

# Kompaktni cilindar ADN-125- -

Broj dela: 536393

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                          | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                     | 1 mm...500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prečnik klipa                           | 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Na osnovu standarda                     | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prigušenje                              | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ugradni položaj                         | Proizvoljan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funkcija                                | Dvosmerno dejstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dizajn                                  | Klip<br>Klipnjača<br>Profilna cev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prepoznavanje položaja                  | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Varijante                               | EX dozvola za zaštitu (ATEX)<br>Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontektori i namotaji.<br>Povećani kapacitet rada<br>Produženi spoljašnji navoj klipnjače<br>Poseban navoj na klipnjači<br>Proširena klipnjača<br>Sa zaštitom od obrtanja "<br>Visoka zaštita od korozije<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>Tipska pločica obrađena laserom<br>Klipnjača na jednom kraju |
| Radni pritisak                          | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                  | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eksplozivna 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                       | 0 - bez izloženosti koroziji<br>2 - umerena izloženost koroziji<br>3 - jaka izloženost koroziji                                                                                                                                                                                                    |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija               | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Temperatura okruženja                                           | -20 °C...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 7069 N                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 7069 N...7363 N                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dodatak težine na 10 mm produžetka klipnjače                    | 39 g                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dodatak težini na 10 mm, produžetak navoja klipnjače            | 25 g                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa prolaznim otvorom<br>sa unutrašnjim navojem<br>sa priborom<br>po izboru:                                                                                                                                                                                                                        |
| Pneumatski priključak                                           | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materijal zavrtnja sa vencem                                    | Čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materijal poklopca                                              | Aluminijum liven pod pritiskom, sa premazom                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijal klipnjače                                             | visokolegirani čelik                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materijal komore cilindra                                       | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane                                                                                                                                                                                                                                                 |