

Ventil electromagneticic JMFH-5/2-D-1-C-EX

Numar piesa: 535963

FESTO



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Funcție de ventil | 5/2 bistabil |
| Tip de acționare | electric |
| Latime | 42 mm |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1200 l/min |
| Racord pneumatic de lucru | Dimensiunea plăcii de racordare 1 conform ISO 5599-1 G1/4 |
| Tensiune de funcționare | prin intermediul unei bobine, comandată separat |
| Presiune de lucru | 0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar |
| Structura constructivă | piston-glisant |
| Marca CE (consultați Declarația de conformitate) | conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX) |
| Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate) | conform reglementărilor britanice EX |
| Categorie ATEX pentru gaz | II 2G |
| Categorie ATEX pentru praf | II 2D |
| Tip de protecție la explozie pentru gaz | Ex h IIC T4 Gb |
| Tip de protecție contra exploziilor pentru praf | Ex h IIIC T105°C Db |
| Temperatura ambientală Ex | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| Protecție Ex certificată în afara UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Tip de protecție | IP65 |
| Latimea nominală | 8 mm |
| Dimensiune grila | 43 mm |
| Funcția de evacuare a aerului | droselizabil |
| Principiul de etansare | slab |
| Poziție de instalare | orice |
| Conform cu standardul | ISO 5599-1 |
| Acționare manuală | cu accesorii de blocare cu palpare |
| Cod ISO | 155 |
| Tipul de comandă | pilotat |
| Alimentarea cu aer pilot | intern |
| Direcția de curgere | nu este reversibil |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Suprapunere | suprapunere pozitiva |
| Timp de comutare | 16 ms |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0 | 2200 µs |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal | 3700 µs |
| Protectie la explozie | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) |
| 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 1 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 |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura medie | -5 °C...40 °C |
| Nivel de presiune acustica | 85 dB(A) |
| Mediu de comanda | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambianta | -5 °C...40 °C |
| Greutate produs | 490 g |
| Conector electric | prin bobina F, care se comanda separat |
| Tipul de montare | pe placa de racordare cu orificiu de trecere |
| Conexiune aer de control 12 | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1 |
| Conexiune aer de control 14 | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1 |
| Conector pneumatic 1 | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1 |
| Conexiune pneumatica 2 | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1 |
| Conector pneumatic 3 | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-1 |
| Conexiune pneumatica 4 | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-1 |
| Conexiune pneumatica 5 | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material garnituri | HNBR NBR |
| Material carcasa | Aluminiu turnat sub presiune |