

# Standardni cilindar DSNU-12- -

Broj dela: 193988

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                          | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                     | 1 mm...200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prečnik klipa                           | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prigušenje                              | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane<br>pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ugradni položaj                         | Proizvoljan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Odgovara standardu                      | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dizajn                                  | Klip<br>Klipnjača<br>Kućište cilindra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prepoznavanje položaja                  | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Varijante                               | Povećana hemijska otpornost<br>Produženi spoljašnji navoj klipnjače<br>Spoljašnji navoj klipnjače skraćen sa jedne strane<br>Proširena klipnjača<br>Klipnjača ...<br>Priključak za komprimovani vazduh, aksijalni<br>sa direktnim pričvršćenjem<br>Priključak komprimovanog vazduha, poprečni<br>Sa zaštitom od obrtanja"<br>Visoka zaštita od korozije<br>Konstantno sporo kretanje<br>Sa malo trenja<br>Prolazna klipnjača<br>Zaptivke otporne na toplotu do maks. 120 °C<br>Klipnjača na jednom kraju |
| Zaštita od obrtanja/vodica              | kvadratna klipnjača                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Radni pritisak                          | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU          | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| ATEX kategorija za gas                                          | II 2G                                                                                                 |
| ATEX kategorija za prašinu                                      | II 2D                                                                                                 |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                   | Ex h IIC T4 Gb                                                                                        |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                          | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                   |
| 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<br>VDMA24364-Zona III                                                               |
| Temperatura okruženja                                           | -20 °C...120 °C                                                                                       |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 0.07 J                                                                                                |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 51 N...68 N                                                                                           |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa priborom                                                                                           |
| Pneumatski priključak                                           | M5                                                                                                    |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                                                                                        |
| Materijal poklopca                                              | Aluminijumska legura za obradu                                                                        |
| Radni materijal zaptivki                                        | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                      |
| Materijal klipnjače                                             | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                       |
| Materijal komore cilindra                                       | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                       |