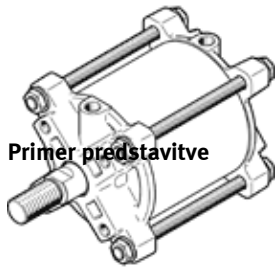


Linearni pogon

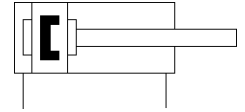
DFPC-100- -

Številka dela: 8110785

FESTO



Primer predstavitve



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Velikost pogona	100
Razpored lukenj na prirobnici	F07
Gib	10 ... 1.600 mm
Premer bata	100 mm
Priključki armature ustrezajo standardu	ISO 5210
Dušenje	P: elastični dušilni obroči/-plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljuben
Način delovanja	dvosmerni
Konstrukcijska zgradba	Bat Batnica Vlečni drog Cev valja
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Variante	certifikat EX zaščite (ATEX) Podaljšan zunanji navoj batnice Posebni navoj na batnici zunanji navoj na batnici skrajšan na eni strani Podaljšana batnica Stojni zatič na strani ležajnega pokrova
Obratovalni tlak MPa	0,06 ... 0,8 MPa
Obratovalni tlak	0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi
Imenski obratovalni tlak	0,6 MPa 6 bar
Imenski obratovalni tlak (psi)	87 psi
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX kategorija plin	II 2G
ATEX kategorija prah	II 2D
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T4 Gb
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura EX odporne okolice	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Odpornost na vibracije	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Temperatura okolice	-20 ... 80 °C
Udarna energija v končnih legah	0,94 J
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	4.524 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	4.712 N

Značilnost	Vrednost
Poraba zraka pri vračanju na 10 mm giba	0,528 l
Poraba zraka pri gibu naprej na 10 mm giba	0,55 l
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	617,1 g
Dodatek mase na 10 mm giba	24,8 g
Masa izdelka	1.740 ... 13.140 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.666,6 g
Dodatek mase na 10 mm giba	71,4 g
Način pritrditve	na prirobnico po ISO 5210 s stojnim zatičem po izbiri:
Pnevmatični priključek	G1/8
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Kokilno lit aluminij
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, tesnilno posnemalo batnice	TPE-U(PU)
Material, matica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, statična tesnila	NBR
Material, vlečna kotva	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, cev valja	Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana