

# Actionare liniara

## DFPC-250-200-D-V4EX4-33E-49S-M16P-W2

FESTO

Numar piesa: 8172153



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiunea mecanismului de reglare	250
Model de gaurire a flansei	F10 F14
Cursa	200 mm
Ø piston	250 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 special pe tija pistonului Filet exterior al tijei de piston scurtat pe o parte Tija de piston prelungita
Presiune de lucru	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 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
Categorie ATEX pentru praf	II 2D

Caracteristica	Valoare
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 ambienta	-20 °C...80 °C
Energia de impact in pozitii de capat	6 J
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	28698 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	29452 N
Consumul de aer care revine pe o cursa de 10 mm	3.348 l
Consumul de aer la o cursa de 10 mm	3.436 l
Masa mobila la cursa de 0 mm	5600.4 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	105.31 g
Greutate produs	2610 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	19296.54 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	335.51 g
Tipul de montare	optional: pe flansa conform ISO 5210 cu prezon
Conexiune pneumatica	G1/4
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aluminiu turnat sub presiune 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