

Standardni cilindar DSBC-...-40- -

Broj dela: 1461995

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|-----------------------------------|---|
| Hod | 1 mm...2800 mm |
| Prečnik klipa | 40 mm |
| Navoj klipnjače | M8 M12x1,25 |
| Maks. ugao obrtanja klipnjače +/- | -0.6 deg...0.6 deg |
| Na osnovu standarda | ISO 15552 |
| Prigušenje | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane samopodešavajuće pneumatsko prigušenje krajnjeg položaja pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Odgovara standardu | ISO 15552 |
| Dizajn | Klip Klipnjača Profilna cev |
| Prepoznavanje položaja | Beskontaktni prekidač |
| Varijante | Za rad na suvo Ugrađena stezna jedinica Blokada u krajnjem položaju sa obe strane Blokada krajnjeg položaja sa uvučenom klipnjačom Blokada krajnjeg položaja sa izvučenom klipnjačom Povećana hemijska otpornost Meh na ležaju Tvrđi grebač Produženi spoljašnji navoj klipnjače Unutrašnji navoj na klipnjači Proširena klipnjača Lagani hod za primene balansera Grebač metala Sa zaštitom od obrtanja" Konstantno sporo kretanje Sa malo trenja Prolazna klipnjača Zaptivke otporne na toplotu do maks. 120 °C Žlebovi senzora na 3 strane profila Opseg temperature 0 do + 150 °C Opseg temperature -40 do + 80 °C Klipnjača na jednom kraju |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|--|
| Način delovanja stezne jedinice | sa uvlačenjem sa izvlačenjem statička Otpuštanje komprimovanim vazduhom frikciono spajanje pod dejstvom opružne sile |
| Statička sila zadržavanja stezne jedinice | 1000 N |
| Aksijalni zazor stezne jedinice | 0.5 mm |
| Pritisak otpuštanja stezne jedinice | 0.3 MPa 3 bar |
| Način delovanja sa blokadom krajnjeg položaja | mehaničko zaključavanje prema obliku pomoću cilindra za zaključavanje Otpuštanje komprimovanim vazduhom |
| Statička sila zadržavanja sa blokadom krajnjeg položaja | 500 N |
| Aksijalni zazor blokade krajnjeg položaja | 1.3 mm |
| Pritisak otključavanja | 0.25 MPa 2.5 bar |
| Pritisak zaključavanja | 0.05 MPa 0.5 bar |
| Radni pritisak | 0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 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 |
| Zaštita od eksplozije | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU | EPL Db (GB) EPL Gb (US) |
| 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 | -40 °C...150 °C |
| Energija udara u krajnjim položajima | 0.2 J...0.7 J |
| Dužina prigušivanja | 0 mm...19 mm |
| Maks. obrtni momenat sa zaštitom od obrtanja | 1.1 Nm |
| 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 | 633 N...754 N |
| Dodatak težine na 10 mm produžetka klipnjače | 16 g |
| Dodatak težini na 10 mm, produžetak navoja klipnjače | 8 g |
| Vrsta pričvršćenja | sa unutrašnjim navojem sa priborom po izboru: |
| Pneumatski priključak | G1/4 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Materijal poklopca | Aluminijum liven pod pritiskom, sa premazom |
| Materijal klipnjače | visokolegirani nerđajući čelik, tvrdohromirani visokolegirani čelik |
| Materijal komore cilindra | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane |