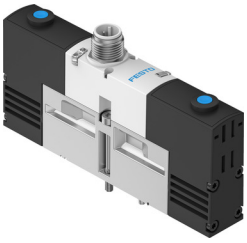
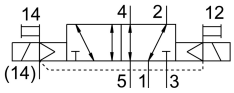
# Ventil electromagnetic VSVA-B-B52-ZH-A2-1R5L

Numar piesa: 546779






## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Functie de ventil | 5/2 bistabil |
| Tip de actionare | electric |
| Latime | 18 mm |
| Debit nominal normal | 550 l/min |
| Racord pneumatic de lucru | Dimensiunea placii de racordare 18 mm conform ISO 15407-1<br>Dimensiunea placii de racordare 02 conform VDMA 24563 |
| Tensiune de functionare | 24V CC |
| Presiune de lucru | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Structura constructiva | piston-glisant |
| Autorizare | C-Tick<br>c UL us - recunoscut (OL) |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform Directivei UE privind CEM |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Tip de protectie | IP65 |
| Latimea nominala | 5 mm |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil |
| Principiul de etansare | slab |
| Pozitie de instalare | orice |
| Conform cu standardul | ISO 15407-1<br>VDMA 24563 |
| Actionare manuala | cu palpare |
| Tipul de comanda | pilotat |
| Alimentarea cu aer pilot | extern |
| Directia de curgere | reversibil |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva |
| Protectie la polaritate inversa | pentru toate conexiunile electrice |
| Functii suplimentare | Reducerea curentului de mentinere<br>Oprire de protectie |
| Afisarea starii semnalului | LED |
| Presiunea de control | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Debit ventil | 750 l/min |
| Debit ventil la placa individuala | 550 l/min |
| Debit ventil interconectat pneumatic | 550 l/min |
| Timp de comutare | 10 ms |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 21.6 V...26.4 V |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0 | 500 l's |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal | 500 l's |
| Caracteristici bobina | 24 V CC: faza de joasa tensiune 1,0 W, faza de inalta tensiune 2,4 W |
| 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 |
| Umiditate relativa | 0 - 90 % |
| Protectie contra atingerii directe si indirecte | PELV |
| Temperatura ambianta | -5 °C...50 °C |
| Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | 0.9 Nm...1.1 Nm |
| Greutate produs | 140 g |
| Conector electric | 3 pini<br>M12x1<br>stecher central<br>design rotund |
| Tipul de montare | pe placa de racordare |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |