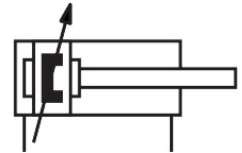


# Normcilinder DSBC-50-20-PPVA-N3

Artikelnummer: 2098969

FESTO



General operating condition

## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde                                                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Slag                                     | 20 mm                                                       |
| Zuiger-Ø                                 | 50 mm                                                       |
| Zuigerstangschroefdraad                  | M16x1,5                                                     |
| 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                                        |
| Symbool                                  | 00991235                                                    |
| Varianten                                | Enkele zuigerstang                                          |
| Bedrijfsdruk                             | 0.04 MPa ... 1.2 MPa                                        |
| Bedrijfsdruk                             | 0.4 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                                           |
| 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                        | 415 g                                                       |
| Bewogen massa bij 0 mm slag              | 365 g                                                       |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag | 25 g                                                        |
| Productgewicht                           | 1302 g                                                      |
| Basisgewicht bij 0 mm slag               | 1190 g                                                      |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag           | 56 g                                                        |
| Bevestigingstype                         | Naar keuze:<br>met inwendige schroefdraad<br>Met toebehoren |
| Pneumatische aansluiting                 | G1/4                                                        |

| Functie                                   | Waarde                                    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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 kraagschroeven                  | Staal, verzinkt                           |