

# Normcilinder DSNU-16-35-PPS-A

Artikelnummer: 1908278

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                                    | Waarde                                                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Slag                                                       | 35 mm                                                     |
| Zuiger-Ø                                                   | 16 mm                                                     |
| Zuigerstangschroefdraad                                    | M6                                                        |
| Demping                                                    | zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping           |
| Inbouwpositie                                              | Willekeurig                                               |
| Conform norm                                               | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                 |
| Zuigerstangeinde                                           | Buitendraad                                               |
| Constructieve opbouw                                       | Zuiger<br>Zuigerstang<br>Cilinderbuis                     |
| Positiedetectie                                            | Voor naderingssensor                                      |
| Varianten                                                  | Enkele zuigerstang                                        |
| Bedrijfsdruk                                               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                         |
| Werking                                                    | dubbelwerkend                                             |
| Bedrijfsmedium                                             | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium                   | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                           | 2 - matige corrosiebelasting                              |
| LABS-conformiteit                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14 | Klasse 6 volgens ISO 14644-1                              |
| Omgevingstemperatuur                                       | -20 °C...80 °C                                            |
| Impactenergie in de eindposities                           | 0.15 J                                                    |
| Dempingslengte                                             | 12 mm                                                     |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand                     | 103.7 N                                                   |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand                    | 120.6 N                                                   |
| Bewogen massa bij 0 mm slag                                | 23 g                                                      |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag                   | 2 g                                                       |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                 | 89.9 g                                                    |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                             | 4.6 g                                                     |
| Bevestigingstype                                           | Met toebehoren                                            |
| Pneumatische aansluiting                                   | M5                                                        |

| Functie                | Waarde                                            |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Materiaal-informatie   | RoHS conform                                      |
| Materiaal deksel       | Aluminium kneedlegering<br>Kleurloos geanodiseerd |
| Materiaal afdichtingen | NBR<br>TPE-U(PU)                                  |
| Materiaal zuigerstang  | Hooggelegeerd roestvast staal                     |
| Materiaal cilinderbuis | Hooggelegeerd roestvast staal                     |