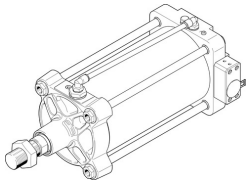
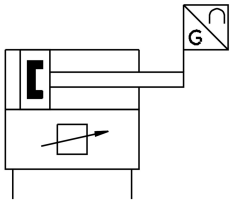
Actionare liniara DFPI-160- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Numar piesa: 4588972





Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiunea mecanismului de reglare	160
Cursa	40 mm...990 mm
Ø piston	160 mm
Pe baza standardului	ISO 15552
Amortizare	fara amortizare
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Structura constructiva	Piston Tija de piston Bara de tractiune Teava de cilindru
Detectarea pozitiei	integrat cu sistem de masurare
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	Potentiometru
Protectie la polaritate inversa	Conexiune de initializare pentru tensiunea de operare pentru punctul de setare
Presiune de lucru	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 000032...116 000032
Presiunea nominala de functionare	0.6 MPa 6 bar 87 000032
Iesire analogica	4 - 20 mA
Domeniu de tensiune de lucru CC	21.6 V...26.4 V
Consum max. de curent	220 mA
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Introducerea valorii de referinta	4 mA...20 mA
Autorizare	RCM Mark
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE

Caracteristica	Valoare
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Protectie la explozie	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 3G
Categorie ATEX pentru praf	II 3D
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex ec IIC T4 X Gc
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Temperatura ambientala Ex	-5°C <= Ta <= +50°C
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Rezistenta continua la socuri in conformitate cu DIN/IEC 68 partea 2-82	testat conform nivelului de intensitate 2
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-5 °C...50 °C
Temperatura medie	-5 °C...40 °C
Umiditate relativa	5 - 100 % cu condensare
Tip de protectie	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6	testate conform cu nivelul de inclinare 2
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	11581 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	12064 N
Consumul de aer care revine pe o cursa de 10 mm	1.351 l
Consumul de aer la o cursa de 10 mm	1.407 l
Masa mobila la cursa de 0 mm	3700 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	89 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	14330 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	200 g
Precizie iesire analogica	1 YUQ
Dimensiunea zonei moarte	1 YUQ
Histerezis in ± %FS	1 YUQ
Precizia pozitionarii	1,0 %FS
Precizie de repetare in ± %FS	1 YUQ
Conector electric	5 pini Stecher drept / clema cu surub cu accesorii specifice
Conexiune pneumatica	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm pentru furtun cu Ø exterior de 10 mm cu accesorii specifice
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac de inchidere	Aliaj de aluminiu forjat, acoperit
Material capac de jos	Aluminiu turnat sub presiune, acoperit
Material tija de piston	otel inoxidabil aliaj inalt
Material raclor etans tija piston	NBR
Material suruburi	Otel, acoperit otel inoxidabil inalt aliat
Material garnituri statice	NBR
Material tirant	otel inoxidabil aliaj inalt
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted