

# Okrugli cilindar CRDSNU-40-

Broj dela: 552792

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                          | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                     | 1 mm...500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prečnik klipa                           | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Navoj klipnjače                         | M8<br>M12x1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prigušenje                              | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane<br>samopodešavajuće pneumatsko prigušenje krajnjeg položaja<br>pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ugradni položaj                         | Proizvoljan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kraj klipnjače                          | Spoljašnji navoj<br>Unutrašnji navoj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dizajn                                  | Klip<br>Klipnjača<br>Kućište cilindra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prepoznavanje položaja                  | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Varijante                               | Tvrđi grebač<br>Za rad na suvo<br>EX dozvola za zaštitu (ATEX)<br>Povećana hemijska otpornost<br>Produženi spoljašnji navoj klipnjače<br>Unutrašnji navoj na klipnjači<br>Poseban navoj na klipnjači<br>Proširena klipnjača<br>Poklopac ležaja bez pričvrstnog navoja<br>Priključak komprimovanog vazduha, poprečni<br>Prolazna klipnjača<br>Zaptivke otporne na toplotu do maks. 120 °C<br>Opseg temperature -40 do + 80 °C<br>Klipnjača na jednom kraju |
| Radni pritisak                          | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 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                                                                                                 |
| 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                       | 3 - jaka izloženost koroziji                                                                          |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364-Zona III                                                                  |
| Pogodnost za prehrambene proizvode                              | vidi Izjavu o usaglašenosti                                                                           |
| Temperatura okruženja                                           | -40 °C...120 °C                                                                                       |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 633 N                                                                                                 |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 754 N                                                                                                 |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                                     | 232 g                                                                                                 |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                            | 16 g                                                                                                  |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 1327 g                                                                                                |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                                    | 24 g                                                                                                  |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa priborom                                                                                           |
| Pneumatski priključak                                           | G1/4                                                                                                  |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                                                                                        |
| Materijal poklopca                                              | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                       |
| Materijal klipnjače                                             | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                       |
| Materijal komore cilindra                                       | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                       |