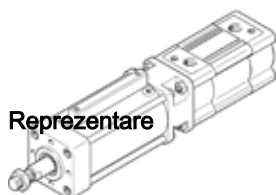


Cilindru cu unitate de franare

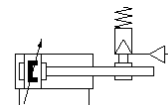
DFLC-100- -

Cod: 8073333

FESTO



Reprezentare



Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
cursa	10 ... 2.000 mm
Diametru piston	100 mm
Filet tija	M20x1,5
bazat pe norme	ISO 15552 (anterior si VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortizare	PPV: amortizare pneumatica reglabila la capat de cursa
pozitie instalare	Oricare
Tipul de prindere cu directia de actionare	Pe ambele parti blocare cu arc, deblocare pneumatica
Capat tija	Filet exterior
Structura constructiva	Piston tija Corp profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
variante	tija unilaterala
Funcctie de siguranta	Retinerea si oprirea unei miscari
Nivel performanta (PL)	Oprirea, mentinerea si blocarea unei miscari/categoria 1, Performance Level c
Presiune de operare Mpa	0,06 ... 0,8 MPa
presiune de operare	0,6 ... 8 bar
Presiune de operare	8,7 ... 116 psi
Presiunea maxima de test permisa	8 bar
Presiunea minima de eliberare	3,8 bar
Mod de functionare	cu actiune dubla
Aprobare	TÜV
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) conform directivei europene privind echipamentele tehnice
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX conform reglementarilor UK privind masinile
Departament eliberare certificate	TÜV CA 697
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T4 Gb
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIIC T120°C Db
Protectie la explozie temperatura ambientala	-20°C <= Ta <= +60°C
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura mediului	-10 ... 80 °C
lungime de amortizare	31 mm
Fora statica de mentinere	8.200 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	4.418 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	4.712 N
Masa in miscare la 0 mm cursa	1.940 g

Caracteristica	valoare
Adaos de masa la 10 mm cursa	40 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	19.120 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	101 g
tip fixare	cu filet interior cu accesorii
Conexiunea pentru eliberare, unitate de prindere	G3/8
Conexiune pneumatica	G1/2
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aluminiu turnat sub presiune Aliaj de aluminiu forjat
Materialul etansarilor	NBR TPE-U(PU)
Materialul carcasei	otel
Materialul tijei	Otel cromat dur
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat