

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

Broj artikla: 570082

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	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 normi	ISO 15552
Kraj klipnjače	Vanjski navoj Unutarnji navoj
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Profilna cijev
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Varijante	Za suhi pogon Povećana kemijska otpornost Čvrsti ostrugač Produljeni vanjski navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Produljena klipnjača Stalno polagano kretanje Nisko trenje Prolazna klipnjača Toplootporne brtve maks. 120°C Temperaturno područje 0 - 150 °C Temperaturno područje -40 - 80 °C
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)
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	3 - visoka otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L

Svojstvo	Vrijednost
	VDMA24364 zone III
Sigurnost hrane	Vidi dodatne informacije
Temperatura okoline	-40 ... 150 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	1,25 ... 2,5 J
Duljina 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	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 TPE-U(PU)
Material piston	Aluminijska legura za gnječenje
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated visokolegirani čelik, nehrđajući
Material piston rod wiper seal	FPM PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Aluminij POM
Material cylinder barrel	Anodised wrought aluminium alloy
Material nut	visokolegirani čelik, nehrđajući
Rod wiper seal material	PTFE-ojačan
Material bearing	Bronca Metal polymer compound POM
Material of flange screw	Čelik pocinčan