

# Zasučni pogon DAPS-0720-090-RS3-F12-T6

Številka dela: 553222

FESTO

enosmerni, priključek za zrak po VDI / VDE 3845 Namur ventili z neposredno pritrditvijo na prirobnico, nizkotemperaturna izvedba.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost pogona	0720
Razpored lukenj na prirobnici	F12
Zasučni kot	90 deg
Območje nastavitve končne lege pri 0°	-1 ... 9 deg
Območje nastavljanja končne lege pri imenskem zasučnem kotu	81 ... 91 deg
Globina priključka gredi	38,5 mm
Opomba o območju nastavljanja končnih leg	ena izbirna končna lega nastavljiva
Priključki armature ustrezajo standardu	ISO 5211
Dušenje	Brez dušenja
Položaj vgradnje	poljuben
Način delovanja	enosmerni
Konstrukcijska zgradba	Kinematika jarma
Zaznavanje položaja	Brez
Smer zapiranja	z desnim zapiranjem
Priključek ventila ustreza standardu	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Izdelek se lahko uporablja v SRP/CS do SIL 2 Low Demand
Priključni tlak za silo vzmeti	0,42 MPa
Priključni tlak za trdnost vzmeti	4,2 bar
Obratovalni tlak MPa	0,42 ... 0,84 MPa
Obratovalni tlak	4,2 ... 8,4 bar
Imenski obratovalni tlak	0,56 MPa 5,6 bar
Maks. frekvenca zasuka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX
Certifikat izdajnega oddelka	TÜV Nord 212170801
ATEX kategorija plin	II 2G
ATEX kategorija prah	II 2D
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T6...T3 Gb X
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Temperatura EX odporne okolice	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Razred odpornosti proti koroziji KBK	3 - močna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Temperatura okolice	-50 ... 60 °C
Vrtilni moment pri imenskem delovnem tlaku in zasučnem kotu 0°	840 Nm
Vrtilni moment pri imenskem obratovalnem tlaku in zasučnem kotu 50°	450 Nm
Vrtilni moment pri imenskem obratovalnem tlaku in zasučnem kotu 90°	660 Nm
Opomba k vrtilnem momentu	Pogonski vrtilni moment pogona ne sme biti večji od maksimalnega dopustnega vrtilnega momenta navedenega v ISO 5211, ki se nanaša na pritrdilno prirobnico in sklopko.
Moment vračanja vzmeti pri zasučnem kotu 0°	360 Nm
Moment vračanja vzmeti pri zasučnem kotu 50°	270 Nm

Značilnost	Vrednost
Povratni moment vzmeti pri 90°	540 Nm
Sila vzmeti	3
Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-imenski zasučni kot-0°	29,4 l
Masa izdelka	33.000 g
Priključek gredi	T36
Pnevmatični priključek	G1/4
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Aluminijeva litina za kovanje
Material, tesnilo	FVMQ PTFE, ojačan
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje
Material, vijaki	visokolegirano jeklo
Material, gred	visokolegirano jeklo
Številka materiala gredi	1.4305