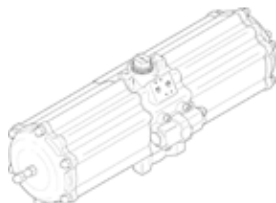


# Zakretni pogon DAPS-1920-090-RS3-F16-T6

Broj artikla: 553227

FESTO

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



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Veličina aktuatora	1920
Slika bušenja prirubnice	F16
Kut zakretanja	90 deg
Područje pomicanja krajnjeg položaja kod 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	85 ... 95 deg
Priključak vratila, dubina	49 mm
Armaturni priključak odgovara normi	ISO 5211
Prigušivanje	bez prigušivanja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcioniranja	jednoradni
Konstruktivna struktura	Kinematika prečke
Prepoznavanje pozicije	bez
Smjer zatvaranja	s desnim zatvaranjem
Ventilski priključak odgovara normi	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Proizvod se može primijeniti u SRP/CS do SIL 2 niska potreba
Connection pressure for spring force	0,42 MPa
Priključni tlak za jakost opruge	4,2 bar
Operating pressure MPa	0,42 ... 0,84 MPa
Pogonski tlak	4,2 ... 8,4 bar
Nominal operating pressure	0,56 MPa
Nazivni pogonski tlak	5,6 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Mjesto izdavanja certifikata	TÜV Nord 212170801
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex temperatura okoline	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	3 - visoka otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura okoline	-50 ... 60 °C
Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i 0° zakretnog kuta	2.240 Nm
Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i kuta zakretanja 50°	1.200 Nm
Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i kuta zakretanja 90°	1.760 Nm
Napomene o momentu	Radni moment pogona, ne smije biti veći od maksimalno dopuštenog momenta navedenog i ISO 5211, s obzirom na veličinu prirubnice i spojnice.
Opružni povratni moment kod zakretnog kuta 0°	960 Nm
Opružni povratni moment kod zakretnog kuta 50°	720 Nm
Moment povratne opruge na 90°	1440 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Jakost opruge	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	91,7 l
Težina proizvoda	67.000 g
Priključak vratila	T46
Pneumatski priključak	G3/8
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material cover	Aluminijska legura za gnječenje
Material seals	FVMQ PTFE-ojačan
Material housing	Aluminijska legura za gnječenje
Material screws	visokolegirani čelik
Material shaft	visokolegirani čelik
Broj materijala vratila	1.4305