

Standardni cilindar DSBC-...-125- -

Broj artikla: 1722457

★ Osnovni proizvodni program

FESTO



Prikaz primjera

Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 ... 2.800 mm
Promjer klipa	125 mm
Navoj klipnjače	M27x2 M16
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 Jedinica za stezanje ugrađena Blokiranje krajnjih položaja obostrano Blokiranje krajnjih položaja straga Blokiranje krajnjih položaja sprijeda Povećana kemijska otpornost Valoviti mijeh na ležajnom poklopcu Čvrsti ostrugač Produljeni vanjski navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Produljena klipnjača Metal wiper seal S osiguranjem od zakretanja Stalno polagano kretanje Nisko trenje Prolazna klipnjača Toplootporne brtve maks. 120°C Senzorski utori na 3 profilne letve Temperaturno područje 0 - 150 °C Temperaturno područje -40 - 80 °C jednostrana klipnjača Malo trenje za aplikacije balansiranja
Mode of operation of clamping unit	Retracting Advancing Static Released through compressed air Frictional clamping via spring force
Static holding force of clamping unit	7.500 N

Svojstvo	Vrijednost
Axial backlash of clamping unit	1,8 mm
Clamping unit release pressure	0,3 MPa 3 bar
Operating pressure MPa	0,005 ... 1 MPa
Pogonski tlak	0,05 ... 10 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	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	1,65 ... 3,3 J
Duljina prigušivanja	0 ... 45 mm
Maks. okretni moment osiguranja od zakretanja	3 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	6.881 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	6.881 ... 7.363 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	63 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	41 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 spring	Opružni čelik
Clamping unit housing material	Anodised wrought aluminium alloy
Housing end-position locking material	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston seal	FPM HNBR TPE-U(PU)
Clamping jaws clamping unit material	Mjed
Clamping unit piston material	POM
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	Aluminij POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	Čelik pocinčan
Rod wiper seal material	Mjed PTFE-ojačan
Material bearing	Bronca Metal polymer compound

Svojstvo	Vrijednost
	POM
Material of flange screw	Čelik pocinčan