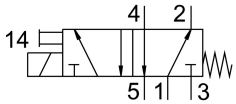
# Ventil electromagnetic MHE2-MS1H-5/2-M7

Numar piesa: 525113




## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Functie de ventil | 5/2 monostabil |
| Tip de actionare | electric |
| Latime | 10 mm |
| Debit nominal normal | 90 l/min |
| Racord pneumatic de lucru | M7 |
| Tensiune de functionare | 24V CC |
| Presiune de lucru | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar |
| 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 | 2 mm |
| Dimensiune grila | 14 mm |
| Nota referitoare la dimensiunea grilei | Distanta minima intre ventile este de 4 mm |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil |
| Principiul de etansare | slab |
| Pozitie de instalare | orice |
| Actionare manuala | cu palpare |
| Tipul de comanda | direct |
| Directia de curgere | nu este reversibil |
| Suprapunere | suprapunere negativa |
| Protectie la polaritate inversa | bipolar |
| Functii suplimentare | Stingerea scanteilor<br>Reducerea curentului de mentinere<br>Circuit de protectie |
| Frecventa max. de comutare | 300 Hz |
| Timp de comutare oprit | 1.7 ms |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Timp de comutare pornit | 1.9 ms |
| Toleranta timp de comutare oprita | +10 %/-30 % |
| Toleranta timp de comutare pornita | +10%/-30% |
| Distributia timpului de comutare de la 1 Hz | 0.2 ms |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Caracteristici bobina | 24 V CC: faza de joasa tensiune 1,625 W, faza de inalta tensiune 6,5 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 |
| Limitarea temperaturii ambientale si a mediului | in functie de frecventa de comutare (vedeti diagrama) |
| 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 |
| Cuplu de strangere max. conector cu filet | 2 Nm |
| Greutate produs | 70 g |
| Conector electric | 2 pini<br>Stecher |
| Tipul de montare | cu orificiu de trecere |
| Conector pneumatic 1 | M7 |
| Conexiune pneumatica 2 | M7 |
| Conector pneumatic 3 | M7 |
| Conexiune pneumatica 4 | M7 |
| Conexiune pneumatica 5 | M7 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material garnituri | HNBR<br>NBR |
| Material carcasa | Zinc turnat sub presiune, cu strat de protectie |
| Material suruburi | Otel, galvanizat |