

Standardni cilindar DSBF-C-...-100- -

Broj dela: 570082

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Hod	1 mm...2800 mm
Prečnik klipa	100 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5 M12
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
Kraj klipnjače	Spoljašnji navoj Unutrašnji navoj
Dizajn	Klip Klipnjača Profilna cev
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Za rad na suvo Povećana hemijska otpornost Tvrđi grebač Produženi spoljašnji navoj klipnjače Unutrašnji navoj na klipnjači Proširena klipnjača Konstantno sporo kretanje Sa malo trenja Prolazna klipnjača Zaptivke otporne na toplotu do maks. 120 °C Opseg temperature 0 do + 150 °C Opseg temperature -40 do + 80 °C
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

Karakteristika	Vrednost
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 2G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T4 Gb
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T120°C Db
Ex temperatura u okruženju	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
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	3 - jaka izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zona III
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima
Temperatura okruženja	-40 °C...150 °C
Energija udara u krajnjim položajima	1.25 J...2.5 J
Dužina prigušivanja	28 mm...34 mm
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	4418 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	4418 N...4712 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	G1/2
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijum liven pod pritiskom, sa premazom
Materijal zaptivke klipa	FPM TPE-U(PU)
Radni materijal klipa	Aluminijumska legura za obradu
Materijal klipnjače	visokolegirani nerđajući čelik, tvrdohromirani visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zaptivnog grebača klipnjače	FPM PE TPE-U(PU)
Materijal puferske zaptivke	FPM TPE-U(PU)
Materijal utičnice odbojnog klipa	Aluminijum POM
Materijal komore cilindra	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal navrtke	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal grebača sa klipnjačom	PTFE ojačano
Materijal ležišta	Bronza Kompozit metal-polimer POM
Materijal zavrtnja sa vencem	Pocinkovani čelik