

## Innovatief installeren van ventielen

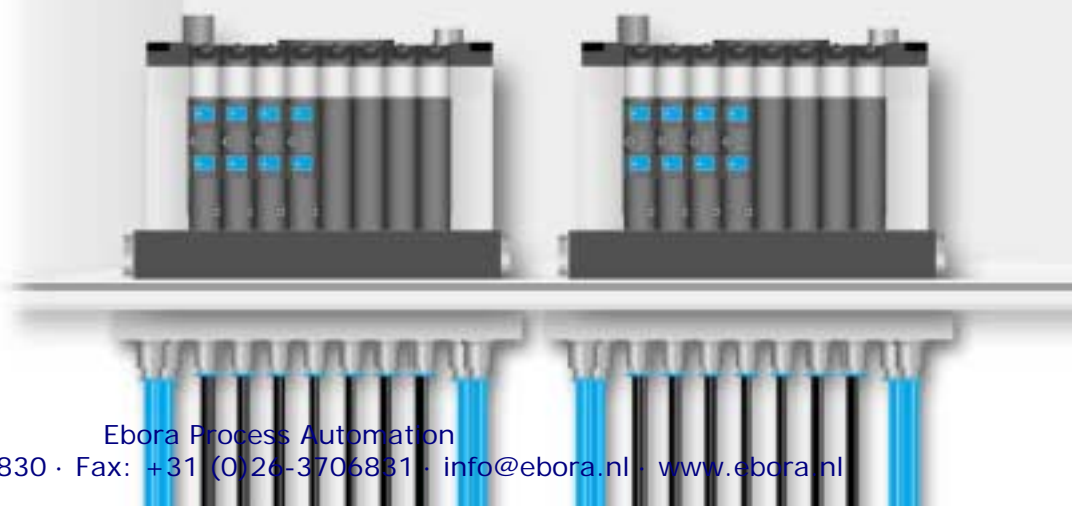




conventioneel  
anno 1978

De Festo Compact Performance serie pneumatische ventielen maakt alles waar wat de naam belooft. "Compact" betekent ventielen die door een innovatief design en toepassing van de nieuwste technieken klein en licht zijn. Integratie is daarbij het sleutelwoord, waardoor wordt afgerekend met de gebruikelijke wirwar van luchtslangen en elektrische bedrading. Vanwege de compacte bouwwijze is weinig inbouwruimte nodig. Daarnaast draagt de in alle opzichten uitmuntende "performance" bij aan een verlaging van uw totale kosten.

innovatief  
anno 2002





#### Veelzijdige CPV ventiel terminals

- leverbaar in alle denkbare ventieluitvoeringen voor alle mogelijke functies;
- toepasbaar met alle gangbare elektrische aansluitingen, zowel individueel als multipool en bussystemen;
- configuratie eenvoudig te bepalen met speciale software;
- geen losse componenten, dus altijd compleet en eenvoudiger te bestellen;
- wereldwijd leverbaar, waardoor ook exportinstallaties eenvoudig uit te breiden zijn.

#### Laagste "total cost of ownership"

Met de Compact Performance serie kan op flexibele wijze tegemoet worden gekomen aan elke behoefte op het gebied van besturingsventielen. In de terminals CPX en CPV zijn meerdere ventielen geconcentreerd tot een geïntegreerde, zeer compacte unit. Type CPX is modulair van opzet. Na de inbouw kunt u probleemloos uitbreiden tot 22 ventielen, maar ook elektrische componenten verwisselen of aansluitconcepten aanpassen. Het ventieleiland CPX komt vooral in gedecentraliseerde installaties tot z'n recht. Een maximale doorlaat betekent maximale capaciteit bij minimale afmetingen en veelzijdige elektrische en pneumatische aansluitmogelijkheden bieden een grenzeloze flexibiliteit. Door de veelzijdigheid van de Compact Performance serie geeft Festo u functioneel alle ruimte!





#### **Besparen op kasten**

Een plaatje zegt meer dan 100 woorden en de afbeeldingen laten glashelder zien hoeveel compacter en praktischer de montage van ventielterminals met de pneumatische multipool is. Doordat de hele interne beslanging van de kast komt te vervallen spaart u een forse hoeveelheid ruimte uit: u kunt uw kast ofwel een maatje kleiner kiezen of zelfs een gehele kast laten vervallen indien u de inbouw van magneetventielen en de elektrotechnische componenten combineert.

#### **De pneumatische multipool**

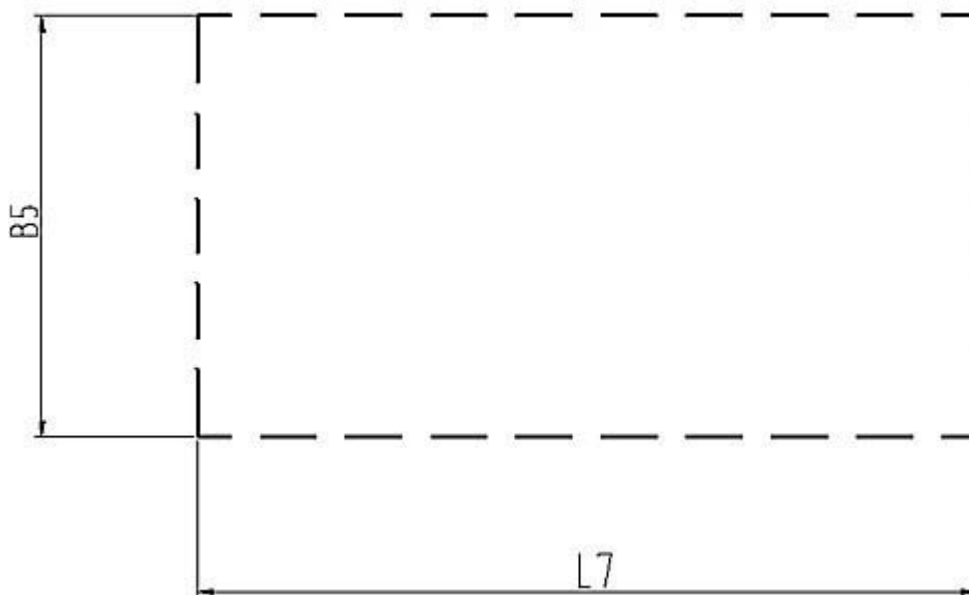
Wie ventielterminals beschermen wil tegen water, condens en andere invloeden monteert ze in een kast. Voor wie daarbij “alles uit de kast wil halen” heeft Festo de pneumatische multipool ontwikkeld: een robuuste PVC doorvoerplaat waarop u direct een CPV ventielterminal monteert. Het resultaat: een kast zonder beslanging en zonder slangdoorvoeren door de wand. Een strakke, compacte constructie die u behalve de nodige ruimte al gauw zo'n 25% montagekosten bespaart!

#### **Alle functies beschermd**

Met de ventielterminal-multipool combinatie kunnen alle ventiefuncties eenvoudig beschermd in een kast worden ondergebracht. Het is de efficiënte oplossing voor het toepassen van ventielterminals in vochtige en gekoelde omgevingen, zoals splashzones in de levensmiddelenindustrie, buitenopstellingen en fluidcontrol situaties.

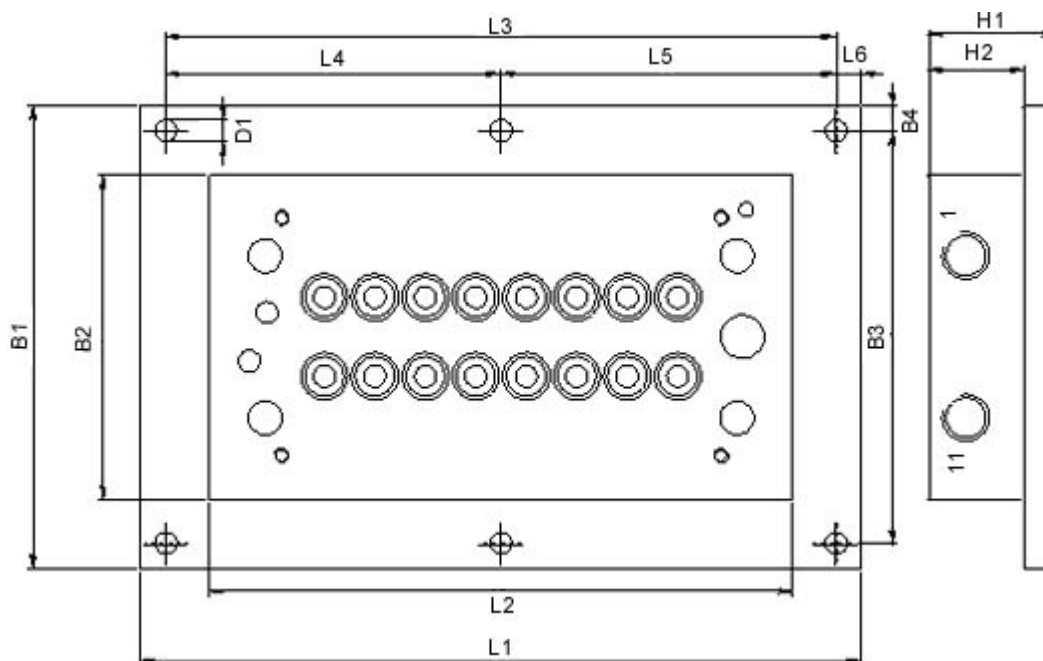


## Afmetingen kastgat voor pneumapole doorvoerplaat

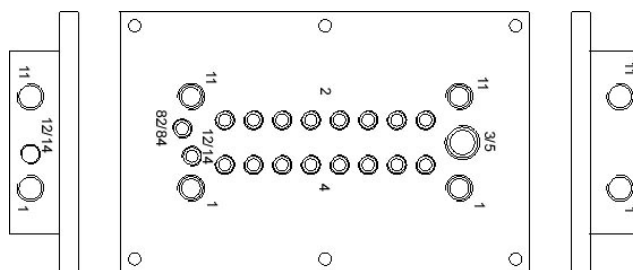


| Montage opening<br>(mm)<br>Type | L7    | B5    |
|---------------------------------|-------|-------|
| CPV10-VI-P4-M7                  | 88,5  | 74,0  |
| CPV10-VI-P6-M7                  | 108,5 | 74,0  |
| CPV10-VI-P8-M7                  | 128,5 | 74,0  |
| CPV14-VI-P4-G1/8                | 115,5 | 93,0  |
| CPV14-VI-P6-G1/8                | 143,5 | 93,0  |
| CPV14-VI-P8-G1/8                | 171,5 | 93,0  |
| CPV18-VI-P4-G1/4                | 161,0 | 121,0 |
| CPV18-VI-P6-G1/4                | 197,0 | 121,0 |
| CPV18-VI-P8-G1/4                | 233,0 | 121,0 |

## Afmeting pneumapole doorvoerplaat



| Bemating (mm)    | L1    | L2    | L3    | L4    | L5    | L6  | L7    |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| Type             |       |       |       |       |       |     |       |
| CPV10-VI-P4-M7   | 105,5 | 79,5  | 95,5  | x     | x     | 5,0 | 88,5  |
| CPV10-VI-P6-M7   | 125,5 | 99,5  | 115,5 | x     | x     | 5,0 | 108,5 |
| CPV10-VI-P8-M7   | 145,5 | 119,5 | 135,5 | 67,75 | 67,75 | 5,0 | 128,5 |
|                  |       |       |       |       |       |     |       |
| CPV14-VI-P4-G1/8 | 144,0 | 105,5 | 130,0 | x     | x     | 7,0 | 115,5 |
| CPV14-VI-P6-G1/8 | 172,0 | 133,5 | 158,0 | 79,0  | 79,0  | 7,0 | 143,5 |
| CPV14-VI-P8-G1/8 | 200,0 | 161,5 | 186,0 | 93,0  | 93,0  | 7,0 | 171,5 |
|                  |       |       |       |       |       |     |       |
| CPV18-VI-P4-G1/4 | 193,0 | 151,0 | 178,0 | x     | x     | 7,5 | 161,0 |
| CPV18-VI-P6-G1/4 | 229,0 | 187,0 | 214,0 | 107,0 | 107,0 | 7,5 | 197,0 |
| CPV18-VI-P8-G1/4 | 265,0 | 223,0 | 250,0 | 125,0 | 125,0 | 7,5 | 233,0 |



## Specificatie koppelingen sets (standaard bijgeleverd)

### CPV 10

| Voeding 1 & 11                                 | Type        | Art. nr. | 4 voudig | 6 voudig | 8 voudig |
|--|-------------|----------|----------|----------|----------|
| Insteek koppeling                              | QS-G1/8-8-I | 186109   | 4        | 4        | 4        |
| Blindplug ( 2 extra )                          | B-1/8       | 3568     | 6        | 6        | 6        |
| <b>Hulpstuurlucht voeding 12/14</b>            |             |          |          |          |          |
| Insteek koppeling                              | QSM-M7-6-I  | 153321   | 1        | 1        | 1        |
|  | B-M7        | 174309   | 2        | 2        | 2        |
| <b>Cilinders 2 &amp; 4</b>                     |             |          |          |          |          |
| Insteek koppeling                              | QSM-M7-6-I  | 153321   | 8        | 12       | 16       |
| <i>Alternatief</i>                             | QS-M7-4-1   | 153319   |          |          |          |
| <b>Hoofd ontl. 3/5 &amp; servo ontl. 82/84</b> |             |          |          |          |          |
| Geluiddemper                                   | U-1/4-B     | 6842     | 1        | 1        | 1        |
|  | UC-M7       | 161418   | 1        | 1        | 1        |

### CPV 14

| Voeding 1 & 11                                 | Type         | Art. nr. | 4 voudig | 6 voudig | 8 voudig |
|--|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Insteek koppeling                              | QS-G1/4-10-I | 186112   | 4        | 4        | 4        |
| Blindplug ( 2 extra )                          | B-1/4        | 3569     | 6        | 6        | 6        |
| <b>Hulpstuurlucht voeding 12/14</b>            |              |          |          |          |          |
| Insteek koppeling                              | QS-G1/8-8-I  | 186109   | 1        | 1        | 1        |
| Blindplug ( 1 extra )                          | B-1/8        | 3568     | 2        | 2        | 2        |
| <b>Cilinders 2 &amp; 4</b>                     |              |          |          |          |          |
| Insteek koppeling                              | QS-G1/8-8-I  | 186109   | 8        | 12       | 16       |
| <i>Alternatief</i>                             | QS-G1/8-6-I  | 186107   |          |          |          |
| <b>Hoofd ontl. 3/5 &amp; servo ontl. 82/84</b> |              |          |          |          |          |
| Geluiddemper                                   | U-3/8-B      | 6843     | 1        | 1        | 1        |
|  | UC-1/8       | 161419   | 1        | 1        | 1        |

### CPV 18

| Voeding 1 & 11                                 | Type         | Art. nr. | 4 voudig | 6 voudig | 8 voudig |
|--|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Insteek koppeling                              | QS-G3/8-12-I | 186114   | 4        | 4        | 4        |
| Blindplug ( 2 extra )                          | B-G3/8       | 3570     | 6        | 6        | 6        |
| <b>Hulpstuurlucht voeding 12/14</b>            |              |          |          |          |          |
| Insteek koppeling                              | QS-G1/4-10-I | 186112   | 1        | 1        | 1        |
|  | B-1/4        | 3569     | 2        | 2        | 2        |
| <b>Cilinders 2 &amp; 4</b>                     |              |          |          |          |          |
| Insteek koppeling                              | QS-G1/4-10-I | 186112   | 8        | 12       | 16       |
| <i>Alternatief</i>                             | QS-G1/4-8-I  | 153016   |          |          |          |
| <b>Hoofd ontl. 3/5 &amp; servo ontl. 82/84</b> |              |          |          |          |          |
| Geluiddemper                                   | U-1/2-B      | 6844     | 1        | 1        | 1        |
|  | UC-1/4 B     | 165004   | 1        | 1        | 1        |
|  | UC-1/4 B     | 165004   | 1        | 1        | 1        |