

Standardni cilindar

DSBG-...-50- -

Broj dela: 1646707

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Hod	1 mm...2800 mm
Prečnik klipa	50 mm
Navoj klipnjače	M16x1,5 M10
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
Kraj klipnjače	Spoljašnji navoj Unutrašnji navoj
Dizajn	Klip Klipnjača Vezna šipka Kučište cilindra
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Za rad na suvo 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 Opseg temperature 0 do + 150 °C Opseg temperature -40 do + 80 °C Klipnjača na jednom kraju
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)

Karakteristika	Vrednost
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)
ATEX kategorija za gas	II 2G
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	1 J
Dužina prigušivanja	22 mm
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	990 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	990 N...1178 N
Dodatak težine na 10 mm produžetka klipnjače	25 g
Dodatak težini na 10 mm, produžetak navoja klipnjače	14 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 zaptivke klipa	FPM HNBR TPE-U(PU)
Radni materijal klipa	Aluminijumska legura za obradu
Materijal klipnjače	visokolegirani nerđajući čelik, tvrdohromirani visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zaptivnog grebača klipnjače	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
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 PTFE ojačano
Materijal ležišta	Bronza Kompozit metal-polimer POM
Materijal navrtke sa vencem	Pocinkovani čelik
Materijal navojne spona	visoko legirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zakretnog oslonca	Liv od nerđajućeg čelika