

## Cilindar na temelju standarda

### DSBG-...-32- -

Broj dijela: 1634484

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                              | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                   | 1 mm...2800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Promjer klipa                         | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Navoj klipnjače                       | M6<br>M10x1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksimalni kut rotacije klipnjače +/- | -0.65 deg...0.65 deg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Na temelju norme                      | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prigušenje                            | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano<br>samopodešavajući pneumatski krajnji položaj amortizera<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                             | Za rad na suho<br>Mijeh na poklopcu ležaja<br>Čvrsti strugač<br>Produženi muški navoj klipnjače<br>Unutarnji navoj na klipnjači<br>Produžena klipnjača<br>Laki hod za primjene balansera<br>Metalni strugač<br>S osiguranjem od zakretanja<br>Konstantno polagano kretanje<br>Bez trenja<br>Klipnjača cijelom duljinom<br>Brtve otporne na toplinu maks. 120 °C<br>Sinterirani ležajevi<br>Raspon temperature 0 do + 150 °C<br>Raspon temperature -40 do + 80 °C<br>jednostrana klipnjača |
| Radni tlak                            | 0.01 MPa...1.2 MPa<br>0.1 bar...12 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Način rada                            | dvoradni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Svojstvo                                                       | Vrijednost                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                          | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)                                                          |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                        | 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)      |
| Odobrenje za protueksplzijsku zaštitu izvan EU                 | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                 |
| 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<br>VDMA24364 zona III                                                                  |
| Temperatura okoline                                            | -40 °C...150 °C                                                                                            |
| Energija udara u krajnjim položajima                           | 0.4 J                                                                                                      |
| Duljina prigušenja                                             | 20 mm                                                                                                      |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto           | 415 N                                                                                                      |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje      | 415 N...483 N                                                                                              |
| Nadopлата za težinu po produžetku klipnjače od 10 mm           | 9 g                                                                                                        |
| Dodatna težina po hodu po produžetku navoja klipnjače od 10 mm | 6 g                                                                                                        |
| Vrsta montaže                                                  | s unutarnjim navojem<br>s priborom<br>neobavezno:                                                          |
| Pneumatski priključak                                          | G1/8                                                                                                       |
| Napomena o materijalima                                        | U skladu s RoHS                                                                                            |
| Materijalni pokrov                                             | Aluminij lijevani, presvučen                                                                               |
| Materijal brtve klipa                                          | FPM<br>HNBR<br>TPE-U (PU)                                                                                  |
| Materijal klip                                                 | Kovana aluminijska legura                                                                                  |
| Materijal klipnjače                                            | visokolegirani nehrđajući čelik, tvrdo kromiran<br>visokolegirani čelik<br>visokolegirani nehrđajući čelik |
| Materijal brtvenog brisača klipnjače                           | FPM<br>HNBR<br>PE<br>TPE-U(PU)                                                                             |
| 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 brisača klipnjače                                    | Mjed<br>PTFE, ojačan                                                                                       |
| Materijal ležaj                                                | Bronca<br>Kompozit od metala i polimera<br>POM                                                             |
| Materijal ovratna matica                                       | Čelik, pocinčan                                                                                            |
| Materijal spona                                                | visokolegirani čelik<br>visokolegirani nehrđajući čelik                                                    |
| Okretni materijal za montažu                                   | Lijevani nehrđajući čelik                                                                                  |