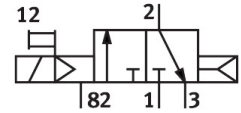


# Magneetventiel CPE18-M1H-3GL-1/4

Artikelnummer: 163141

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Gegevensblad

| Functie                                                   | Waarde                                                     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventiel functie                                           | 3/2 gesloten monostabiel                                   |
| Bedieningswijze                                           | Elektrisch                                                 |
| Bouwbreedte                                               | 18 mm                                                      |
| Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343) | 1300 l/min                                                 |
| Pneumatische werkaansluiting                              | G1/4                                                       |
| Bedrijfsspanning                                          | 24V DC                                                     |
| Bedrijfsdruk                                              | 0.25 MPa ... 1 MPa                                         |
| Bedrijfsdruk                                              | 2.5 bar ... 10 bar                                         |
| Constructieve opbouw                                      | Zuiger-schuif                                              |
| Terugstelwijze                                            | Pneumatische veer                                          |
| Goedkeuring                                               | c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Maritieme classificatie                                   | zie certificaat                                            |
| Certificaat instantie van afgifte                         | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                               |
| Beschermingsklasse                                        | IP65<br>met contrastekker<br>conform IEC 60529             |
| Nominale doorlaat                                         | 8 mm                                                       |
| Afdichtingsprincipe                                       | Zacht                                                      |
| Inbouwpositie                                             | Willekeurig                                                |
| Handbediening                                             | Met toebehoren vergrendelend<br>Schakelend                 |
| Besturingstype                                            | Voorgestuurd                                               |
| Stuurluchttoevoer                                         | intern                                                     |
| Stroomrichting                                            | Niet reversibel                                            |
| Symbool                                                   | 00991655                                                   |
| Ventielplaatsmarkering                                    | Houder voor tekstplaatjes                                  |
| Overlapping                                               | Positieve overdekking                                      |
| Schakeltijd uit                                           | 18 ms                                                      |
| Schakeltijd aan                                           | 28 ms                                                      |
| Inschakelduur                                             | 100%                                                       |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0                   | 3300 µs                                                    |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal              | 3100 µs                                                    |
| Spoeleigenschappen                                        | 24 V DC: 1,5 W                                             |
| Toegestane spanningschommelingen                          | -15 % / +10 %                                              |
| Bedrijfsmedium                                            | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                  |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium                  | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist) |

| Functie                          | Waarde                                                                    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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                | -5 °C ... 50 °C                                                           |
| Omgevingstemperatuur             | -5 °C ... 50 °C                                                           |
| Productgewicht                   | 150 g                                                                     |
| Elektrische aansluiting          | Vorm C                                                                    |
| Bevestigingstype                 | met doorgangsboring                                                       |
| Aansluiting stuurluchtafvoer 82  | M5                                                                        |
| Aansluiting stuurlucht 12        | M5                                                                        |
| Pneumatische aansluiting 1       | G1/4                                                                      |
| Pneumatische aansluiting 2       | G1/4                                                                      |
| Pneumatische aansluiting 3       | G1/4                                                                      |
| Materiaal-informatie             | RoHS conform                                                              |
| Materiaal afdichtingen           | NBR                                                                       |
| Materiaal behuizing              | Persgegoten aluminium                                                     |