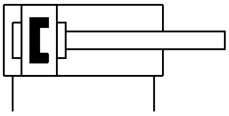
Actionare liniara DFPC-320- -

Numar piesa: 8141421



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiunea mecanismului de reglare	320
Model de gaurire a flansei	F10 F14
Cursa	10 mm...1600 mm
Ø piston	320 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	0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 000032...116 000032
Presiunea nominala de functionare	0.6 MPa 6 bar
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 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 <= +80°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 la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura ambianta	-20 °C...80 °C
Energia de impact in pozitii de capat	12.6 J
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	47077 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	48255 N
Consumul de aer care revine pe o cursa de 10 mm	5.492 l
Consumul de aer la o cursa de 10 mm	5.63 l
Masa mobila la cursa de 0 mm	9868.9 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	151.1 g
Greutate produs	34300 g...109620 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	33831.25 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	473.67 g
Tipul de montare	optional: pe flansa conform ISO 5210 cu prezon
Conexiune pneumatica	G1/4
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aluminiu
Material tija de piston	otel inoxidabil aliaj inalt
Material raclor etans tija piston	TPE-U (PU)
Material piulita	otel inoxidabil aliaj inalt
Material garnituri statice	NBR
Material tirant	otel inoxidabil aliaj inalt
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted