

# Standardni cilindar DNC-125- -

Broj dela: 163494

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                          | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                     | 3 mm...2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prečnik klipa                           | 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Na osnovu standarda                     | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prigušenje                              | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane<br>pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ugradni položaj                         | Proizvoljan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dizajn                                  | Klip<br>Klipnjača<br>Profilna cev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prepoznavanje položaja                  | Beskontaktni prekidač<br>bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Varijante                               | Povećani kapacitet rada<br>Produženi spoljašnji navoj klipnjače<br>Unutrašnji navoj na klipnjači<br>Poseban navoj na klipnjači<br>Klipnjača sa spoljašnjim imbusom<br>Proširena klipnjača<br>Klipnjača ...<br>Visoka zaštita od korozije<br>Zaštita od prašine<br>Konstantno sporo kretanje<br>Sa malo trenja<br>Prolazna klipnjača<br>Prolazna, šuplja klipnjača<br>Zaptivke otporne na toplotu do maks. 120 °C<br>monostabilan ventil, montiran sa desne strane, uvučen bez aktiviranja<br>klipnjače<br>monostabilni ventil, montiran sa desne strane, izvučen bez aktiviranja<br>klipnjač<br>bistabilni ventil, desno montiran, nakativirana klipnjača uvučena<br>monostabilan ventil, montiran sa leve strane, uvučen bez aktiviranja<br>klipnjače<br>monostabilni ventil, montiran sa leve strane, izvučen bez aktiviranja<br>klipnjače<br>bistabilni ventil, montiran levo, nakativirana klipnjača uvučena<br>Klipnjača na jednom kraju |
| Radni pritisak                          | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funkcija                                | Dvosmerno dejstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| 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                                                                                  |
| 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...120 °C                                                                                       |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 5 J                                                                                                   |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 6881 N                                                                                                |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 6881 N...7363 N                                                                                       |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa unutrašnjim navojem<br>sa priborom                                                                 |
| Pneumatski priključak                                           | G1/2                                                                                                  |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                                                                                        |
| Materijal poklopca                                              | Aluminijum liven pod pritiskom<br>premazano                                                           |
| Materijal komore cilindra                                       | Aluminijumska legura za obradu<br>kvalitetno eloksirana površina                                      |