

Actionare liniara DFPI-160- -ND2P-E-P-G2

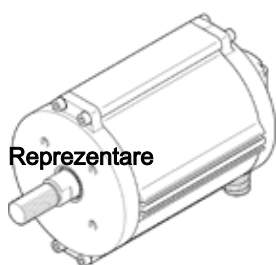
Cod: 1808242

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

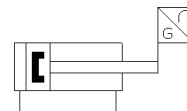
FESTO

cu sistem potentiometric integrat de masurare a deplasarii, cu dubla actiune, diametru piston 160 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	160
Forma gaurii de flansa	F10
cursa	40 ... 990 mm
Rezerva de cursa	3 mm
Diametru piston	160 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
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	11.581 N
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	12.064 N
Consum aer pe retur pe 10 mm cursa	1,3511 l
Consum aer pe avans 10 mm cursa	1,4074 l
Masa în mișcare la 0 mm cursa	2.250 g
Adaos de masă la 10 mm cursa	52 g
greutatea de bază la 0 mm cursa	6.529 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	159 g
Encoder deplasare greutate suplimentară pe 10 mm	2 g
Histerezis	0,33 mm
Liniaritate independentă	0,04 %
Precizie de repetabilitate în ± mm	0,12 mm
Conectare electrică	3 pini Stecher drept / clema filetată Cu accesorii specifice
Conexiune pneumatică	pentru furtun cu diametrul exterior de 8 mm Cu accesorii specifice
Indicație material	conține substanțe cu PWIS conform RoHS
Materialul plăcilor de capăt	Aluminiu turnat sub presiune, acoperit Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul protecției de dedesubt	Aluminiu turnat, acoperit Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj înalt
Materialul raclorului	NBR
Materialul suruburilor	otel inoxidabil aliaj înalt
Materialul etansărilor statice	NBR
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat