

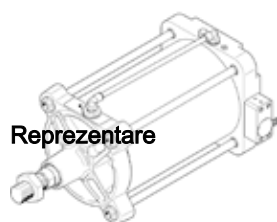
# Actionare liniara

## DFPI-320- -

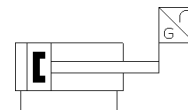
Cod: 5106115

FESTO

cu sistem potentiometric integrat de masurare a deplasarii, cu dubla actiune, diametru piston 320 mm, interfețe de montare pentru ventile de proces conform ISO 15552 pe capacul cu lagar si capat.



Reprezentare



## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Dimensiune actuator	320
cursa	40 ... 990 mm
Diametru piston	320 mm
bazat pe norme	ISO 15552
Amortizare	Fara amortizare
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Structura constructiva	Piston tija Tirant Corp cilindru
Detectarea pozitiei	cu encoder de deplasare integrat
Principiul de masurare al traductorului de deplasare	Potentiometru
protectie contra inversarii polaritatii	Da
Presiune de operare Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
presiune de operare	3 ... 8 bar
Presiune de operare	43,5 ... 116 psi
Presiune nominala de operare	0,6 MPa 6 bar
Iesire analogica	4 - 20 mA
Domeniul tensiunilor de operare DC	9 ... 30 V
Curentul recomandat la curatare	< 0,1 $\mu$ A
Curent maxim de scurta durata la perii	10 mA
Alimentare cu tensiune	2 fire
Aprobare	RCM Mark
Marcaj KC	KC-EMV
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK EX conform reglementarilor UK RoHS
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]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Rezistenta continua la socuri, conform DIN/IEC 68 partea 2-82	testat la gradul de severitate 2

Caracteristica	valoare
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-20 ... 80 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 100 % Condensare nu condenseaza
Tip de protectie	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6	testat la gradul de severitate 2
Temperatura mediului	-20 ... 80 °C
energia de impact in pozitile finale	2,4 J
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	46.385 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	48.255 N
Consum aer pe retur pe 10 mm cursa	5,412 l
Consum aer pe avans 10 mm cursa	5,63 l
Masa in miscare la 0 mm cursa	16.500 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	227 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	57.700 ... 59.400 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	582 g
Histerezis	0,4 mm
Liniaritate independenta	±0,05 %
Acuratete de repetitie in ± %FS	1 %FS
Precizie de repetabilitate in ± mm	0,7 mm
Conectare electrica	2 pini 3 pini 4 pini 5 pini Codificat A Racord cablu M16x1,5 M12x1 Stecher drept / clema filetata Stecher drept Cu accesorii specifice
Conexiune pneumatica	G3/8 G1/2 pentru furtun cu diametrul exterior de 8 mm Cu accesorii specifice
Indicatie material	conform RoHS
Materialul placilor de capat	Acoperire cu aliaj de aluminiu forjat
Materialul protectiei de dedesubt	Aluminiu turnat sub presiune, acoperit
Materialul conexiunii electrice	Alama nichelata otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul raclorului	NBR
Material tevi	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul furtunului	PE
Materialul suruburilor	Otel acoperit otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul etansarilor statice	NBR
Materialul racordului	Alama nichelata otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul tirantilor	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat