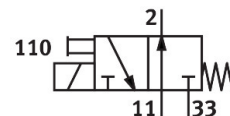


# Ventil electromagnetic MHE4-MS1H-3/20-1/4

Numar piesa: 525207

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | deschis 3/2 monostabil                                                            |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                          |
| Latime                                               | 18 mm                                                                             |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 400 l/min                                                                         |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/4                                                                              |
| Tensiune de functionare                              | 24V CC                                                                            |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi                   |
| Structura constructiva                               | ventil cu scaun cu eliberare de presiune                                          |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                       |
| Tip de protectie                                     | IP65                                                                              |
| Autorizare                                           | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)                                             |
| 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     |
| Latimea nominala                                     | 4 mm                                                                              |
| Dimensiune grila                                     | 24 mm                                                                             |
| Nota referitoare la dimensiunea grilei               | Distanța minimă între ventile este de 6 mm                                        |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                                      |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                              |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                             |
| Actionare manuala                                    | cu palpare                                                                        |
| Tipul de comanda                                     | direct                                                                            |
| Directia de curgere                                  | reversibil cu limitari                                                            |
| Suprapunere                                          | suprapunere negativa                                                              |
| Protectie la polaritate inversa                      | bipolar                                                                           |
| Funcții suplimentare                                 | Stingerea scanteilor<br>Reducerea curentului de mentinere<br>Circuit de protectie |
| Presiune de operare reversibila                      | -0.09 MPa...0.1 MPa                                                               |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presiunea de operare reversibila            | -0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi                                                 |
| Frecventa max. de comutare                  | 210 Hz                                                                                    |
| Timp de comutare oprit                      | 3.5 ms                                                                                    |
| Timp de comutare pornit                     | 3.5 ms                                                                                    |
| Toleranta timp de comutare oprita           | +10 %/-40 %                                                                               |
| Toleranta timp de comutare pornita          | +10%/-30%                                                                                 |
| Distributia timpului de comutare de la 1 Hz | 0.3 ms                                                                                    |
| Ciclu de lucru                              | 100%                                                                                      |
| Caracteristici bobina                       | 24 V CC: faza de joasa tensiune 2,125 W, faza de inalta tensiune 8,5 W                    |
| Fluctuatii de tensiune admise               | +/- 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                                                                         |
| Clasa de puritate a incaperii               | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                                               |
| Temperatura medie                           | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Greutate produs                             | 270 g                                                                                     |
| Conector electric                           | 2 pini<br>Stecker                                                                         |
| Tipul de montare                            | cu orificiu de trecere                                                                    |
| Conector pneumatic 11                       | G1/4                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 2                      | G1/4                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 33                     | G1/4                                                                                      |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                            | Zinc turnat sub presiune, cu strat de protectie                                           |
| Material suruburi                           | Otel, galvanizat                                                                          |