

# Normcilinder DSBC-32-100-D3-PPVA-N3

Artikelnummer: 3656519

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde  |
|--|---|
| Slag                                     | 100 mm  |
| Zuiger- $\emptyset$                      | 32 mm   |
| Zuigerstangschroefdraad                  | M10x1,25  |
| Demping                                  | Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar           |
| Inbouwpositie                            | Willekeurig   |
| Conform norm                             | ISO 15552   |
| Zuigerstangeinde                         | Buitendraad   |
| Constructieve opbouw                     | Zuiger<br>Zuigerstang<br>Profielbuis                        |
| Positiedetectie                          | Voor naderingssensor  |
| Varianten                                | Enkele zuigerstang  |
| Bedrijfsdruk                             | 0.08 MPa...1.2 MPa<br>0.8 bar...12 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   |
| Omgevingstemperatuur                     | -20 °C...80 °C  |
| Impactenergie in de eindposities         | 0.4 J   |
| Dempingslengte                           | 17 mm   |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand   | 415 N   |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand  | 483 N   |
| Bewogen massa bij 0 mm slag              | 110 g   |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag | 9 g   |
| Basisgewicht bij 0 mm slag               | 480 g   |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag           | 31 g  |
| Bevestigingstype                         | Naar keuze:<br>met inwendige schroefdraad<br>Met toebehoren |
| Pneumatische aansluiting                 | G1/8  |
| Materiaal-informatie                     | RoHS conform  |

| <b>Functie</b>                            | <b>Waarde</b>                             |
|---|---|
| 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 zuigerstangschrapper            | TPE-E                                     |
| Materiaal lager                           | Metaal-polymeer-verbinding                |
| Materiaal kraagschroeven                  | Staal, verzinkt                           |