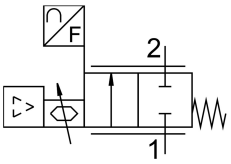
# Regulator proportional de debit VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

Numar piesa: 8086472




## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Tip de protectie | IP40 |
| Nota privind tipul de protectie | IP51 la montare orizontala |
| Domeniu de reglaj al debitului | 0 l/min...20 l/min |
| Nota referitoare la intervalul de reglare a debitului | Intervalul de control al debitului specificat se aplica doar la temperatura camerei. Peste temperatura camerei, debitul maxim controlabil poate fi redus. |
| Directia de curgere | nu este reversibil |
| Presiune de lucru | 0 MPa...0.25 MPa<br>0 bar...2.5 bar |
| Presiunea de suprasarcina | 0.6 MPa |
| Presiune de suprasarcina | 6 bar<br>87 000032 |
| Presiune de spargere | 1 MPa<br>10 bar<br>145 000032 |
| Precizia valorii debitului | ± (4% o.m.v. + 1,25% FS) |
| Precizie de repetare in ± %FS | 1 YUQ |
| Histerezis in ± %FS | 2.5 YUQ |
| Eroare de liniaritate FS | 2 % |
| Coeficient de temperatura | 0.1 000001 |
| Functie de ventil | Regulator proportional de debit cu 2 cai |
| Latimea nominala | 1.4 mm |
| Conector pneumatic 1 | Filet interior M5 |
| Conexiune pneumatica 2 | Filet interior M5 |
| Mediu | Aer comprimat in conformitate cu ISO 8573-1:2010 [5:4:1]<br>Gaze inerte<br>Oxigen (aplicatii cu oxigen conform IEC 60601-1 numai la cerere)<br>Azot |
| Indicatie privind mediul | Functionarea cu ulei nu este posibila |
| Caracteristici speciale | compatibil cu oxigenul conform DIN EN 1797 |
| Conditii de mediu | Nu este adecvat pentru utilizarea in medii imbogatite cu oxigen conform IEC 60601-1 |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Temperatura medie | 5 °C...40 °C |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Temperatura ambianta | 0 °C...50 °C |
| Temperatura de depozitare | -20 °C...70 °C |
| Tensiune nominala de functionare CC | 24 V |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 22 V...26.4 V |
| Consum max. de curent | 40 mA |
| Consum max. de energie electrica | 1 W |
| Conector electric | 4 pini<br>M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104<br>Stecher |
| Punct de referinta | 0,2 - 10 V |
| Gama de semnal, intrare analogica | 0,2 - 10 V |
| Gama de semnal, iesire analogica | 0,2 - 10 V |
| Protectie la polaritate inversa | pentru conexiuni de tensiune de lucru |
| Greutate produs | 92 g |
| Material garnituri | EPDM<br>NBR |
| Material capac | Ranforsat cu PA |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Dimensiuni l x L x H | 37 mm x 70 mm x 31 mm |
| Tipul de montare | Fixare directa prin filet |
| Pozitie de instalare | orice |
| Autorizare | RCM Mark |
| Conform cu standardul | EN 61000-6-2 (EMV)<br>EN 61000-6-3 (EMV) |
| Semnul KC | KC-EMV |
| 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 |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |