

# Normcilinder DSBG-40-200-PPSA-N3

Artikelnummer: 1646566

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                                    | Waarde                                                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Slag                                                       | 200 mm                                                    |
| Zuiger-Ø                                                   | 40 mm                                                     |
| Zuigerstangschroefdraad                                    | M12x1,25                                                  |
| 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                                               | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 bar...12 bar                    |
| Werking                                                    | dubbelwerkend                                             |
| Bedrijfsmedium                                             | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium                   | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                           | 2 - matige corrosiebelasting                              |
| LABS-conformiteit                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14 | Klasse 5 volgens ISO 14644-1                              |
| Omgevingstemperatuur                                       | -20 °C...80 °C                                            |
| Impactenergie in de eindposities                           | 0.7 J                                                     |
| Dempingslengte                                             | 19 mm                                                     |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand                     | 633 N                                                     |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand                    | 754 N                                                     |
| Verplaatste massa                                          | 525 g                                                     |
| Bewogen massa bij 0 mm slag                                | 205 g                                                     |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag                   | 16 g                                                      |
| Productgewicht                                             | 1440 g                                                    |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                 | 740 g                                                     |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                             | 35 g                                                      |

| Functie                                   | Waarde                                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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                                         |