

# Normcilinder DSNU-16-20-PPS-A

Artikelnummer: 1908276

FESTO



 General operating condition

## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde                                                     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Slag                                     | 20 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                                          |
| Bedrijfsdruk                             | 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 het verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK         | 2 - matige corrosiebelasting                               |
| LABS-conformiteit                        | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Cleanroomklasse                          | 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                                                         |
| Materiaal-informatie                     | RoHS conform                                               |
| Materiaal deksel                         | Aluminium kneedlegering<br>Kleurloos geanodiseerd          |
| Materiaal afdichtingen                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |

| Functie                | Waarde                        |
|------------------------|-------------------------------|
| Materiaal zuigerstang  | hooggelegeerd staal roestvast |
| Materiaal cilinderbuis | Hooggelegeerd roestvast staal |