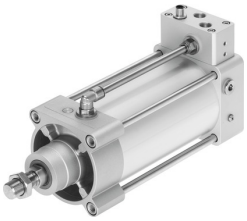
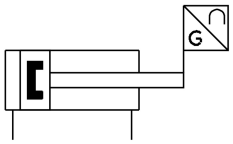
Actionare liniara DFPI-100- -

Numar piesa: 5078949

FESTO





Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiunea mecanismului de reglare	100
Cursa	40 mm...990 mm
Ø piston	100 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	da
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
Iesire analogica	4 - 20 mA
Domeniu de tensiune de lucru CC	9 V...30 V
flux de stergere recomandat	0.1 ľA
Cursor curent max. pe termen scurt	10 mA
Alimentare cu tensiune	cu 2 fire
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
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK

Caracteristica	Valoare
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambientala Ex	-20°C <= Ta <= +60°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	-20 °C...80 °C
Umiditate relativa	5 - 100 % cu condensare fara 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	-20 °C...80 °C
Energia de impact in pozitii de capat	1.3 J
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	4417 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	4712 N
Consumul de aer care revine pe o cursa de 10 mm	0.515 l
Consumul de aer la o cursa de 10 mm	0.549 l
Masa mobila la cursa de 0 mm	1060 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	28 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	4900 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	90 g
Histerezis	0.4 mm
liniaritate independenta	±0,05 %
Precizie de repetare in ± %FS	1 YUQ
Precizie de repetare in ± mm	0.7 mm
Conector electric	2 pini 3 pini 4 pini 5 pini Codare A Presetupa M16x1,5 M12x1 Stecher drept / clema cu surub Stecher drept cu accesorii specifice
Conexiune pneumatica	G3/8 G1/2 pentru furtun cu Ø exterior 8 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 conector electric	Alama, nichelata otel inoxidabil aliaj inalt
Material tija de piston	otel inoxidabil aliaj inalt
Material raclor etans tija piston	TPE-U (PU)
Material teava	Otel inoxidabil aliaj inalt
Material furtun	PE

Caracteristica	Valoare
Material suruburi	Otel, acoperit otel inoxidabil inalt aliat
Material garnituri statice	NBR
Material conector cu filet	Alama, nichelata Otel inoxidabil aliaj inalt
Material tirant	otel inoxidabil aliaj inalt
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted