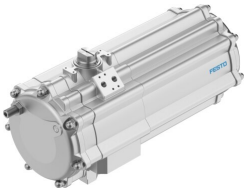
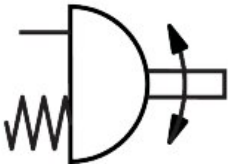
Zakretni pogon
DAPS-1440-090-RS2-F16-T6

Broj dela: 553207





Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije servopogona	1440
Raspored otvora na prirubnici	F16
Ugao zakretanja	90 deg
Opseg podešavanja kranjeg položaja na 0°	-5 deg...5 deg
Opseg podešavanja krajnjeg položaja pri nominalnom uglu zakretanja	85 deg...95 deg
Dubina priključka vratila	49.5 mm
Standard priključivanja na armaturu	ISO 5211
Prigušenje	bez prigušenja
Ugradni položaj	proizvoljno
Funkcija	sa jednostrukim dejstvom
Dizajn	Kinematika
Prepoznavanje položaja	bez
Smer zatvaranja	zatvaranje sa desne strane
Priključak ventila odgovara standardu	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 2 Low Demand mode
Priključni pritisak za jačinu opruge	0.35 MPa 3.5 bar
Radni pritisak	0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 bar...8.4 bar
Nominalni radni pritisak	0.56 MPa 5.6 bar
Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Institucija koja izdaje sertifikat	TÜV Nord 212170801
ATEX kategorija za gas	II 2G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T6...T4 Gb X
Eksplozivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X

Karakteristika	Vrednost
Ex temperatura u okruženju	-50°C <= Ta <= +60°C
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	3 - jaka izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III
Temperatura okruženja	-50 °C...60 °C
Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i uglu zakretanja od 0°	1800 Nm
Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 50°	990 Nm
Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 90°	1500 Nm
Napomena o obrtnom momentu	Radni obrtni momenat pogona na sme biti veći od maksimalno dozvoljenog obrtnog momenta koji je naveden u standardu ISO 5211, u odnosu na veličini montažne prirubnice i spojnice
Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 0°	600 Nm
Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 50°	450 Nm
Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 90°	900 Nm
Jačina opruge	2
Potrošnja vazduha pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) po ciklusu 0°-nominalni zakretni ugao-0°	77 l
Težina proizvoda	74000 g
Priključak vratila	T46
Pneumatski priključak	G3/8
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obrada
Radni materijal zaptivki	FVMQ PTFE ojačano
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada
Materijal vijaka	visoko legirani čelik
Materijal vratila	visoko legirani čelik
Broj materijala vratila	1.4305