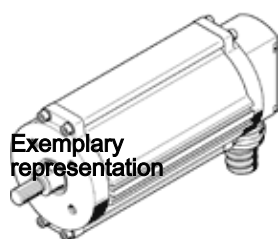


Actionare liniara DFPI-100- -ND2P-E-P

Cod: 562478

FESTO

cu sistem de masurare integrat.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie actionari de pozitionari	100
forma gaurii de flansa	F07
cursa	40 ... 990 mm
rezerva de cursa	3 mm
diametru piston	100 mm
bazat pe norme	DIN 3358
amortizare	nu amortizare
pozitie instalare	oricare
modul de functionare	cu actiune dubla
structura constructiva	tija de piston teava de cilindru
utilizare in afara domeniului	C1 - zone de utilizare protejate la intemperii
recunoasterea pozitiei	pentru senzor de proximitate cu sistem de masurare a caili integrat
principiul de masurare al sistemului de masurare a pozitiei	potentiometru
presiune de operare	3 ... 8 bar
presiune nominala de operare	6 bar
viteza maxima de iesire	0,074 m/s
viteza maxima de intrare	0,071 m/s
tensiunea max. de operare DC	15 V
Gaz categoria ATEX	II 2G
tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	c T4 X
Praf categoria ATEX	II 2D
tip praf cu protectie la aprindere si explozie	c T120°C X
Explosion-proof ambient temperature	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
mediu de operare	Compressed air in accordance with ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note on operating and pilot medium	Lubricated operation possible (subsequently required for further operation)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
rezistenta la socuri permanente, conform DIN/IEC 68 partea 2-82	testat dupa gradul de severitate 2
clasa de rezistenta la coroziune KBK	3
umiditatea relativa a aerului	5 - 95 % cu condensare
tip de protectie	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 in stare montata conform IEC 60529
rezistenta la oscilatii conform DIN/IEC 68 partea 2-6	testat dupa gradul de severitate 2
temperatura mediului	-20 ... 60 °C
forta teoretica la 6 bar, revenire	4.417 N
forta teoretica la 6 bar, inaintare	4.712 N

Caracteristica	valoare
Consum aer pe retur pe 10 mm cursa	0,5153 l
Consum aer pe avans 10 mm cursa	0,5498 l
masa miscata la 0 mm cursa	1.228 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	80 g
greutate suplimentara encoder per 10 mm	2 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	3.476 g
adaos de masa la 10 mm cursa	27 g
dimensiune zona zero	0 ... 10 %
Lungimea maxima a conductelor	30 m
racord electric	cu 3 poli fisa dreapta / clema filetata
tip fixare	pe flansa conform DIN 3358
racord pneumatic	calibrat la exterior pentru furtun cu diametru exterior 8 mm
indicatie material	contine substante cu LABS conform RoHS
informatii referitoare la material pentru capac	aliaj maleabil aluminiu eloxat
informatii referitoare la material pentru capac jos	aliaj maleabil aluminiu eloxat
informatii referitoare la material pentru etansari	NBR TPE-U(PU)
informatii referitoare la material pentru tija de piston	otel inoxidabil inalt aliat
informatii referitoare la material pentru suruburi	otel inoxidabil inalt aliat
informatii referitoare la material pentru teava de cilindru	aliaj maleabil aluminiu eloxat