



- ✓ Grote weerstand tegen corrosie
- ✓ Groot debiet
- ✓ Snelle reactietijd
- ✓ Hoge betrouwbaarheid



De Viking Extreme ventielen zijn volledig vervaardigd uit geanodiseerd aluminium. Zij bieden een hoge weerstand tegen corrosie.

De ventielen zijn conform aan de Europese richtlijnen EN 292-2 en EN 983 met betrekking tot de machinebouw. Weinig bewegende onderdelen en een korte slag zorgen voor een hoge betrouwbaarheid en een lange levensduur.

De ventielen kunnen werken met of zonder smering.

Technische kenmerken

Max. druk : 16 bar
 Werktemperatuur : -10°C tot +50°C

VENTIELEN 3/2(*) OF 5/2 MONOSTABIEL VEERRETOUR

(*) Om een 3/2 ventiel te verkrijgen, stopt u de nodige kanalen af

Elektrische sturing

| Referentie | Aansluiting |
|-------------------------------|-------------|
| P2LAX511ESNDDN ⁽¹⁾ | 1/8" |
| P2LXB512ESNDDN ⁽¹⁾ | 1/4" |
| P2LDX514ESNDDN ⁽¹⁾ | 1/2" |

(1) Kies uw spoel en stekker op de volgende bladzijde

Pneumatische sturing

| Referentie | Aansluiting |
|------------|-------------|
| P2LAX511PS | 1/8" |
| P2LXB512PS | 1/4" |
| P2LDX514PS | 1/2" |

VENTIELEN 3/2(*) OF 5/2 BISTABIEL

(*) Om een 3/2 ventiel te verkrijgen, stopt u de nodige kanalen af

Elektrische sturing

| Referentie | Aansluiting |
|-------------------------------|-------------|
| P2LAX511EENDDN ⁽¹⁾ | 1/8" |
| P2LXB512EENDDN ⁽¹⁾ | 1/4" |
| P2LDX514EENDDN ⁽¹⁾ | 1/2" |

(1) Kies uw spoel en stekker op de volgende bladzijde

Pneumatische sturing

| Referentie | Aansluiting |
|------------|-------------|
| P2LAX511PP | 1/8" |
| P2LXB512PP | 1/4" |
| P2LDX514PP | 1/2" |

| | Aansluiting | Debiet |
|--------------|-------------|------------|
| P2LAX | 1/8" | 1140 l/min |
| P2LXB | 1/4" | 2280 l/min |
| P2LDX | 1/2" | 4680 l/min |

3/2 VENTIELEN = 5/2 VENTIELEN MET STOP

VENTIELEN 5/3 GESLOTEN CENTRUM

Elektrische sturing

| Référence | Raccordement |
|-------------------------------|--------------|
| P2LAX611EENDDN ⁽¹⁾ | 1/8" |
| P2LXB612EENDDN ⁽¹⁾ | 1/4" |
| P2LDX614EENDDN ⁽¹⁾ | 1/2" |

(1) Kies uw spoel en stekker op de volgende bladzijde

Pneumatische sturing

| Referentie | Aansluiting |
|------------|-------------|
| P2LAX611PP | 1/8" |
| P2LXB612PP | 1/4" |
| P2LDX614PP | 1/2" |

VENTIELEN 5/3 OPEN CENTRUM

Elektrische sturing

| Referentie | Aansluiting |
|-------------------------------|-------------|
| P2LAX811EENDDN ⁽¹⁾ | 1/8" |
| P2LXB812EENDDN ⁽¹⁾ | 1/4" |
| P2LDX814EENDDN ⁽¹⁾ | 1/2" |

(1) Kies uw spoel en stekker op de volgende bladzijde

Pneumatische sturing

| Referentie | Aansluiting |
|------------|-------------|
| P2LAX811PP | 1/8" |
| P2LXB812PP | 1/4" |
| P2LDX814PP | 1/2" |

Schuif uit : één volledig stuk aluminium, en gecoat

- ✓ vereenvoudiging van het product
- ✓ groot temperatuurbereik
- ✓ hoger debiet
- ✓ geeft geen problemen met de dichtingen wanneer het debiet of de drukval te groot is



TOEBEHOREN VOOR LIJNVENTIELEN

STOP voor verandering 5/2 naar 3/2

| Referentie | Aansluiting |
|------------|-------------|
| TB01 | 1/8" |
| TB02 | 1/4" |
| TB04 | 1/2" |

SPOELEN

| Referentie | Spanning |
|------------|-------------------|
| P2FCB449 | 24 VDC / 48 VAC |
| P2FCB442 | 12 VDC / 24 VAC |
| P2FCB453 | 67 VDC / 110 VAC |
| P2FCB457 | 140 VDC / 230 VAC |

STEKKERS

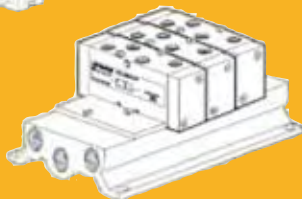
| Referentie | Omschrijving |
|-------------|-----------------|
| CONNECT/T22 | Stekker maat 22 |

MOGELIJKE MONTAGES

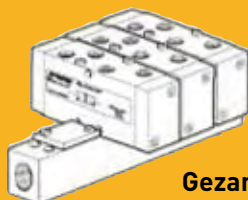
Onafhankelijke basisplaten



Multistation basisplaat



Gezamenlijke voeding



PNEUMATISCHE AFSLUITERS



- ✓ Lijnmontage
- ✓ Groot debiet
- ✓ Isolatie van de installatie na de afsluiter

Pneumatische afsluiters isoleren de installatie stroomafwaarts

Verkrijgbaar als elektrisch of pneumatisch bediend.

Technische kenmerken

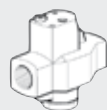
Werkdruk : 10 bar max
 Werktemperatuur : -10°C tot +70°C
 Minimale stuurdruk : 3,5 bar

PNEUMATISCHE AFSLUITERS

Ventielen met 2 aansluitingen, NG



| Referentie | Aansluiting | Bediening | Terugkeer |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| VE22-A-S-5 ⁽¹⁾ | 1/4" | lucht | Veer |
| VE42-A-S-5 ⁽¹⁾ | 1/2" | lucht | Veer |
| VE82-A-S-5 ⁽¹⁾ | 1" | lucht | Veer |



Ventielen met 3 aansluitingen, NG



| Referentie | Aansluiting | Bediening | Terugkeer |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| VE23-A-S-5 ⁽¹⁾ | 1/4" | lucht | Veer |
| VE43-A-S-5 ⁽¹⁾ | 1/2" | lucht | Veer |
| VE83-A-S-5 ⁽¹⁾ | 1" | lucht | Veer |

⁽¹⁾ Voor elektrische bediening dient u te voorzien: 1 elektroventiel VE13, 1 spoel, 1 stekker en 1 adaptor

TOEBEHOREN VOOR ELEKTRISCHE BEDIENING

Elektroventielen



| Referentie | Spanning |
|---------------|-----------------|
| VE13-ESC042C2 | 24 VDC |
| VE13-ESC044C2 | 24 VAC - 50 Hz |
| VE13-ESC044E2 | 110 VAC - 50 Hz |
| VE13-ESC044H2 | 220 VAC - 50 Hz |

Toebehoren



Stekker



Adaptor

| Referentie | Omschrijving |
|------------|--------------|
| 9125998011 | Stekker |
| 4145064590 | Adaptor |

ISOMAX VENTIELEN



- ✓ *Uitzonderlijke levensduur*
- ✓ *Werkt ook met vacuüm*
- ✓ *Keramische technologie*
- ✓ *Zelfklemmende schroef*



Het gamma van compacte ventielen – IsoMax – conform aan de norm **ISO15407-1** voor de maat 01 en aan de norm ISO5599-1 voor de maten 1, 2 en 3 geven een hoog debiet van 1000 NI/min tot 6500 NI/min.

Het gamma bestaat uit 5/2 en 5/3 ventielen met pneumatische of elektrische bediening. Er is ook keuze uit verschillende basisplaten: onafhankelijk of meervoudig. Hierdoor kunnen deze ventielen gebruikt worden voor de meeste toepassingen.

Technische kenmerken

VENTIELEN 5/2 MONOSTABIEL VEERRETOUR

Elektrische sturing

| Referentie | Maat | Breedte |
|----------------------------|--------|---------|
| DX01-621-60 ⁽¹⁾ | ISO 01 | 26 mm |
| DX1-621-70 ⁽¹⁾ | ISO 1 | 43 mm |
| DX2-621-70 ⁽¹⁾ | ISO 2 | 56 mm |
| DX3-621-70 ⁽¹⁾ | ISO 3 | 71 mm |

⁽¹⁾ Kies uw spoel en stekker op de volgende bladzijde

Pneumatische sturing

| Referentie | Maat | Breedte |
|-------------|--------|---------|
| DX01-421-60 | ISO 01 | 26 mm |
| DX1-421-70 | ISO 1 | 43 mm |
| DX2-421-70 | ISO 2 | 56 mm |
| DX3-421-70 | ISO 3 | 71 mm |

VENTIELEN 5/3 GESLOTEN CENTRUM

Elektrische sturing

| Referentie | Maat | Breedte |
|----------------------------|--------|---------|
| DX01-616-60 ⁽¹⁾ | ISO 01 | 26 mm |
| DX1-616-70 ⁽¹⁾ | ISO 1 | 43 mm |
| DX2-616-70 ⁽¹⁾ | ISO 2 | 56 mm |
| DX3-616-70 ⁽¹⁾ | ISO 3 | 71 mm |

⁽¹⁾ Kies uw spoel en stekker op de volgende bladzijde

Pneumatische sturing

| Referentie | Maat | Breedte |
|-------------|--------|---------|
| DX01-416-60 | ISO 01 | 26 mm |
| DX1-416-70 | ISO 1 | 43 mm |
| DX2-416-70 | ISO 2 | 56 mm |
| DX3-416-70 | ISO 3 | 71 mm |

VENTIELEN 5/2 BISTABIEL

Elektrische sturing

| Referentie | Maat | Breedte |
|----------------------------|--------|---------|
| DX01-606-60 ⁽¹⁾ | ISO 01 | 26 mm |
| DX1-606-70 ⁽¹⁾ | ISO 1 | 43 mm |
| DX2-606-70 ⁽¹⁾ | ISO 2 | 56 mm |
| DX3-606-70 ⁽¹⁾ | ISO 3 | 71 mm |

⁽¹⁾ Kies uw spoel en stekker op de volgende bladzijde

Pneumatische sturing

| Referentie | Maat | Breedte |
|-------------|--------|---------|
| DX01-406-60 | ISO 01 | 26 mm |
| DX1-406-70 | ISO 1 | 43 mm |
| DX2-406-70 | ISO 2 | 56 mm |
| DX3-406-70 | ISO 3 | 71 mm |

VENTIELEN 5/3 OPEN CENTRUM

Elektrische sturing

| Referentie | Maat | Breedte |
|----------------------------|--------|---------|
| DX01-611-60 ⁽¹⁾ | ISO 01 | 26 mm |
| DX1-611-70 ⁽¹⁾ | ISO 1 | 43 mm |
| DX2-611-70 ⁽¹⁾ | ISO 2 | 56 mm |
| DX3-611-70 ⁽¹⁾ | ISO 3 | 71 mm |

⁽¹⁾ Kies uw spoel en stekker op de volgende bladzijde

Pneumatische sturing

| Referentie | Maat | Breedte |
|-------------|--------|---------|
| DX01-411-60 | ISO 01 | 26 mm |
| DX1-411-70 | ISO 1 | 43 mm |
| DX2-411-70 | ISO 2 | 56 mm |
| DX3-411-70 | ISO 3 | 71 mm |

TOEBEHOREN VOOR ISOMAX VENTIELEN

ONAFHANKELIJKE BASISPLATEN MET ZIJWAARTSE UITGANGEN

| Referentie | Aansluiting | Grootte |
|-------------|-------------|---------|
| P2V-BS512SS | 1/4" | ISO 01 |
| PL1-1/4-70 | 1/4" | ISO 1 |
| PL2-3/8-70 | 3/8" | ISO 2 |
| PL3-1/2-70 | 1/2" | ISO 3 |
| P2N-JS516SD | 3/4" | ISO 3 |

SAMENVOEGBARE BASISPLATEN MET ZIJWAARTSE UITGANGEN

Basissen

| Referentie | Aansluiting | Grootte | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| PJL01-202-70 | 1/4" | ISO 01 | 2 uitgangen |
| P2N-EM512MD | 1/4" | ISO 1 | 1 uitgang |
| P2N-FM513MD | 3/8" | ISO 2 | 1 uitgang |

Aansluitingsmodules (biplaten met laterale uitgang)

| Referentie | Aansluiting | Grootte |
|-------------|-------------|---------|
| PEJ01-03-70 | 3/8" | ISO 01 |
| P2N-EM513ES | 3/8" | ISO 1 |
| P2N-FM514ES | 1/2" | ISO 2 |

Afdichtingen

| Referentie | Grootte | Omschrijving |
|------------|---------|----------------------------|
| DX01BLK | ISO 01 | Afdichtingsplaat voor DX01 |

SPOELEN VOOR SERIE DX1, 2 EN 3

(EV310 - 2,5 WCC- 4,5 VACA - CNOMO 06-05-10)

| Referentie | Spanning |
|------------|-------------------|
| 1EV1M310 | 24 VDC / 48 VAC |
| 1EV1C310 | 24 VAC / 12 VDC |
| 1EV1J310 | 110 VAC |
| 1EV1A310 | 110 VDC / 230 VAC |

SPOELEN VOOR SERIE DX01

| Referentie | Spanning |
|------------|----------|
| P2E-KV32B1 | 12 VDC |
| P2E-KV32C1 | 24 VDC |
| P2E-KV31C1 | 24 VAC |
| P2E-KV31F1 | 110 VAC |
| P2E-KV31J1 | 230 VAC |

STEKKERS

| Referentie | Omschrijving |
|-------------|--|
| CONNECT/T22 | Stekker maat 22 voor serie DX1, 2 en 3 |
| P8C-D | Stekker maat 15 voor serie DX01 |

PNEUMATISCHE LOGICA



- ✓ *Uitwisselbaar met andere componenten van de markt*
- ✓ *Compleet gamma*
- ✓ *Grote modulariteit*

Emissie en ontvangst van de inkomende en uitgaande signalen door een simpele persluchtvoeding.

Technische kenmerken

BASISCELLEN

| Referentie | Omschrijving |
|------------|----------------------------------|
| PLL-A11 | Basiscel "AND" zonder basisplaat |
| PLK-A11 | Basiscel "OF" zonder basisplaat |

REGELBARE TIMER (voor montage op een basisplaat PZU-A-12)

| Referentie | Regeling | Functie |
|------------|--------------|---|
| PRT-A10 | 0,1 - 30 sec | Positieve uitgang (signaal na ingestelde tijd) |
| PRT-B10 | 10 - 180 sec | Positieve uitgang (signaal na ingestelde tijd) |
| PRT-C10 | 0,1 - 30 sec | Negatieve uitgang (signaal tijdens ingestelde tijd) |
| PRT-D10 | 10 - 180 sec | Negatieve uitgang (signaal tijdens ingestelde tijd) |

DRUKSCHAKELAAR (voor montage op een basisplaat LBSPUB10)

| Referentie | Bereik | Aanstelling |
|------------|-------------|---------------------------------|
| LPS10/3 | 0,7 - 7 bar | Standaard |
| LPS10/2 | 0,1 - 2 bar | Gevoelig |
| LLEAD10 | | Connector met vastgegoten kabel |

BASIS

| Referentie | Aansluiting |
|------------|--------------|
| LBSPUB10 | 1/8" BSP |
| PZU-A12 | Push-in 4 mm |

VENTIELBEDIENINGEN EN INDICATOREN



- ✓ *Paneelmontage mogelijk*
- ✓ *Enkel of dubbel ventiel*
- ✓ *Modulaire montage zonder gereedschap*

Deze ventielbedieningen werden ontworpen om het risico van spiervermoeidheid door herhaalde bewegingen te verminderen.

Eender welke sturing kan op eender welke pneumatische module gemonteerd worden.

Technische kenmerken

| | |
|----------------------|--------------------|
| Druk : | |
| • Ventielbedieningen | : 1 tot 9 bar |
| • Pneumatische lamp | : 1 tot 8 bar |
| Temperatuur | : -15°C tot + 60°C |
| Debiet | : 60 l/min |
| Aansluiting | : Ø 4 mm push-in |

STURINGEN Ø 22 mm

| Referentie | Omschrijving |
|------------|--|
| ZB4-BA2 | Effen drukknop met impulssturing (zwart) |
| ZB4-BA3 | Effen drukknop met impulssturing (groen) |
| ZB4-BA4 | Effen drukknop met impulssturing (rood) |
| ZB4-BD2 | Draaiknop met 2 vaste standen |
| ZB4-BD3 | Draaiknop met 3 vaste standen |
| ZB4-BC4 | Drukknop Ø40 - veerretour |
| ZB4-BT4 | Noodstopknop |

PNEUMATISCHE MODULE Ø 4 mm

| Referentie | Omschrijving |
|------------|----------------|
| PXB-B3911 | Ventiel 3/2 NG |
| PXB-B3921 | Ventiel 3/2 NO |

BASIS

| Referentie | Omschrijving |
|------------|--------------|
| ZB4-BZ009 | Basis |

PNEUMATISCHE LAMP

| Referentie | Omschrijving |
|------------|---------------------------|
| PXV-F141 | Pneumatische lamp (rood) |
| PXV-F131 | Pneumatische lamp (groen) |

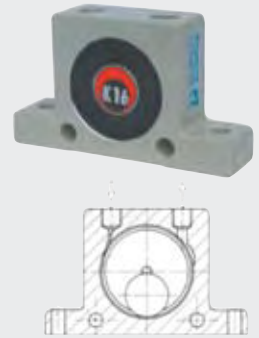
Opn. : deze lampen bestaan ook in het geel, blauw en zwart. Ze worden geleverd mits levertermijn.

PNEUMATISCHE VIBRATOREN

KOGELVIBRATOR

Toepassingen :

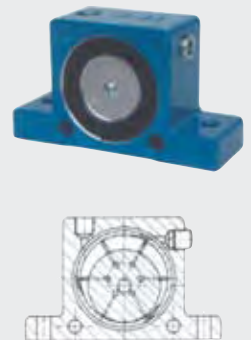
- Triltafel
- Bij het ledigen van bunkers, silo's of slangen
- Verplaatsen van materiaal



ROLVIBRATOR

Toepassingen :

- Sorteertafels
- Braamtrommels
- Bij het ledigen van bunkers, silo's of slangen
- Triltafel
- Verplaatsen van materiaal
- Transport van fijn poeder



TURBINE VIBRATOR

Toepassingen :

- Triltafel
- Bij het ledigen van bunkers, silo's of slangen
- Transport van fijn poeder
- Verplaatsen van materiaal



Bestaat ook in een uitvoering in RVS

ZUIGER VIBRATOR

Toepassingen :

- Hulpmiddel bij het evacueren en transporteren van goederen
- Hulpmiddel bij mechanische processen
- Op vulinstallaties



Aarzel niet om ons te contacteren !

MECHANISCH BEDIENDE VENTIELEN (SERIE DM)

MINIATUUR EINDELOOPVENTIELEN 3/2"



Druk : 3 tot 8 bar
Temperatuur : -15°C tot +60°C
Aansluiting : Ø 4 mm push-in

✓ *Dichtingen in Viton*

✓ *Schuif in inox*

✓ *Robuust concept*

✓ *Geschikt voor vacuüm*

Levering
24U



| Referentie | Omschrijving | Debiet (l/min) | Stuurkracht bij 6 bar (N) |
|--------------|--|----------------|---------------------------|
| PXC-M111 | Stalen drukknop - veerretour | 60 | 11 |
| PXC-M121 | Actuator met plastic wiel - veerretour | 85 | 4,5 |
| PXC-M521 | Actuator met plastic wiel - veerretour | 250 | 7 |
| PXC-M601A102 | Actuator met plastic wiel - veerretour | 250 | 24 |

HEFBOOMBEDIENING



Druk : vacuüm tot 10 bar
Temp. : -10°C tot +80°C
Max. debiet :

- 1/8" : 510 l/min
- 1/4" : 1.740 l/min

DRUKKNOPBEDIENING



Druk : vacuüm tot 10 bar
Temp. : -10°C tot +80°C
Max. debiet :
• 1/8" : 510 l/min
• 1/4" : 1740 l/min

| Referentie | Aansl. | Type | |
|------------|--------|------|-------------|
| B43003BXS | 1/8" | 3/2 | Veerretour |
| B43004BXS | 1/8" | 5/2 | Veerretour |
| B53003HXS | 1/4" | 3/2 | Veerretour |
| B53004HXS | 1/4" | 5/2 | Veerretour |
| B53003HX | 1/4" | 3/2 | Vaste stand |
| B53004HX | 1/4" | 5/2 | Vaste stand |

| Referentie | Aansl. | Type | |
|------------|--------|------|--------------------------------|
| B53003LS | 1/4" | 3/2 | Veerretour |
| B43003LS | 1/8" | 3/2 | Vaste stand |
| B53003LT | 1/4" | 3/2 | Vaste stand |
| B53004LS | 1/4" | 5/2 | Veerretour |
| B43004LS | 1/8" | 5/2 | Vaste stand |
| B53004LT | 1/4" | 5/2 | Vaste stand |
| B53004L | 1/4" | 5/3 | Vaste stand - Gesloten centrum |
| B53004LW | 1/4" | 5/3 | Vaste stand - Open centrum |
| B53004LX | 1/4" | 5/3 | Veerretour - Gesloten centrum |
| B53004LY | 1/4" | 5/3 | Veerretour - Open centrum |

PEDAALBEDIENING



Druk : vacuüm tot 10 bar
Temp. : -10°C tot +80°C
Max. debiet :
• 1/8" : 510 l/min
• 1/4" : 1.740 l/min

| Referentie | Aansl. | Type | |
|------------|--------|------|------------|
| B43003FS | 1/8" | 3/2 | Veerretour |
| B43004FS | 1/8" | 5/2 | Veerretour |
| B53003FS | 1/4" | 3/2 | Veerretour |
| B53004FS | 1/4" | 5/2 | Veerretour |

EINDELOOPVENTIELEN



Druk : vacuüm tot 10 bar
Temp. : -10°C tot +80°C
Max. debiet :

- 1/8" : 510 l/min
- 1/4" : 1.740 l/min

| Referentie | Aansl. | Type | |
|------------|--------|------|---------------------------------|
| B43003CS | 1/8" | 3/2 | Drukknopbediening - Veerretour |
| B43004CS | 1/8" | 5/2 | Drukknopbediening - Veerretour |
| B53003CS | 1/4" | 3/2 | Drukknopbediening - Veerretour |
| B53004CS | 1/4" | 5/2 | Drukknopbediening - Veerretour |
| B43003RS | 1/8" | 3/2 | Kantelrolbediening - Veerretour |
| B43004RS | 1/8" | 5/2 | Kantelrolbediening - Veerretour |
| B53003RS | 1/4" | 3/2 | Rolbediening - Veerretour |
| B53004RS | 1/4" | 5/2 | Rolbediening - Veerretour |