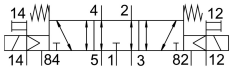
# Ventil electromagnetic CPE18-M1H-5/3ES-1/4

Numar piesa: 170250




## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Functie de ventil | 5/3 ventilat |
| Tip de actionare | electric |
| Latime | 18 mm |
| Debit nominal normal | 1200 l/min |
| Racord pneumatic de lucru | G1/4 |
| Tensiune de functionare | 24V CC |
| Presiune de lucru | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Structura constructiva | piston-glisant |
| Tip de revenire | arc mecanic |
| Autorizare | c UL us - recunoscut (OL) |
| Clasificarea maritima | acces certificat |
| Organizatia emitenta a certificatului | DNV-TAA000032X |
| Tip de protectie | IP65<br>cu priza<br>conform IEC 60529 |
| Latimea nominala | 8 mm |
| Functia 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 | extern |
| Directia de curgere | reversibil |
| Identificarea pozitiei ventilului | Suport de panou |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva |
| Presiunea de control | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar |
| Timp de comutare oprit | 38 ms |
| Timp de comutare pornit | 20 ms |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0 | 3300 l's |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal | 3100 l'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 |
| Greutate produs | 280 g |
| 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 | G1/4 |
| Conexiune pneumatica 2 | G1/4 |
| Conector pneumatic 3 | G1/4 |
| Conexiune pneumatica 4 | G1/4 |
| Conexiune pneumatica 5 | G1/4 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material garnituri | NBR |
| Material carcasa | Aluminiu turnat sub presiune |