

# Linearni pogon DFPC-100-100-D-V4EX4-44E-9S-W2

Broj dijela: 8172147

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina aktuatora	100
Uzorak bušenja prirubnice	F07
Hod	100 mm
Promjer klipa	100 mm
Standardni priključak na okovu	ISO 5210
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Položaj montaže	po želji
Način rada	dvoradni
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Vučna šipka Cilindrična cijev
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
varijante	EX odobrenje zaštite (ATEX) Vanjski navoj klipnjače, s jedne strane skraćen Produžena klipnjača
Radni tlak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Nazivni radni tlak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T120 ° C Db

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Snaga zamora	Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura okoline	-20 °C...80 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.94 J
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	4524 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	4712 N
Reverzna potrošnja zraka po hodu od 10 mm	0.528 l
Potrošnja zraka unaprijed po hodu od 10 mm	0.55 l
Pokretna masa s hodom od 0 mm	617.1 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	24.8 g
Težina proizvoda	2380 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	1666.6 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	71.4 g
Vrsta montaže	neobavezno: na priрубnici prema ISO 5210 s klinovima
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Aluminijsko hlađenje
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal brtvenog brisača klipnjače	TPE-U(PU)
Materijal matica	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalne statičke brtve	NBR
Materijal spona	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal cijevi cilindra	Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana