

# Posūkio pavara

## DAPS-0053-090-RS2-F0507-T6

Gaminio numeris: 553195

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, low-temperature version.



### Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Pavaros dydis	0053
Flanšo skylės modelis	F05 F07
Pasisukimo kampas	90 deg
Galinių padėčių nustatymo ribos prie 0°	-1 ... 9 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	81 ... 91 deg
Veleno pajungimo gylis	19,3 mm
Pastaba dėl galinės padėties nustatymo ribų	Viena galinė padėtis reguliuojama, pasirinktinai
Jungčių pajungimas atitinka standartą	ISO 5211
Dempferiavimas	Be amortizavimo
Montavimo pozicija	Bet koks
Darbo režimas	vienpusio veikimo
Konstrukcija	Kinematinis sujungimas
Pozicijos atpažinimas	Be
Uždarymo kryptis	dešinys uždarymas
Skirstytuvo pajungimai atitinka standartą	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Produktą galima naudoti SRP/CS iki SIL 2 Low Demand
Connection pressure for spring force	0,35 MPa
Slėgis spyruoklės jėgai	3,5 bar
Operating pressure MPa	0,35 ... 0,84 MPa
Darbinis slėgis	3,5 ... 8,4 bar
Nominal operating pressure	0,56 MPa
Nominalus darbinis slėgis	5,6 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Skyriaus sertifikatas	TÜV Nord 212170801
ATEX kategorijos dujos	II 2G
ATEX kategorijos dulkės	II 2D
Dujų rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Dulkių rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Nesprogi aplinkos temperatūra	-50°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)
Atsparumo korozijai klasė CRC	3 - High corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Aplinkos temperatūra	-50 ... 60 °C
Sukimo momentas prie nustatyto darbinio slėgio ir 0° posūkio kampo	66 Nm
Sukimo momentas, esant nominaliam slėgiui ir pasukus 50° kampu	36,3 Nm
Sukimo momentas, esant nominaliam slėgiui ir pasukus 90° kampu	55 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.

Savybės	Reikšmė
Spyruoklės gražinimo momentas, kai posūkio kampas 0 °	22 Nm
Spyruoklės gražinimo momentas, kai posūkio kampas 50 °	16,5 Nm
Spring return torque at 90°	33 Nm
Spyruoklės tvirtumas	2
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	2,1 l
Produkto svoris	3.000 g
Veleno pajungimas	T17
Pneumatinis pajungimas	G1/8
Informacija	atitinka RoHS
Material cover	Aliuminio liejinys
Material seals	FVMQ PTFE-sustiprintas
Material housing	Aliuminio liejinys
Material screws	aukštai legiruotas plienas
Material shaft	aukštai legiruotas plienas
Veleno medžiagos numeris	1.4305