 ... 320 mm - Slaglength: 40 ... 990 mm - Kracht: 4712...48.255N - Meetsysteem geïntegreerd - Optie: Bevestigingsbeugel voor externe positioner - ATEX 2GD		Producten Documentatie

1.5 Terugmeldingen voor proceskleppen

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Klep standmelder 2 posities	SRBC-...	- Type: μ-switch, reed, inductief - Ex ia (voor inductieve sensor) - SIL2 - Visuele indicatie van de positie - Behuizing: gelakt aluminium - Schroeven, montagebrug: RVS - Montagebeugel meegeleverd (80x30x20)		Producten Documentatie
Klep standmelder 2 posities	SRBE-...	- Type: μ-switch, reed, inductief - EX d - SIL2 - Visuele indicatie van de positie - Behuizing: gelakt aluminium - Schroeven, montagebrug: RVS - Montagebeugel meegeleverd (80x30x20)		Producten Documentatie
Analoge potentiometer	SRAP-...	- Draai-encoder - Analoge uitgang 4 ... 20 mA - Ex nA - Behuizing: geanodiseerd aluminium - Hiermee kan de positie van de aandrijving aan de PLC worden gegeven.		Producten Documentatie
Klep standmelder 2 posities	SRBG-...	- Puck design, type inductief - ATEX: 1G, 3GD - SIL2 - Visuele indicatie van de positie - Aansluiting M12 of junction box - Behuizing : PBT - Schroeven: RVS		Producten Documentatie
Klep standmelder 2 posities	DAPZ-...	- Type: μ-switch of inductief - Versie: digitaal of AS-i - Ex ia - SIL2 - Visuele indicatie van de positie - Behuizing: polymeer - Montagebrug meegeleverd		Producten Documentatie

U verkiest dat wij deze componenten in uw plaats samenbouwen? Het volstaat de vraag te stellen!

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Klepstandwijzer	KI20PP12	- Mechanische visualisatie van de positie van de zwaai aandrijving - Polypropyleen		Gelieve uw technisch adviseur te raadplegen
Klepstandwijzer	DADV-...	- Mechanische visualisatie van de positie van de zwaai aandrijving - Polypropyleen		Gelieve uw technisch adviseur te raadplegen

1.6 Positioners

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Positioner van Festo	CMSX-...	- Voor kwartslag of lineaire actuator - Setpoint: 0...10V / 4...20mA 3-draad technologie - Feedback signaal 4...20mA - Veiligheidspositie - Zeer snelle inbedrijfstelling - Economisch		Producten Documentatie
Positioner Siemens Sipart PS2	6DR-...	- Voor kwartslag of lineaire actuator - Setpoint: 0...10 V, 4...20 mA, Profibus PA, Hart, FF 2-draad technologie - Optie: feedback 4...20mA - Optie: ATEX		Gelieve uw technisch adviseur te raadplegen

U verkiest dat wij deze componenten in uw plaats samenbouwen? Het volstaat de vraag te stellen!

1.7 Pilootventielen (NAMUR of on-line)

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Mechanische interface NAMUR	VSNC-...-F8	- Aansluiting: G 1/4 - Debiet: 1.200 l/min - Functie: 3/2, 5/2, 5/3 - Type: schuif - Spoel: 12, 24, 48 Vdc 24, 48, 110, 230 Vac - Stekker type B of C - Manuele bediening		Producten Documentatie
Mechanische interface NAMUR	VSNC-...-FN	- Aansluiting: G 1/4 - Debiet: 1.200 l/min - Functie: 3/2, 5/2, 5/3 - Type: schuif - Spoel: 24 Vdc, 110, 230 Vac - Stekker type A - Manuele bediening - ATEX: Ex nA, Ex ia, Ex d - SIL 2		Producten Documentatie
Mechanische interface NAMUR	NVF3-...	- Aansluiting: G 1/4 - Debiet: 900 ... 1.000 l / min - Functie: 3/2, 5/2 mono - Type: zitting - Spoel: 24 Vdc, 24, 110, 230 Vac - Manuele bediening - Corrosieklasse CRC 1 - ATEX-certificaat: Ex nA, Ex m, ia		Producten Documentatie

Benaming	Bestelcode	Opmerking	Afbeelding	Documentatie
Mechanische interface NAMUR of on-line	VOFC-...	- Aansluiting: 1/4", 1/2", Namur - Voorgestuurd: (0)2...8 bar - Stuurlucht intern/extern - Functie: 3/2, 5/2 mono/bistabiel - Spoel: 24 Vdc, 24, 110, 230 Vac - ATEX Ex me, Ex ia - Certificaat SIL 2, 3 - Oppervlaktebehandeling CRC 4		Producten Documentatie
Mechanische interface NAMUR of on-line	VOFD-...	- Aansluiting: 1/4", of Namur - Met directe sturing 0...8 bar - Functie: 3/2 - Spoel: 24 Vdc, 24, 110, 230 Vac - ATEX Ex me, Ex d - Certificaat SIL 2, 3 - Oppervlaktebehandeling CRC 4		Producten Documentatie

U verkiest dat wij deze componenten in uw plaats samenbouwen? Het volstaat de vraag te stellen!

U wilt de verenigbaarheid van de intrinsiek veilige spoelen met uw barrières controleren? Vraag het ons!

1.8 Een andere configuratie?

Neem contact op met uw technisch adviseur voor andere configureerbare of op maat gemaakte samenstellingen.



Ons assortiment breidt zich stapsgewijs uit. Aarzel niet om meer informatie te vragen.

Visit us at www.festo.com/processautomation

.com.ar
.at
.com.au
.be
.bg
.com.br
.by
.ca
.ch
.cl
.cn
.co
.cz
.de
.dk
.ee
.es
.fi
.fr
.gr
.hk
.hr
.hu
.co.id
.ie
.co.il
.in
.ir
.it
.jp
.kr
.lt
.lv
.mx

Festo worldwide
www.festo.com

.com.my
.nl
.no
.co.nz
.pe
.ph
.pl
.pt
.ro
.ru
.se
.sg
.si
.sk
.co.th
.com.tr
.tw
.ua
.co.uk
.us
.co.ve
.vn
.co.za

Festo Belgium
Kolonel Bourgstraat 101
1030 Brussel
Tel: +32 2 702 32 11
Fax: +32 2 702 32 09
E-mail : info_be@festo.be
www.festo.be