

# Zakretni pogon DAPS-0480-090-R-F1012-T4

Broj dela: 8030609

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije servopogona	0480
Raspored otvora na prirubnici	F10 F12
Ugao zakretanja	90 deg
Opseg podešavanja kranjeg položaja na 0°	-1 deg...9 deg
Dubina priključka vratila	29.5 mm
Standard priključivanja na armaturu	ISO 5211
Prigušenje	bez prigušenja
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Dizajn	Kinematika jarma
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
Radni pritisak	0.3 MPa...0.84 MPa 3 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
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex temperatura u okruženju	-20°C ≤ Ta ≤ +150°C
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Karakteristika	Vrednost
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	-20 °C...150 °C
Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i uglu zakretanja od 0°	480 Nm
Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 50°	240 Nm
Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 90°	360 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
Potrošnja vazduha pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) po ciklusu 0°-nominalni zakretni ugao-0°	18.2 l
Težina proizvoda	9600 g
Priključak vratila	T27
Pneumatski priključak	G1/4
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obrada
Radni materijal zaptivki	FPM PTFE ojačano
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada
Materijal vijaka	visokolegirani čelik
Materijal vratila	visokolegirani čelik
Broj materijala vratila	1.4305