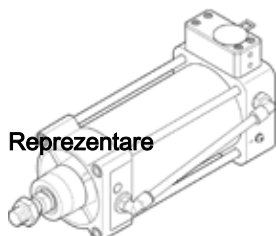


Actionare liniara DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

Cod: 2185733

FESTO

cu sistem potentiometric integrat de masurare a deplasarii, cu dubla actiune, diametru piston 100 mm, interfețe de montare pentru ventile de proces conform ISO 15552 pe capacul cu lagar si capat, conectare electrica / pneumatica prin priza metalica si cablu de conectare NHSB (accesoriu).



Reprezentare



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Dimensiune actuator	100
cursa	40 ... 990 mm
Diametru piston	100 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
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
Domeniul tensiunilor de operare DC	0 ... 15 V
Curentul recomandat la curatare	< 0,1 μ A
Curent maxim de scurta durata la perii	10 mA
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 reglementarilor UK EX
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 \leq Ta \leq +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
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-20 ... 80 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 100 % Condensare
Tip de protectie	IP65 IP67 IP69K NEMA 4

Caracteristica	valoare
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 pozitiile finale	1,3 J
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	4.417 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	4.712 N
Consum aer pe retur pe 10 mm cursa	0,515 l
Consum aer pe avans 10 mm cursa	0,549 l
Masa in miscare la 0 mm cursa	1.060 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	28 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	4.900 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	90 g
Histerezis	0,33 mm
Liniaritate independenta	±0,04 %
Precizie de repetabilitate in ± mm	0,12 mm
Conectare electrica	3 pini Stecher drept / clema filetata Cu accesorii specifice
Conexiune pneumatica	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
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul raclorului	TPE-U(PU)
Materialul furtunului	PE
Materialul suruburilor	Otel acoperit otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul etansarilor statice	NBR
Materialul racordului	Alama nichelata
Materialul tirantilor	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul corpului cilindului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat