

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 Kučište 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 Blokirani položaji pričvršćenja pri zakretanju Pričvršćeni položaji 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 spona	visoko legirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal stojećeg klina	visoko legirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zakretnog oslonca	Liv od grafita, lakirani