

Actionare liniara DFPC-100- -

Numar piesa: 8110785

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiunea mecanismului de reglare	100
Model de gaurire a flansei	F07
Cursa	10 mm...1600 mm
Ø piston	100 mm
Conexiune standard la armatura	ISO 5210
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Structura constructiva	Piston Tija de piston Bara de tractiune Teava de cilindru
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Variante	Omologare protectie EX (ATEX) Filet exterior prelungit al tijei de piston Filet special pe tija pistonului Filet exterior al tijei de piston scurtat pe o parte Tija de piston prelungita Prezon pe partea capacului de lagar
Presiune de lucru	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Presiunea nominala de functionare	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G

Caracteristica	Valoare
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambientală Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)
Rezistența la vibrații	Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6
Rezistența la socuri	Test de soc cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura ambiantă	-20 °C...80 °C
Energia de impact în poziții de capăt	0.94 J
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	4524 N
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	4712 N
Consumul de aer care revine pe o cursă de 10 mm	0.528 l
Consumul de aer la o cursă de 10 mm	0.55 l
Masa mobilă la cursa de 0 mm	617.1 g
Suprîncărcare masa mobilă pentru fiecare cursă de 10 mm	24.8 g
Greutate produs	1740 g...13140 g
Greutate de bază la o cursă de 0 mm	1666.6 g
Greutate suplimentară pe cursă de 10 mm	71.4 g
Tipul de montare	pe flansa conform ISO 5210 cu prezon optional:
Conexiune pneumatică	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aluminiu turnat sub presiune
Material tijă de piston	otel inoxidabil aliaj înalt
Material racloretans tijă piston	TPE-U (PU)
Material piulă	otel inoxidabil aliaj înalt
Material garnituri statice	NBR
Material tirant	otel inoxidabil aliaj înalt
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted