

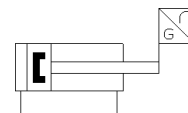
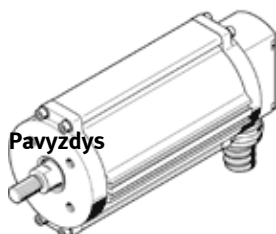
# Tiesinė pavara DFPI-100- -ND2P-E-P-G2

Gaminio numeris: 1808236  
Nebetiekiamas produktas

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).

Type to be discontinued. Available until 2024. See Support Portal for alternative products.



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Pavaros dydis	100
Flanšo skylės modelis	F07
Eiga	40 ... 990 mm
Eigos rezervas	3 mm
Stūmoklio diametras	100 mm
Jungčių pajungimas atitinka standartą	ISO 5210
Dempferiavimas	Be amortizavimo
Montavimo pozicija	Bet koks
Darbo režimas	dvipusio veikimo
Konstrukcija	Stūmoklis Stūmoklio kotas Profilinis velenas
Pozicijos atpažinimas	Su integruotu poslinkio kodatoriumi
Matavimo metodas: poslinkio enkoderis	Potenciometras
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Darbinis slėgis	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Nominalus darbinis slėgis	6 bar
Nominalus DC įtampos lygis	0 ... 15 V
KC mark	KC-EMV
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorijos dujos	II 2G
ATEX kategorijos dulkės	II 2D
Dujų rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIC T4 Gb X
Dulkių rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIIC T120°C Db X
Nesprogi aplinkos temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas)
Ilgalaikis atsparumas smūgiams pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 82	Patikrinta pagal griežtumo lygį 2
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	5 - 100 % Kondensavimas
Apsaugos klasė	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Vibracijos varža pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 6	Patikrinta pagal griežtumo lygį 2

Savybės	Reikšmė
Aplinkos temperatūra	-20 ... 60 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.417 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Oro sąnaudos grąžinimui 10 mm eigai	0,5153 l
Oro sąnaudos išstūmimui 10 mm eigai	0,5498 l
Judanti masė 0 mm eigos	1.228 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	27 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	3.476 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	80 g
Matavimo sistemos papildomas svoris kas 10 mm	2 g
Histerežė	0,33 mm
Tiesiškai nepriklausomai	0,04 %
Pasikartojimo tikslumas ± mm	0,12 mm
Elektrinis pajungimas	3-poliai Tiesus kištukas / įsukamas gnybtas With specific accessories
Pneumatinis pajungimas	For tubing outside diameter 8 mm With specific accessories
Informacija	Turi PWIS medžiagų atitinka RoHS
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material screws	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material static seals	NBR
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy