

# Insula de ventile CPV18-VI

Numar piesa: 18220

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control electric                                   | Interfata AS<br>Sistemul de instalare CPI<br>Conexiune individuala<br>Fieldbus<br>Multi-pin                                     |
| Sistem I/O electric                                | da                                                                                                                              |
| Tip de insula                                      | 10                                                                                                                              |
| Mediu de operare                                   | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                   |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda        | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                                                              |
| Temperatura medie                                  | -5 °C...50 °C                                                                                                                   |
| Temperatura ambianta                               | -5 °C...50 °C                                                                                                                   |
| Temperatura de depozitare                          | -20 °C...40 °C                                                                                                                  |
| Tip de protectie                                   | IP65                                                                                                                            |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK               | 1 - stres redus la coroziune<br>2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                                    |
| Presiune de lucru                                  | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                                          |
| Indicatie referitoare la presiunea de lucru        | 0 - 0,8 MPa cu aer de control extern<br>0 - 8 bari cu pilotare externa                                                          |
| Presiunea de control                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                                              |
| Conformitatea LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                               |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)<br>conform directivei RoHS a UE |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor britanice EX<br>conform reglementarilor RoHS din UK           |
| Semnul KC                                          | KC-EMV                                                                                                                          |
| Autorizare                                         | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)                                                                                           |
| Protectie la explozie                              | Clasa I, Div. 2 (SUA)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)                                                                         |
| Categorie ATEX pentru gaz                          | II 3G                                                                                                                           |

| Caracteristica                          | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protectie Ex certificata in afara UE    | EPL Gc (GB)<br>NEC 500 Clasa I, Div. 2                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip de protectie la explozie pentru gaz | Ex ec IIC T4 Gc X                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambientala Ex               | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nota privind materialele                | Conform RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ansamblu insula de ventile              | Grila fixa                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numarul max. de pozitii de ventil       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numar max. de functii ventil            | 16                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numarul max. de zone de presiune        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tip de actionare                        | electric                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Functie de ventil                       | 2x2/2 normal inchis monostabil<br>2x2/2 deschis / inchis monostabil<br>2x3/2 normal inchis monostabil<br>2x3/2 deschis monostabil<br>2x3/2 deschis / inchis monostabil<br>5/2 bistabil<br>5/2 monostabil<br>Generator de vacuum<br>Generator de vacuum + monostabil inchis 2/2 |
| Structura constructiva                  | piston-glisant                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principiul de etansare                  | slab                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensiune ventil                       | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alimentarea cu aer pilot                | extern<br>intern                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Debit nominal normal max.               | 1600 l/min la 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Latime                                  | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compatibilitate vacuum                  | da                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Racord pneumatic de lucru               | G1/4<br>QS-8<br>QS-10                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conector pneumatic 1                    | Racord colector                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiune pneumatica 2                  | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conector pneumatic 3                    | Conector colectiv                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conexiune pneumatica 4                  | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conexiune aer de control 12/14          | Racord colector                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84  | Racord colector                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Afisarea starii semnalului              | LED                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensiune nominala de functionare CC     | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                           |