

Actionare liniara DFPI-100- -ND2P-E-P-G2

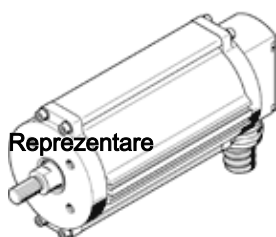
Cod: 1808236

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

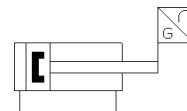
FESTO

cu sistem potentiometric integrat de masurare a deplasarii, cu dubla actiune, diametru piston 100 mm, interfete de montare pentru ventile de proces conform DIN EN ISO 5210 pe capacul cu lagar, conectare electrica / pneumatica prin priza metalica si cablu de conectare NHSB (accesoriu).

Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in 2024. Vezi Support Portal pentru produse alternative.



Reprezentare



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Dimensiune actuator	100
Forma gaurii de flansa	F07
cursa	40 ... 990 mm
Rezerva de cursa	3 mm
Diametru piston	100 mm
racordul de armatura corespunde normelor	ISO 5210
Amortizare	Fara amortizare
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Structura constructiva	Piston tija Corp profilat
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
Marcaj KC	KC-EMV
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
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T4 Gb X
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIIC T120°C Db X
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
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 100 % Condensare
Tip de protectie	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6	testat la gradul de severitate 2

Caracteristica	valoare
Temperatura mediului	-20 ... 60 °C
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	0,5153 l
Consum aer pe avans 10 mm cursa	0,5498 l
Masa in miscare la 0 mm cursa	1.228 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	27 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	3.476 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	80 g
Encoder deplasare greutate suplimentara pe 10 mm	2 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	contine substante cu PWIS conform RoHS
Materialul placilor de capat	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul protectiei de dedesubt	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul raclorului	TPE-U(PU)
Materialul suruburilor	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul etansarilor statice	NBR
Materialul corpului cilindului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat