

# Cilindar na temelju standarda DSBG-...-250- -

Broj dijela: 2732003

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                     | 1 mm...2250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Promjer klipa           | 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Navoj klipnjače         | M42x2<br>M42<br>M36x2<br>M30x2<br>M30<br>M27x2<br>M27<br>M24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Na temelju norme        | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prigušenje              | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano<br>pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Položaj montaže         | po želji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odgovara normi          | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kraj klipnjače          | Vanjski navoj<br>Unutarnji navoj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konstruktivna struktura | Klip<br>Klipnjača<br>Vučna šipka<br>Cilindrična cijev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Detekcija položaja      | za beskontaktnu sklopku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| varijante               | Produženi muški navoj klipnjače<br>Unutarnji navoj na klipnjači<br>Poseban navoj na klipnjači<br>Produžena klipnjača<br>Visoka zaštita od korozije<br>Klipnjača cijelom duljinom<br>Brtve otporne na toplinu maks. 120 °C<br>Vijčani položaj za fiksiranje zakretanja<br>Zatik na strani poklopca<br>Odstojni vijak s obje strane<br>Zatik sa strane poklopca ležaja<br>Varijabilna duljina čepa<br>Skraćeni muški navoj klipnjače<br>jednostrana klipnjača<br>za beskontaktnu sklopku |
| Radni tlak              | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                                           |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Način rada                                                | dvoradni                                                             |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                     | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)                    |
| Zaštita od eksplozije                                     | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)   |
| ATEX kategorija plina                                     | II 2G                                                                |
| ATEX kategorija prašine                                   | II 2D                                                                |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin                         | c T4                                                                 |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina                      | c T120 °C                                                            |
| Temperatura okoline Ex                                    | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                   |
| Operativni medij                                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                   |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                   | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                       |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                          | 2 - umjereno opterećenje korozijom<br>3 -Jako opterećenje korozijom. |
| LABS sukladnost                                           | VDMA24364-B1 / B2-L                                                  |
| Temperatura okoline                                       | -20 °C...120 °C                                                      |
| Energija udara u krajnjim položajima                      | 4.2 J...7.2 J                                                        |
| Duljina prigušenja                                        | 55 mm                                                                |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 28274 N                                                              |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 28274 N...29452 N                                                    |
| Napomena o materijalima                                   | U skladu s RoHS                                                      |
| Materijalni pokrov                                        | Lijeveni aluminij, presvučen                                         |
| Materijal brtve klipa                                     | FPM<br>NBR                                                           |
| Materijal klip                                            | Lijeveni aluminij                                                    |
| Materijal klipnjače                                       | visokolegirani čelik<br>visokolegirani nehrđajući čelik              |
| Materijal brtvenog brisača klipnjače                      | FPM<br>NBR                                                           |
| Materijal brtve međuspremnik                              | FPM<br>TPE-U (PU)                                                    |
| Materijal puferskog klipa                                 | Kovana aluminijska legura<br>POM                                     |
| Materijal cijevi cilindra                                 | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana                         |
| Materijal matica                                          | Pocinčani čelik<br>visokolegirani nehrđajući čelik                   |
| Materijal ležaj                                           | Bronca<br>Kompozit od metala i polimera                              |
| Materijal ovratna matica                                  | Čelik, pocinčan<br>visokolegirani nehrđajući čelik                   |
| Materijal spona                                           | visokolegirani čelik<br>visokolegirani nehrđajući čelik              |
| Materijal vijaka                                          | visokolegirani čelik<br>visokolegirani nehrđajući čelik              |
| Okretni materijal za montažu                              | Čelik, pocinčan                                                      |