

# Ventil electromagnetic CPE18-M1H-30LS-QS-8

Numar piesa: 163152

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | deschis 3/2 monostabil                 |
| Tip de acționare                                     | electric                               |
| Latime                                               | 18 mm                                  |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 850 l/min                              |
| Racord pneumatic de lucru                            | QS-8                                   |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                 |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                         |
| Tip de revenire                                      | arc pneumatic                          |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)              |
| Clasificarea maritimă                                | acces certificat                       |
| Organizația emitentă a certificatului                | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482           |
| Tip de protecție                                     | IP65<br>cu priză<br>conform IEC 60529  |
| Latimea nominală                                     | 8 mm                                   |
| Principiul de etansare                               | slab                                   |
| Poziție de instalare                                 | orice                                  |
| Acționare manuală                                    | cu accesorii de blocare<br>cu palpare  |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                 |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                     |
| Identificarea poziției ventilului                    | Suport de panou                        |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                   |
| Presiunea de control                                 | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar   |
| Timp de comutare oprit                               | 18 ms                                  |
| Timp de comutare pornit                              | 28 ms                                  |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                   |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 3300 μs                                |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal  | 3100 $\mu$ s                                                                              |
| Caracteristici bobina                       | 24 V CC: 1,5 W                                                                            |
| Fluctuatii de tensiune admise               | -15 % / +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)                        |
| Rezistenta la vibratii                      | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la socuri                        | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK        | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                              |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Temperatura medie                           | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Mediu de comanda                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Conector electric                           | Formular C                                                                                |
| Tipul de montare                            | cu orificiu de trecere                                                                    |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82         | M5                                                                                        |
| Conexiune aer de control 12                 | M5                                                                                        |
| Conector pneumatic 1                        | QS-8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 2                      | QS-8                                                                                      |
| Conector pneumatic 3                        | G1/4                                                                                      |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | NBR                                                                                       |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |