

# Posūkio pavara DFPD-1200-

Gaminio numeris: 8042195

FESTO

rack and pinion design, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting solenoid valves, position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



## Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Pavaros dydis	1200
Flanšo skylės modelis	F14 F1012
Pasisukimo kampas	90 ... 180 deg
Galinių padėčių nustatymo ribos prie 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
Veleno pajungimo gylis	29 ... 38 mm
Jungčių pajungimas atitinka standartą	ISO 5211
Montavimo pozicija	Bet koks
Darbo režimas	dvipusio veikimo vienpusio veikimo
Konstrukcija	Krumpliaštiebis/krumpliaratis
Uždarymo kryptis	dešinys uždarymas Closes to the left
Skirstytuvo pajungimai atitinka standartą	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Connection for positioner and position sensor conforms to standard	VDI/VDE 3845 size AA 3
Darbinis slėgis	2 ... 8 bar
Nominalus darbinis slėgis	2 ... 6 bar
Maritime classification	see certificate
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Ex- apsaugos reikalavimai ne ES šalims	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Skyriaus sertifikatas	DNV TAP00001CE German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 968/V 1106.01/2023
ATEX kategorijos dujos	II 2G
ATEX kategorijos dulkės	II 2D
Dujų rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X
Dulkių rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X Ex h IIIC T85°C Db X
Nesprogi aplinkos temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°C
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Rasos taško temperatūra 10°C žemiau aplinkos arba terpės temperatūros Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas)
Atsparumo korozijai klasė CRC	1 - Low corrosion stress

Savybės	Reikšmė
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Aplinkos temperatūra	-50 ... 150 °C
Sukimo momentas prie nustatyto darbinio slėgio ir 0° posūkio kampo	278,9 ... 1.169,4 Nm
Sukimo momentas, esant nominaliam slėgiui ir pasukus 90° kampu	181,5 ... 1.169,4 Nm
Note about the torque	The operating torque of the actuator must not be higher than the maximum permissible torque listed in ISO 5211, with reference to the size of the mounting flange and of the coupling.
Spyruoklės grąžinimo momentas, kai posūkio kampas 0°	146,4 ... 479,4 Nm
Spring return torque at 90°	243,8 ... 798,6 Nm
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	43,5 ... 105 l
Produkto svoris	35.834 ... 43.062 g
Veleno pajungimas	T27 T36
Pneumatinis pajungimas	G1/4 1/4 NPT
Informacija	atitinka RoHS
Material of connecting plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material seals	FPM FVMQ NBR
Material spring	Spyruoklinis plienas
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston	Padengtas aliuminiu
Material bearing	POM PPS- sustiprintas
Material cam	Plienas aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material screws	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material shaft	Steel, nickel-plated aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis