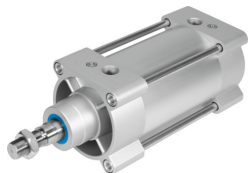


## Standardni cilindar

### DSBG-...-100- -

Broj dela: 1646799

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                    | Vrednost                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                               | 1 mm...2800 mm                                                                                                                                              |
| Prečnik klipa                     | 100 mm                                                                                                                                                      |
| Navoj klipnjače                   | M20x1,5<br>M20<br>M16x1,5<br>M16<br>M12                                                                                                                     |
| Maks. ugao obrtanja klipnjače +/- | -0.45 deg...0.45 deg                                                                                                                                        |
| Na osnovu standarda               | ISO 15552                                                                                                                                                   |
| Prigušenje                        | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane<br>samopodešavajuće pneumatsko prigušenje krajnjeg položaja<br>pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo |
| Ugradni položaj                   | Proizvoljan                                                                                                                                                 |
| Odgovara standardu                | ISO 15552                                                                                                                                                   |
| Kraj klipnjače                    | Spoljašnji navoj<br>Unutrašnji navoj                                                                                                                        |
| Dizajn                            | Klip<br>Klipnjača<br>Vezna šipka<br>Kućište cilindra                                                                                                        |
| Prepoznavanje položaja            | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                       |

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varijante                                                       | Za rad na suvo<br>Meh na ležaju<br>Tvrdi grebač<br>Produženi spoljašnji navoj klipnjače<br>Unutrašnji navoj na klipnjači<br>Poseban navoj na klipnjači<br>Proširena klipnjača<br>Lagani hod za primene balansera<br>Grebač metala<br>Sa zaštitom od obrtanja "<br>Konstantno sporo kretanje<br>Sa malo trenja<br>Prolazna klipnjača<br>Zaptivke otporne na toplotu do maks. 120 °C<br>Promenljiva dužina stojećeg klina<br>Opseg temperature 0 do + 150 °C<br>Opseg temperature -40 do + 80 °C<br>Skraćeni spoljašnji navoj klipnjače<br>Klipnjača na jednom kraju |
| Radni pritisak                                                  | 0.005 MPa...1.2 MPa<br>0.05 bar...12 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkcija                                                        | Dvosmerno dejstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                         | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                         | prema UK EX propisima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zaštita od eksplozije                                           | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                  | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Radni medij                                                     | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                           | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                       | 2 - umerena izloženost koroziji<br>3 - jaka izloženost koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura okruženja                                           | -40 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 2.5 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dužina prigušivanja                                             | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 4418 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 4418 N...4712 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dodatak težine na 10 mm produžetka klipnjače                    | 39 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dodatak težini na 10 mm, produžetak navoja klipnjače            | 22 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa unutrašnjim navojem<br>sa priborom<br>po izboru:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pneumatski priključak                                           | G1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materijal poklopca                                              | Aluminijum liven pod pritiskom, sa premazom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijal zaptivke klipa                                        | FPM<br>HNBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Radni materijal klipa                                           | Aluminijumska legura za obrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materijal klipnjače                                             | visokolegirani nerđajući čelik, tvrdohromirani<br>visokolegirani čelik<br>visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materijal zaptivnog grebača klipnjače                           | FPM<br>HNBR<br>PE<br>TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Karakteristika                    | Vrednost                                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Materijal puferske zaptivke       | FPM<br>TPE-U(PU)                                         |
| Materijal utičnice odbojnog klipa | Legura aluminijuma za livenje                            |
| Materijal komore cilindra         | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane       |
| Materijal navrtke                 | Pocinkovani čelik<br>visokolegirani čelik, nerđajući     |
| Materijal ležišta                 | Bronza<br>Kompozit metal-polimer<br>POM                  |
| Materijal navojne spone           | visoko legirani čelik<br>visokolegirani čelik, nerđajući |