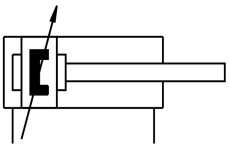
Cilindar na temelju standarda DSBG-...-250- -

Broj dijela: 2732003



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 mm...2250 mm
Promjer klipa	250 mm
Navoj klipnjače	M42x2 M42 M36x2 M30x2 M30 M27x2 M27 M24
Na temelju norme	ISO 15552
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo
Položaj montaže	po želji
Odgovara normi	ISO 15552
Kraj klipnjače	Vanjski navoj Unutarnji navoj
Konstruktivna struktura	Klip Piston rod Vučna šipka Cilindrična cijev
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
varijante	Produženi muški navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Poseban navoj na klipnjači Produžena klipnjača Visoka zaštita od korozije Klipnjača cijelom duljinom Brtve otporne na toplinu maks. 120 °C Vijčani položaj za fiksiranje zakretanja Zatik na strani poklopca Odstojni vijak s obje strane Zatik sa strane poklopca ležaja Varijabilna duljina čepa Skraćeni muški navoj klipnjače jednostrana klipnjača za beskontaktnu sklopku
Radni tlak	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar

Svojstvo	Vrijednost
Način rada	dvoradni
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	c T4
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	c T120 °C
Temperatura okoline Ex	-20 °C <= Ta <= + 60 °C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom 3 -Jako opterećenje korozijom.
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Temperatura okoline	-20 °C...120 °C
Energija udara u krajnjim položajima	4.2 J...7.2 J
Duljina prigušenja	55 mm
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	28274 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	28274 N...29452 N
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Lijevani aluminij, presvučen
Materijal brtve klipa	FPM NBR
Materijal klip	Lijevani aluminij
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal brtvenog brisača klipnjače	FPM NBR
Materijal brtve međuspremnika	FPM TPE-U (PU)
Materijal puferskog klipa	Kovana aluminijska legura POM
Materijal cijevi cilindra	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Materijal matica	Pocinčani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal ležaj	Bronca Kompozit od metala i polimera
Materijal ovratna matica	Čelik, pocinčan visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal spona	visokolegirani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal vijaka	visokolegirani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Okretni materijal za montažu	Čelik, pocinčan