

# Standardni cilindar DSBG-...-320- -

Broj dela: 2776472

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika         | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                    | 1 mm...2250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prečnik klipa          | 320 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Navoj klipnjače        | M48x2<br>M48<br>M42x2<br>M36x2<br>M36<br>M30x2<br>M27x2<br>M27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Na osnovu standarda    | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prigušenje             | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Varijante              | Produženi spoljašnji navoj klipnjače<br>Unutrašnji navoj na klipnjači<br>Poseban navoj na klipnjači<br>Proširena klipnjača<br>Visoka zaštita od korozije<br>Prolazna klipnjača<br>Zaptivke otporne na toplotu do maks. 120 °C<br>Pričvršćeni položaj zakretnog pričvršćenja<br>Stajaći klin na strani završnog poklopca<br>Stojeći klin sa obe strane<br>Stojeći klin na strani poklopca ležaja<br>Promenljiva dužina stojećeg klina<br>Skraćeni spoljašnji navoj klipnjače<br>Klipnjača na jednom kraju<br>za senzor položaja |
| Radni pritisak         | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija                                                        | Dvosmerno dejstvo                                                              |
| CE-oznaka (vidi Izjavo o usaglašenosti)                         | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                              |
| Zaštita od eksplozije                                           | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)             |
| ATEX kategorija za gas                                          | II 2G                                                                          |
| ATEX kategorija za prašinu                                      | II 2D                                                                          |
| Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                  | c T4                                                                           |
| Eksplozivna zaštita od paljenja prašine                         | c T120°C                                                                       |
| Ex temperatura u okruženju                                      | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                           |
| 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                                                              |
| Temperatura okruženja                                           | -20 °C...120 °C                                                                |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 6 J...12.6 J                                                                   |
| Dužina prigušivanja                                             | 65 mm                                                                          |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 46385 N                                                                        |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 46385 N...48255 N                                                              |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                                                                 |
| Materijal poklopca                                              | Aluminijumski liv, premazan                                                    |
| Materijal zaptivke klipa                                        | FPM<br>NBR                                                                     |
| Radni materijal klipa                                           | Aluminijumski liv pod pritiskom                                                |
| Materijal klipnjače                                             | visokolegirani čelik<br>visokolegirani čelik, nerđajući                        |
| Materijal zaptivnog grebača klipnjače                           | FPM<br>NBR                                                                     |
| Materijal puferske zaptivke                                     | FPM<br>TPE-U(PU)                                                               |
| Materijal utičnice odbojnog klipa                               | Legura aluminijuma za livenje<br>POM                                           |
| Materijal komore cilindra                                       | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane                             |
| Materijal navrtke                                               | Pocinkovani čelik<br>visokolegirani čelik, nerđajući                           |
| Materijal ležišta                                               | Bronza<br>Kompozit metal-polimer                                               |
| Materijal navrtke sa vencem                                     | Pocinkovani čelik<br>visokolegirani čelik, nerđajući                           |
| Materijal navojne spone                                         | visoko legirani čelik<br>visokolegirani čelik, nerđajući                       |
| Materijal stojećeg klina                                        | visoko legirani čelik<br>visokolegirani čelik, nerđajući                       |
| Materijal zakretnog oslonca                                     | Pocinkovani čelik                                                              |