

# normcilinder DSNU-20- -PPV-A

Artikelnummer: 14321

FESTO

gebaseerd op DIN ISO 6432 voor positiedetectie (magneet).  
Verschillende bevestigingsmogelijkheden, met en zonder extra  
bevestigingselementen. Met instelbare eindpositiedemping.  
Voor de positiedetectie met naderingsschakelaars is een slaglengte  
van minimaal 10 mm noodzakelijk.



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

| Kenmerk                                                   | Waarde                                                 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Slag                                                      | 1 ... 320 mm                                           |
| Zuigerdiameter                                            | 20 mm                                                  |
| Zuigerstangschroefdraad                                   | M8                                                     |
| Demping                                                   | PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar  |
| Inbouwpositie                                             | willekeurig                                            |
| Volgens norm                                              | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                              |
| Zuigerstangeinde                                          | Uitwendige schroefdraad                                |
| Constructieve opbouw                                      | Zuiger<br>Zuigerstang<br>Cilinderbuis                  |
| Positiedetectie                                           | voor naderingsschakelaar                               |
| Varianten                                                 | eenzijdige zuigerstangen                               |
| Bedrijfsdruk Mpa                                          | 0,1 ... 1 MPa                                          |
| Werkdruk                                                  | 1 ... 10 bar                                           |
| Werking                                                   | dubbelwerkend                                          |
| Bedrijfsmedium                                            | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium                   | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                          | 2 - matige corrosieweerstand                           |
| LABS-conformiteit                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                      |
| Cleanroomklasse                                           | ISO klasse 6                                           |
| Omgevingstemperatuur                                      | -20 ... 80 °C                                          |
| Impactenergie in de eindposities                          | 0,2 J                                                  |
| Dempingslengte                                            | 15 mm                                                  |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour       | 158,3 N                                                |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand | 188,5 N                                                |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag                        | 44 g                                                   |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag                        | 4 g                                                    |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                | 186,8 g                                                |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                            | 7,2 g                                                  |
| Soort bevestiging                                         | met toebehoren                                         |
| Pneumatische aansluiting                                  | G1/8                                                   |
| Materiaal - opmerking                                     | RoHS conform                                           |
| Materiaal deksel                                          | aluminiumlegering<br>kleurloos geanodiseerd            |
| Materiaal dichtingen                                      | NBR<br>TPE-U(PU)                                       |
| Materiaal zuigerstang                                     | hooggelegeerd staal roestvrij                          |
| Materiaal cilinderbuis                                    | hooggelegeerd staal roestvrij                          |