

# Standardni cilindar DSBF-C-...-100- -

Broj artikla: 570082

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	M20x1,5 M12
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 Profilna cev
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Varijante	Za suvi pogon Povećana hemijska otpornost Zaptivka strugač Produženi spoljašnji navoj klipnjače Unutrašnji navoj na klipnjači Produžena klipnjača konstantno lagano kretanje Nisko trenje Prolazna klipnjača Toplootporne zaptivke maks. 120°C Temperaturno područje 0 - 150 °C Temperaturno područje -40 - 80 °C
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)
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 korozijske otpornosti KBK	3 - High corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L

Svojstvo	Vrednost
	VDMA24364 zone III
Food-safe	See Supplementary material information
Temperatura okoline	-40 ... 150 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	1,25 ... 2,5 J
Dužina prigušivanja	28 ... 34 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 TPE-U(PU)
Material piston	Aluminijumska legura za kovanje
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated visokolegirani čelik, nerđajući
Material piston rod wiper seal	FPM PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Aluminijum POM
Material cylinder barrel	Anodised wrought aluminium alloy
Material nut	visokolegirani čelik, nerđajući
Rod wiper seal material	PTFE-ojačan
Material bearing	Bronza Metal polymer compound POM
Material of flange screw	Čelik, pocinkovan