

# Normcilinder DSBG-50-320-PPSA-N3

Artikelnummer: 1646732

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde   |
|--|--|
| Slag                                     | 320 mm   |
| Zuiger-Ø                                 | 50 mm  |
| Zuigerstangschroefdraad                  | M16x1,5  |
| Demping                                  | zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping            |
| Inbouwpositie                            | Willekeurig  |
| Conform norm                             | ISO 15552  |
| Zuigerstangeinde                         | Buitendraad  |
| Constructieve opbouw                     | Zuiger<br>Zuigerstang<br>Trekstang<br>Cilinderbuis         |
| Positiedetectie                          | Voor naderingssensor                                       |
| Varianten                                | Enkele zuigerstang   |
| Bedrijfsdruk                             | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 bar                     |
| Werking                                  | dubbelwerkend  |
| Bedrijfsmedium                           | Perlucht 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         | 1 J  |
| Dempingslengte                           | 22 mm  |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand   | 990 N  |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand  | 1178 N   |
| Verplaatste massa                        | 1165 g   |
| Bewogen massa bij 0 mm slag              | 365 g  |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag | 25 g   |
| Productgewicht                           | 2854 g   |
| Basisgewicht bij 0 mm slag               | 1190 g   |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag           | 52 g   |

| <b>Functie</b>                            | <b>Waarde</b>   |
|---|---|
| Bevestigingstype                          | Naar keuze:<br>met inwendige schroefdraad<br>Met toebehoren |
| Pneumatische aansluiting                  | G1/4  |
| Materiaal-informatie                      | RoHS conform  |
| Materiaal deksel                          | Persgegoten aluminium, gecoat                               |
| Materiaal zuigerafdichting                | TPE-U(PU)   |
| Materiaal zuiger                          | Aluminium kneedlegering                                     |
| Materiaal zuigerstang                     | Hooggelegeerd staal   |
| Materiaal zuigerstang-afdichtingsschraper | TPE-U(PU)   |
| Materiaal bufferdichting                  | TPE-U(PU)   |
| Materiaal bufferzuiger                    | POM   |
| Materiaal cilinderbuis                    | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd                   |
| Materiaal moer                            | Staal, verzinkt   |
| Materiaal lager                           | POM   |
| Materiaal kraagmoer                       | Staal, verzinkt   |
| Materiaal trekanker                       | Hooggelegeerd staal   |