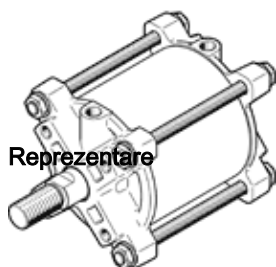


Actionare liniara

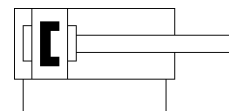
DFPC-100- -

Cod: 8110785

FESTO



Reprezentare



Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Dimensiune actuator	100
Forma gaurii de flansa	F07
curso	10 ... 1.600 mm
Diametru piston	100 mm
racordul de armatura corespunde normelor	ISO 5210
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de curso
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Structura constructiva	Piston tija Tirant Corp cilindru
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
variante	Aprobare protectie EX (ATEX) Tija extinsa - filet exterior Tija cilindrului cu filet special Filet exterior al tijei pistonului, scurtat la un capat Tija extinsa Stifturi la capacul cu lagar
Presiune de operare Mpa	0,06 ... 0,8 MPa
presiune de operare	0,6 ... 8 bar
Presiune de operare	8,7 ... 116 psi
Presiune nominala de operare	0,6 MPa 6 bar
Presiune nominala de operare (psi)	87 psi
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 <= +80°C
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Rezistenta la vibratii	Testul modulului de transport cu nivel de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura mediului	-20 ... 80 °C
energia de impact in pozitii finale	0,94 J
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	4.524 N

Caracteristica	valoare
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	4.712 N
Consum aer pe retur pe 10 mm cursă	0,528 l
Consum aer pe avans 10 mm cursă	0,55 l
Masă în mișcare la 0 mm cursă	617,1 g
Adaos de masă la 10 mm cursă	24,8 g
Greutate produs	1.740 ... 13.140 g
greutatea de bază la 0 mm cursă	1.666,6 g
adaos de greutate la 10 mm cursă	71,4 g
tip fixare	pe flansa conform ISO 5210 cu prezoane la alegere:
Conexiune pneumatică	G1/8
Indicație material	conform RoHS
Materialul protecției	Aluminiu turnat sub presiune
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj înalt
Materialul raclorului	TPE-U(PU)
Materialul piulitei	otel inoxidabil aliaj înalt
Materialul etansărilor statice	NBR
Materialul tiranților	otel inoxidabil aliaj înalt
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat