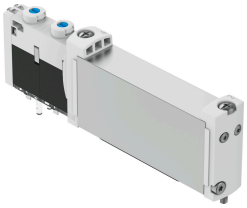
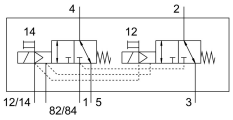
# Magneetventiel VUVG-B14-T32C-MZT-F-1T1L-F1A

Artikelnummer: 8141529

FESTO






## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Ventielfunctie | 2x3/2 gesloten monostabiel |
| Bedieningswijze | Elektrisch |
| Ventielgrootte | 14 mm |
| Normaal nominaal debiet | 440 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 | c UL us - Recognized (OL) |
| Beschermingsklasse | IP40 |
| Ontluchtingsfunctie | Smoorbaar |
| Afdichtingsprincipe | Zacht |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Handbediening | Vergrendelend<br>Schakelend |
| Besturingstype | Voorgestuurd |
| Stuurluchttoevoer | extern |
| Stroomrichting | Reversibel |
| Overlapping | Positieve overdekking |
| Varianten | Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen. |
| Signaaltoestandsindicatie | LED |
| Stuurdruk MPa | 0.2 MPa...0.8 MPa |
| Stuurdruk | 2 bar...8 bar |
| Max. schakelfrequentie | 3 Hz |
| Schakeltijd uit | 21 ms |
| Schakeltijd aan | 13 ms |
| Inschakelduur | 100% |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0 | 1600 µs |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal | 3000 µs |
| Spoeleigenschappen | 22 V DC: 1,0 W |
| 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 |
| Schokbestendigheid | Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 - geen corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen | Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen |
| Cleanroomklasse | Klasse 6 volgens ISO 14644-1 |
| Mediumtemperatuur | -5 °C...60 °C |
| Stuurmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Omgevingstemperatuur | -5 °C...60 °C |
| Productgewicht | 100 g |
| Elektrische aansluiting | Via aansluitplaat |
| Bevestigingstype | Op aansluitstrip |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal afdichtingen | HNBR<br>NBR |
| Materiaal behuizing | Aluminium kneedlegering |