

Linearni pogon

DFPC-100- -

Broj dela: 8110785

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije servopogona	100
Raspored otvora na priрубnici	F07
Hod	10 mm...1600 mm
Prečnik klipa	100 mm
Standard priključivanja na armaturu	ISO 5210
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Dizajn	Klip Klipnjača Vezna šipka Kućište cilindra
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	EX dozvola za zaštitu (ATEX) Produženi spoljašnji navoj klipnjače Poseban navoj na klipnjači Spoljašnji navoj klipnjače skraćen sa jedne strane Proširena klipnjača Stojeći klin na strani poklopca ležaja
Radni pritisak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Nominalni radni pritisak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (US)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 2G

Karakteristika	Vrednost
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T4 Gb
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T120°C Db
Ex temperatura u okruženju	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura okruženja	-20 °C...80 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.94 J
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	4524 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	4712 N
Potrošnja vazduha u povratnom vodu na 10 mm hoda	0.528 l
Konstantna potrošnja vazduha na 10 mm hoda	0.55 l
Pokretna masa pri 0 mm hoda	617.1 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	24.8 g
Težina proizvoda	1740 g...13140 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	1666.6 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	71.4 g
Vrsta pričvršćenja	na prirubnici prem ISO 5210 sa stojećim klinom po izboru:
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijum
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zaptivnog grebača klipnjače	TPE-U(PU)
Materijal navrtke	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal statičkih zaptivka	NBR
Materijal navojne spona	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal komore cilindra	Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane