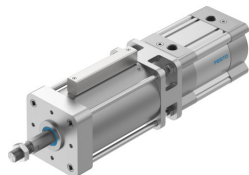


Valec s pridržiavacou brzdou

DFLC-100- -

Číslo dielu: 8073333

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	10 s...2000 s
Priemer piestu	100 mm
Závit na piestnej tyči	M20x1,5
Založené na norme	ISO 15552 (doteraz aj VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Tlmenie	pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob upínania so smerom pôsobenia	obojsmerný Clamping via spring force, released via compressed air
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit
Konštrukcia	Piest Piestna tyč Profilová rúra
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	jednostranná piestna tyč
Bezpečnostná funkcia	Držanie a zastavenie pohybu
Výkonnostná úroveň (PL)	Zastavenie, státie, blokovanie pohybu / kategória 1, výkonnostná úroveň c
Prevádzkový tlak	0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi
Max. prípustný skúšobný tlak	8 bar
Min. uvoľňovací tlak	3.8 bar
Spôsob fungovania	dvojčinný
Povolenie	TÜV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa EU smernice o strojových zariadeniach
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK pre strojové zariadenia
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	TÜV CA 697
Kategória ATEX pre plyn	II 2G

Charakteristický znak	Hodnota
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Teplota okolia	-10 °C...80 °C
Dĺžka tlmenia	31 s
Statická prídržná sila	8200 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	4418 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4712 N
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1940 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	40 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	19120 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	101 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom
Uvoľňovací prípoj zvernej jednotky	G3/8
Pneumatický prípoj	G1/2
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníkový tlakový odliatok Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR TPE-U(PU)
Materiál telesa	Oceľ
Materiál piestnej tyče	Oceľ, tvrdo chrómovaná
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná