

Standardni cilindar

DSBC-...-80- -

Broj dela: 1463495

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Hod	1 mm...2800 mm
Prečnik klipa	80 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5 M12
Maks. ugao obrtanja klipnjače +/-	-0.45 deg...0.45 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 Tvrdi 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	5000 N
Aksijalni zazor stezne jedinice	0.8 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	5000 N
Aksijalni zazor blokade krajnjeg položaja	1.5 mm
Pritisak otključavanja	0.15 MPa 1.5 bar
Pritisak zaključavanja	0.05 MPa 0.5 bar
Radni pritisak	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 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	0.9 J...1.8 J
Dužina prigušivanja	0 mm...31 mm
Maks. obrtni momenat sa zaštitom od obrtanja	3 Nm
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	2721 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	2721 N...3016 N
Dodatak težine na 10 mm produžetka klipnjače	39 g
Dodatak težini na 10 mm, produžetak navoja klipnjače	22 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem sa priborom po izboru:
Pneumatski priključak	G3/8
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