

# Standardni cilindar DSBG-...-100- -

Broj artikla: 1646799

FESTO



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 ... 2.800 mm
Promjer klipa	100 mm
Navoj klipnjače	M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12
Maksimalni kut uvrtnja klipnjače +/-	-0,45 ... 0,45 deg
Zasnovano na normi	ISO 15552
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano PPS: samopodesivo pneumatsko prigušivanje krajnjih položaja PPV: pneumatsko prigušivanje obostrano podesivo
Položaj ugradnje	proizvoljno
Odgovara normi	ISO 15552
Kraj klipnjače	Vanjski navoj Unutarnji navoj
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Potezna motka Cijev cilindra
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Varijante	Za suhi pogon Valoviti mijeh na ležajnom poklopcu Čvrsti ostrugač Produljeni vanjski navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Piston rod with special thread Produljena klipnjača Metal wiper seal S osiguranjem od zakretanja Stalno polagano kretanje Nisko trenje Prolazna klipnjača Toplootporne brtve maks. 120°C Temperaturno područje 0 - 150 °C Temperaturno područje -40 - 80 °C jednostrana klipnjača Malo trenje za aplikacije balansiranja Piston rod with shortened male thread Variable stud bolt
Operating pressure MPa	0,005 ... 1,2 MPa
Pogonski tlak	0,05 ... 12 bar
Način funkcioniranja	dvoradno
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)

Svojstvo	Vrijednost
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex h IIC T4 Gb
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex h IIIC T120°C Db
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Odobrenje Ex-zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju 3 - visoka otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Temperatura okoline	-40 ... 150 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	2,5 J
Duljina prigušivanja	32 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.418 ... 4.712 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	39 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	22 g
Vrsta pričvršćenja	s unutarnjim navojem s priborom po izboru:
Pneumatski priključak	G1/2
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM HNBR TPE-U(PU)
Material piston	Aluminijska legura za gnječenje
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nehrđajući
Material piston rod wiper seal	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Wrought aluminium alloy POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	Čelik pocinčan visokolegirani čelik, nehrđajući
Rod wiper seal material	Mjed PTFE-ojačan
Material bearing	Bronca Metal polymer compound POM
Collar nut material	Čelik, pocinčan
Material tie rod	visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nehrđajući
Spacer bolt material	visokolegirani čelik, nehrđajući
Swivel mounting material	Spheroidal graphite cast iron, painted
Material bellows	NBR PA