

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

Broj artikla: 1646799

FESTO



Prikaz primera

## Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Hod	1 ... 2.800 mm
Prečnik klipa	100 mm
Navoj klipnjače	M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12
Maksimalni ugao 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 standardu	ISO 15552
Kraj klipnjače	Spoljašnji navoj Unutrašnji navoj
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Vučna motka Cev cilindra
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Varijante	Za suvi pogon Meh na ležajnom poklopcu Zaptivka strugač Produženi spoljašnji navoj klipnjače Unutrašnji navoj na klipnjači Piston rod with special thread Produžena klipnjača Metal wiper seal Sa osiguranjem od zakretanja konstantno lagano kretanje Nisko trenje Prolazna klipnjača Toplootporne zaptivke maks. 120°C Temperaturno područje 0 - 150 °C Temperaturno područje -40 - 80 °C jednostrana klipnjača Low friction for balancer applications Piston rod with shortened male thread Variable stud bolt
Operating pressure MPa	0,005 ... 1,2 MPa
Pogonski pritisak	0,05 ... 12 bar
Način funkcionisanja	dvosmerno
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX)

Svojtvo	Vrednost
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorija gasa	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex h IIIC T120°C Db
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Odobrenje Eksplozivne zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress 3 - High corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Temperatura okoline	-40 ... 150 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	2,5 J
Dužina 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	sa unutrašnjim navojem sa priborom po izboru:
Pneumatski priključak	G1/2
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM HNBR TPE-U(PU)
Material piston	Aluminijumska legura za kovanje
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući
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, pocinkovan visokolegirani čelik, nerđajući
Rod wiper seal material	Mesing PTFE-ojačan
Material bearing	Bronza Metal polymer compound POM
Collar nut material	Galvanised steel
Material tie rod	visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući
Spacer bolt material	visokolegirani čelik, nerđajući
Swivel mounting material	Spheroidal graphite cast iron, painted
Material bellows	NBR PA