

# Linearni pogon DFPC-100- -

Številka dela: 8110785

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost aktuatorja	100
Vzorec izvrtin prirobnice	F07
Hod	10 mm...1600 mm
Premer bata	100 mm
Standard priključka za armaturo	ISO 5210
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Vlečni drog Cev valja
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Različice	odobritev EX (ATEX) podaljšani zunanji navoj batnice Poseben navoj na batnici Zunanji navoj batnice, skrajšan na eni strani podaljšana batnica distančni sornik na strani pokrova ležaja
Delovni tlak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Nazivni delovni tlak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi UK EX
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protieksplzijska zaščita	con 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) con 2 (ATEX) con 21 (ATEX) Cona 21 (UKEX) con 22 (ATEX)
Kategorija ATEX, plin	II 2G

Značilnost	Vrednost
Kategorija ATEX, prah	II 2D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex h IIC T4 Gb
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura okolice Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Odpornost proti vibracijam	preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura okolice	-20 °C...80 °C
Udarčna energija v končnih položajih	0.94 J
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	4524 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	4712 N
Poraba povratnega zraka na 10 mm hoda	0.528 l
Poraba odtekajočega zraka na 10 mm hoda	0.55 l
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	617.1 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	24.8 g
Teža izdelka	1740 g...13140 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	1666.6 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	71.4 g
Način pritrditve	na prirobnici v skladu z ISO 5210 z distančnim sornikom izbirno:
Pnevmatični priključek	G1/8
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	aluminijeva kokilna litina
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material posnemala batnice	TPE-U (PU)
Material matice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material statičnih tesnil	NBR
Material vlečnega sidra	visoko legirano nerjavno jeklo
Material cevi valja	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana