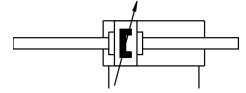


Standardni cilindar DSBG-...-160- -

Broj dela: 2036032

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|------------------------|---|
| Hod | 1 mm...2700 mm |
| Prečnik klipa | 160 mm |
| Navoj klipnjače | M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 |
| Na osnovu standarda | ISO 15552 |
| Prigušenje | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Odgovara standardu | ISO 15552 |
| Kraj klipnjače | Spoljašnji navoj Unutrašnji navoj |
| Dizajn | Klip Klipnjača Vezna šipka Kućište cilindra |
| Prepoznavanje položaja | Beskontaktni prekidač |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|--|
| Varijante | Produženi spoljašnji navoj klipnjače Unutrašnji navoj na klipnjači Poseban navoj na klipnjači Proširena klipnjača Grebač metala Visoka zaštita od korozije Prolazna klipnjača Zaptivke otporne na toplotu do maks. 120 °C Blokiran položaj pričvršćenja pri zakretanju Pričvršćeni položaj zakretnog pričvršćenja Stajajući klin na strani završnog poklopca Stojeći klin sa obe strane Stojeći klin na strani poklopca ležaja Promenljiva dužina stojećeg klina Opseg temperature 0 do + 150 °C Skraćeni spoljašnji navoj klipnjače Klipnjača na jednom kraju za senzor položaja |
| Radni pritisak | 0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar |
| Funkcija | Dvosmerno dejstvo |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) |
| Zaštita od eksplozije | Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| ATEX kategorija za gas | II 2G |
| ATEX kategorija za prašinu | II 2D |
| Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa | c T4 |
| Eksplozivna zaštita od paljenja prašine | c T120°C |
| 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 | 2 - umerena izloženost koroziji 3 - jaka izloženost koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III |
| Temperatura okruženja | -20 °C...150 °C |
| Energija udara u krajnjim položajima | 2.3 J...3.3 J |
| Dužina prigušivanja | 48 mm |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače | 11310 N |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 11310 N...12064 N |
| Pneumatski priključak | G3/4 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Materijal poklopca | Aluminijumski liv, premazan |
| Materijal zaptivke klipa | FPM NBR |
| Radni materijal klipa | Aluminijumski liv pod pritiskom |
| Materijal klipnjače | visokolegirani nerđajući čelik, tvrdohromirani visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući |
| Materijal zaptivnog grebača klipnjače | FPM NBR |
| Materijal puferske zaptivke | FPM TPE-U(PU) |
| Materijal utičnice odbojnog klipa | Legura aluminijuma za livenje POM |
| Materijal komore cilindra | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane |
| Materijal navrtke | Pocinkovani čelik visokolegirani čelik, nerđajući |
| Materijal grebača sa klipnjačom | Mesing |

| Karakteristika | Vrednost |
|-----------------------------|--|
| Materijal ležišta | Bronza Kompozit metal-polimer |
| Materijal navrtke sa vencem | Pocinkovani čelik |
| Materijal navojne spone | visoko legirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući |
| Materijal stojećeg klina | visoko legirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući |
| Materijal zakretnog oslonca | Liv od grafita, lakirani |