

Napęd liniowy DLP-100- -A

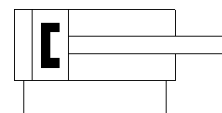
Numer części: 187480
Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

dwustronnego działania, średnica tłoka 100 mm, interfejs montażowy dla zaworów procesowych wg DIN EN ISO 5210 na przedniej pokrywie, interfejs VDI/VDE 3845 do bezpośredniego montażu elektrozaworów.

Inne długości skoków na zapytanie. Do zastosowań w technice procesowej, w szczególności na zaworach suwakowych.

Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2024. Alternatywne produkty patrz Support Portal.



Przykładowy model

Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	100
Skok	40 ... 600 mm
Zapas skoku	2 mm
Średnica tłoka	100 mm
W oparciu o normę	DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Amortyzacja	Brak tłumienia
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Przylącze zaworu odpowiada normie	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Ciśnienie robocze MPa	0.2 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar
Nominalne ciśnienie robocze (psi)	87 psi
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	3 – Wysoka odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	4 524 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	4 712 N
Współczynnik sprawności napędu wykonawczego	95 %
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	997 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	25 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	2 801 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	80 g
Przylącza pneumatyczne	G1/4
Materiał pokrywy	Stop aluminium

Cecha	Wartość
Materiał uszczelnień	NBR TPE-U(PU)
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna