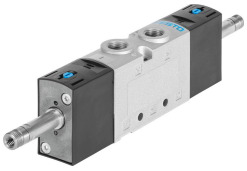
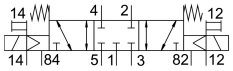
# Magneetventiel VUVS-L20-P53C-MZD-N18-F7

Artikelnummer: 8065577






## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Ventielfunctie | 5/3 gesloten |
| Bedieningswijze | Elektrisch |
| Ventielgrootte | 21 mm |
| Normaal nominaal debiet | 700 l/min |
| Pneumatische werkaansluiting | 1/8 NPT |
| Bedrijfsspanning | Via magneetspoel, afzonderlijk te bestellen |
| Bedrijfsdruk | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Constructieve opbouw | Zuiger-schuif |
| Terugstelwijze | mechanische veer |
| Goedkeuring | c UL us - Recognized (OL) |
| Nominale doorlaat | 5 mm |
| Ontluchtingsfunctie | Smoorbaar |
| Afdichtingsprincipe | Zacht |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Handbediening | Vergrendelend<br>Schakelend |
| Besturingstype | Voorgestuurd |
| Stuurluchttoevoer | extern |
| Stroomrichting | Reversibel |
| Overlapping | Positieve overdekking |
| Stuurdruk MPa | 0.25 MPa...1 MPa |
| Stuurdruk | 2.5 bar...10 bar |
| b-waarde | 0.35 |
| C-waarde | 2.9 l/sbar |
| Schakeltijd uit | 42 ms |
| Schakeltijd aan | 13 ms |
| Schakeltijd op | 24 ms |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0 | 1900 µs |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal | 2700 µs |
| Spoeleigenschappen | Zie magneetspoel, moet afzonderlijk worden besteld |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist) |
| Trillingsbestendigheid | Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokbestendigheid | Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumtemperatuur | -10 °C...60 °C |
| Stuurmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Omgevingstemperatuur | -10 °C...60 °C |
| Productgewicht | 229 g |
| Bevestigingstype | Naar keuze:<br>Op aansluitstrip<br>met doorgangsboring |
| Aansluiting luchtopening | Niet gekanaliseerd |
| Aansluiting stuurluchtafvoer 82 | 10-32 UNF-2B |
| Aansluiting stuurluchtafvoer 84 | 10-32 UNF-2B |
| Pneumatische aansluiting 1 | 1/8 NPT |
| Pneumatische aansluiting 2 | 1/8 NPT |
| Pneumatische aansluiting 3 | 1/8 NPT |
| Pneumatische aansluiting 4 | 1/8 NPT |
| Pneumatische aansluiting 5 | 1/8 NPT |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal afdichtingen | HNBR<br>NBR |
| Materiaal behuizing | Persgegoten aluminium<br>Gelakt |
| Materiaal zuigerschuif | Hooggelegeerd roestvast staal |
| Materiaal schroeven | Gegalvaniseerd staal |