

# Standardni cilindar

## DSBC-...-50- -

Broj artikla: 1463770

★ Kernprogramm

FESTO



Prikaz primera

## Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Hod	1 ... 2.800 mm
Prečnik klipa	50 mm
Navoj klipnjače	M16x1,5 M10
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 Profilna cev
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Varijante	Za suvi pogon Jedinica za stezanje ugrađena Blokiranje krajnjih položaja obostrano Blokiranje krajnjih položaja od pozadi Blokiranje krajnjih položaja spreda Povećana hemijska otpornost Meh na ležajnom poklopcu Zaptivka strugač Produženi spoljašnji navoj klipnjače Unutrašnji navoj na klipnjači Produžena klipnjača Metal wiper seal Sa osiguranjem od zakretanja konstantno lagano kretanje Nisko trenje Prolazna klipnjača Toplootporne zaptivke maks. 120°C Žljebovi za senzore na 3 strane profila Temperaturno područje 0 - 150 °C Temperaturno područje -40 - 80 °C jednostrana klipnjača Low friction for balancer applications
Mode of operation of clamping unit	Retracting Advancing Static Released through compressed air Frictional clamping via spring force

Svojtvo	Vrednost
Static holding force of clamping unit	1.400 N
Axial backlash of clamping unit	0,8 mm
Clamping unit release pressure	0,3 MPa 3 bar
Mode of operation of end-position locking	Positive locking by stop cylinder Released through compressed air
Static holding force of end-position locking	2.000 N
Axial backlash of end-position locking	1,3 mm
Unlocking pressure (MPa)	$\geq 0,15$ MPa
Unlocking pressure	$\geq 1,5$ bar
Locking pressure (MPa)	$\leq 0,05$ MPa
Locking pressure	$\leq 0,5$ bar
Operating pressure MPa	0,01 ... 1,2 MPa
Pogonski pritisak	0,1 ... 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 $\leq$ Ta $\leq$ +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	0,3 ... 1 J
Dužina prigušivanja	0 ... 22 mm
Maks. obrtni moment osiguranja od zakretanja	1,5 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	990 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	990 ... 1.178 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	25 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	14 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem sa priborom po izboru:
Pneumatski priključak	G1/4
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material spring	Opružni čelik visokolegirani čelik, nerđajući
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	Mesing
Clamping unit piston material	POM
Piston end-position locking material	Steel, hardened
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

Svojstvo	Vrednost
	TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Aluminijum POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	Čelik, pocinkovan
Rod wiper seal material	Mesing PTFE-ojačan TPE-E
Material bearing	Bronza Metal polymer compound POM
Material of flange screw	Čelik, pocinkovan
Material bellows	NBR PA