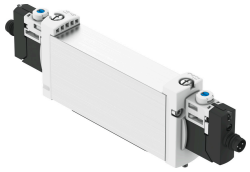
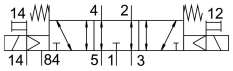
# Magneetventiel VUVG-B18-P53E-ZT-F-1R8L

Artikelnummer: 8031547






## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Ventielfunctie | 5/3 ontlucht |
| Bedieningswijze | Elektrisch |
| Ventielgrootte | 18 mm |
| Normaal nominaal debiet | 950 l/min |
| Pneumatische werkaansluiting | Flens |
| Bedrijfsspanning | 24V DC |
| Bedrijfsdruk | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Constructieve opbouw | Zuiger-schuif |
| Terugstelwijze | mechanische veer |
| Goedkeuring | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Beschermingsklasse | IP65<br>met contrastekker |
| Nominale doorlaat | 6.3 mm |
| Ontluchtingsfunctie | Smoorbaar |
| Afdichtingsprincipe | Zacht |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Handbediening | Vergrendelend<br>Schakelend<br>verborgen |
| Besturingstype | Voorgestuurd |
| Stuurluchttoevoer | extern |
| Overlapping | onbepaalde overlapping |
| Stuurdruk MPa | 0.3 MPa...0.8 MPa |
| Stuurdruk | 3 bar...8 bar |
| Schakeltijd uit | 48 ms |
| Schakeltijd aan | 15 ms |
| Schakeltijd op | 29 ms |
| Inschakelduur | 100% |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0 | 700 µs |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal | 900 µs |
| Spoeleigenschappen | 24 V DC: 1,0 W |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Toegestane spanningsschommelingen | +/- 10 % |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 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 |
| Beperking omgevings- en mediumtemperatuur | -5 - 50 °C<br>zonder houdstroomverlaging |
| 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 | -5 °C...60 °C |
| Stuurmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Omgevingstemperatuur | -5 °C...60 °C |
| Productgewicht | 160 g |
| Elektrische aansluiting | Via elektrische aansluitplaat |
| Bevestigingstype | Op aansluitstrip |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal afdichtingen | HNBR<br>NBR |
| Materiaal behuizing | Aluminium kneedlegering |