

# Ventil electromagnetic CPE18-M3H-5/3G-QS-8

Numar piesa: 170325

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | inchis 5/3                                                 |
| Tip de actionare                                     | electric                                                   |
| Latime                                               | 18 mm                                                      |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 850 l/min                                                  |
| Racord pneumatic de lucru                            | QS-8                                                       |
| Tensiune de functionare                              | 230V CA                                                    |
| Presiune de lucru                                    | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                       |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                             |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                  |
| Clasificarea maritima                                | acces certificat                                           |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform Directivei UE privind joasa tensiune               |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)   | conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice |
| Organizatia emitenta a certificatului                | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                               |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>cu priza<br>conform IEC 60529                      |
| Latimea nominala                                     | 8 mm                                                       |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                               |
| Principiul de etansare                               | slab                                                       |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                      |
| Actionare manuala                                    | cu accesorii de blocare<br>cu palpare                      |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                                    |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                                     |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                         |
| Identificarea pozitiei ventilului                    | Suport de panou                                            |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                       |
| Timp de comutare oprit                               | 38 ms                                                      |
| Timp de comutare pornit                              | 20 ms                                                      |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                                       |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0  | 3300 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal  | 3100 µs                                                                                   |
| Caracteristici bobina                       | 230 V CA: 50/60 Hz, putere de pornire 3,0 VA, putere de mentinere 2,4 VA                  |
| 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                                                                             |
| 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 evacuat de comanda 84         | M5                                                                                        |
| Conexiune aer de control 12                 | M5                                                                                        |
| Conexiune aer de control 14                 | M5                                                                                        |
| Conector pneumatic 1                        | QS-8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 2                      | QS-8                                                                                      |
| Conector pneumatic 3                        | G1/4                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 4                      | QS-8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 5                      | G1/4                                                                                      |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | NBR                                                                                       |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |