

# Unitate ventil VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22-M

Numar piesa: 8071579

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | Regulator proportional cu 3 cai                                                                                           |
| Structura constructiva                               | piston-glisanț<br>cu senzori de presiune integrați                                                                        |
| Tipul de comanda                                     | direct                                                                                                                    |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                                                                  |
| Tip de revenire                                      | arc magnetic                                                                                                              |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                                                                        |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                                                                     |
| Principiul de etansare                               | dur                                                                                                                       |
| Latimea nominala                                     | 6 mm                                                                                                                      |
| Rezistenta la scurtcircuit                           | da                                                                                                                        |
| Tip de afisaj                                        | LED                                                                                                                       |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 725 l/min                                                                                                                 |
| Presiune de lucru                                    | 0.4 MPa...0.8 MPa<br>4 bar...8 bar                                                                                        |
| Rata de coborare tipica                              | 15 mm/s                                                                                                                   |
| Indicatie privind viteza de coborare                 | la utilizarea exhaustarii manuale pe cilindrul cu diametrul de 80 mm,<br>raportul de transmisie 1:1 si sarcina de 100 kg. |
| Temperatura ambianta                                 | 0 °C...50 °C                                                                                                              |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                                             |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda          | Functionarea cu ulei nu este posibila<br>Dimensiunea maxima a particulelor 5 µm                                           |
| Tip de protectie                                     | IP65                                                                                                                      |
| Nota privind tipul de protectie                      | in stare asamblata                                                                                                        |
| Autorizare                                           | RCM Mark                                                                                                                  |
| Semnul KC                                            | KC-EMV                                                                                                                    |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE                                                         |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)   | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK                                             |
| Conformitatea LABS                                   | VDMA24364 zona III                                                                                                        |
| Nota privind materialele                             | Conform RoHS                                                                                                              |

| Caracteristica                                                   | Valoare                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezistentă la vibrații                                           | Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6                                                    |
| Rezistentă la socuri                                             | Test de soc cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27                                                                      |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK                             | 1 - stres redus la coroziune                                                                                                                 |
| Nota de aplicare                                                 | Produsul este adecvat numai pentru scopuri industriale. În zonele rezidențiale, pot fi necesare măsuri de suprimare a interferențelor radio. |
| Tensiune nominală de funcționare CC                              | 24 V                                                                                                                                         |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                                  | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                              |
| Ondulație remanentă                                              | 5 %                                                                                                                                          |
| Consum max. de curent                                            | 1.2 A                                                                                                                                        |
| Consum de energie                                                | 120 mA                                                                                                                                       |
| Protecție la polaritate inversă                                  | pentru tensiunea de operare                                                                                                                  |
| Ciclu de lucru                                                   | 100%                                                                                                                                         |
| Consum max. de energie electrică                                 | 33.5 W                                                                                                                                       |
| Funcție de diagnoză                                              | Afisaj cu LED                                                                                                                                |
| Lungimea max. a cablului                                         | 30 m                                                                                                                                         |
| Interfața Fieldbus, tip de racord                                | Stecher                                                                                                                                      |
| Interfața Fieldbus, tehnologie de conectare                      | M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101                                                                                                   |
| Interfața Fieldbus, număr de pini/conductoare                    | 5                                                                                                                                            |
| Interfața Fieldbus, protocol                                     | Bus CAN cu protocol Festo                                                                                                                    |
| Conexiune electrică mecanism de acționare, tip de conectare      | Priza                                                                                                                                        |
| Conector electric mecanism de acționare, tehnologie de conectare | M12x1 codificare A conform EN 61076-2-101                                                                                                    |
| Conexiune electrică mecanism de acționare, număr de pini/fire    | 8                                                                                                                                            |
| Conector electric ventil, tip de racord                          | Stecher                                                                                                                                      |
| Conexiune electrică ventil, tehnologie de conectare              | Schema de conectare formă C conform standardului industrial 9,4 mm                                                                           |
| Racord electric supapă, număr de pini/conductoare                | 2                                                                                                                                            |
| Tipul de montare                                                 | Montaj direct prin filet M5                                                                                                                  |
| Conector pneumatic 1                                             | G3/8                                                                                                                                         |
| Conexiune pneumatică 2                                           | G3/8                                                                                                                                         |
| Conector pneumatic 3                                             | G3/8                                                                                                                                         |
| Conector pneumatic element de comandă                            | G1/8                                                                                                                                         |
| Greutate produs                                                  | 1550 g                                                                                                                                       |
| Material carcasă                                                 | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                                                                                           |
| Material garnituri                                               | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                                                                           |