

# normcilinder DSBG-80-500-PPVA-N3

Artikelnummer: 1646782

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde  |
|---|---|
| Slag  | 500 mm  |
| Zuigerdiameter  | 80 mm   |
| Zuigerstangschroefdraad                                   | M20x1,5   |
| Demping   | PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar       |
| Inbouwpositie   | willekeurig   |
| Volgens norm  | ISO 15552   |
| Zuigerstangeinde  | Uitwendige schroefdraad                                     |
| Constructieve opbouw                                      | Zuiger<br>Zuigerstang<br>Trekstangen<br>Cilinderbuis        |
| Positiedetectie   | voor naderingsschakelaar                                    |
| Varianten   | eenzijdige zuigerstangen                                    |
| Bedrijfsdruk Mpa  | 0,04 ... 1,2 MPa  |
| Werkdruk  | 0,4 ... 12 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   |
| Omgevingstemperatuur                                      | -20 ... 80 °C   |
| Impactenergie in de eindposities                          | 1,8 J   |
| Dempingslengte  | 31 mm   |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour       | 2.721 N   |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand | 3.016 N   |
| Te verplaatsen massa                                      | 2.760 g   |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag                        | 810 g   |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag                        | 39 g  |
| Productgewicht  | 6.910 g   |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                | 2.660 g   |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                            | 85 g  |
| Soort bevestiging   | met inwendige schroefdraad<br>met toebehoren<br>naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting                                  | G3/8  |
| Materiaal - opmerking                                     | RoHS conform  |
| Materiaal deksel  | Gespuitsgiet aluminium, gecoat                              |
| Materiaal zuigerdichting                                  | TPE-U(PU)   |
| Materiaal zuiger  | aluminumlegering  |
| Materiaal zuigerstang                                     | hooggelegeerd staal   |
| Materiaal zuigerstang afschraper                          | TPE-U(PU)   |
| Materiaal bufferpakking                                   | TPE-U(PU)   |
| Materiaal bufferzuiger                                    | POM   |
| Materiaal cilinderbuis                                    | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd                   |
| Materiaal moer  | verzinkt staal  |
| Materiaal lager   | POM   |
| Materiaal kraagmoer                                       | Verzinkt staal  |
| Materiaal trekanker                                       | hooggelegeerd staal   |