

# pneumatisch ventiel

## JD-5/2-D-3-C-EX

Artikelnummer: 536018

FESTO

5/2-wegventiel bistabiel dominerend, pneumatisch bediend.



## Informatieblad

| Kenmerk                                    | Waarde   |
|--|--|
| Ventiel functie                            | 5/2 bistabiel-dominerend   |
| Soort bediening                            | pneumatisch  |
| Breedte                                    | 65 mm  |
| normaal nominaal debiet                    | 4.500 l/min  |
| Bedrijfsdruk Mpa                           | -0,09 ... 1,6 MPa  |
| Werkdruk                                   | -0,9 ... 16 bar  |
| Constructieve opbouw                       | Zuigerschuif   |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)                                 |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)   | volgens de UK EX-voorschriften   |
| ATEX-categorie Gas                         | II 2G  |
| ATEX-categorie Stof                        | II 2D  |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas    | Ex h IIC T4 Gb   |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof   | Ex h IIIC T130°C Db  |
| Explosie veilige omgevingstemperatuur      | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU    | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| Nominale diameter                          | 14,5 mm  |
| Rastermaat                                 | 71 mm  |
| Ontluchtingsfunctie                        | regelbaar  |
| Afdichtingsprincipe                        | zacht  |
| Inbouwpositie                              | willekeurig  |
| Volgens norm                               | ISO 5599-1   |
| Handbediening                              | geen   |
| ISO-code                                   | 303  |
| Soort sturing                              | direct   |
| Stroomrichting                             | omkeerbaar   |
| Dekking (overlapping)                      | positieve dekking  |
| Stuurdruk                                  | 2 ... 16 bar   |
| Schakeltijd om                             | 8 ms   |
| Schakeltijd om (dominerend)                | 8 ms   |
| Bedrijfsmedium                             | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium    | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)                     |
| Trilbestendig                              | Transportcontrole met scherpte graad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokvastheid                              | Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27       |
| LABS-conformiteit                          | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Mediumtemperatuur                          | -10 ... 60 °C  |
| Geluidsdrumniveau                          | 85 dB(A)   |
| Stuurmedium                                | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Omgevingstemperatuur                       | -10 ... 60 °C  |
| Productgewicht                             | 810 g  |
| Soort bevestiging                          | op aansluitplaat<br>met doorgangsboring en schroef                         |
| Aansluiting stuurlucht 12                  | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1                                 |

| <b>Kenmerk</b>             | <b>Waarde</b>                              |
|----------------------------|--|
| Aansluiting stuurlicht 14  | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 1 | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 2 | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 3 | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 4 | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 5 | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1 |
| Materiaal - opmerking      | RoHS conform                               |
| Materiaal dichtingen       | HNBR<br>NBR                                |
| Materiaal behuizing        | gespuitgiet aluminium                      |