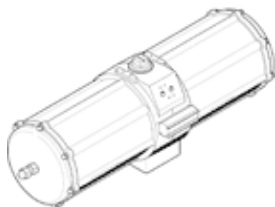


# Kyvný pohon DAPS-2880-090-RS4-F16

číslo dielca: 549696

FESTO

jednočinný, Namur ventily nie sú priamo namontovateľné.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	2880
pripojovací obraz príruby	F16
Uhol otáčania	90 deg
Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri 0°	-5 ... 5 deg
Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri menovitom uhle otočenia	85 ... 95 deg
Hĺbka pripojenia hriadeľa	49,5 mm
Pripojenie armatúry zodpovedá norme	ISO 5211
Tlmenie	bez tlmenia
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	jednočinný
Konštrukčné vyhotovenie	Joch-Kinematika
Rozpoznanie polohy	bez
Smer uzavretia	sprava uzatváratelný
Prípojka ventilu odpovedá norme	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt môže byť použitý v SRP/CS až SIL 2 Low Demand
Pripojovací tlak pre silu pružiny	0,56 MPa
Prídavný tlak pre silu pružiny	5,6 bar
Pracovný tlak Mpa	0,56 ... 0,84 MPa
Pracovný tlak	5,6 ... 8,4 bar
Menovitý pracovný tlak	0,56 MPa
Menovitý prevádzkový tlak	5,6 bar
Max. frekvencia otáčania pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK EX predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	TÜV Nord 212170801
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	3 - Silné zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a 0° uhle otáčania	2.880 Nm
Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 50° uhle kyvu	1.440 Nm
Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 90° uhle kyvu	1.920 Nm
Poznámka ku krútiacemu momentu	Pracovný krútiaci moment pohonu nesmie presiahnuť maximálny povolený krútiaci moment uvedený v ISO 5211, vztiahnutý na veľkosť pripojovacej príruby a spojky.
Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 0°	1.920 Nm
Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 50°	1.440 Nm
Vratný moment pružiny pri 90°	2880 Nm
tuhosť pružiny	4

charakteristický znak	Hodnota
Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol otočenia-0°	147 l
Hmotnosť výrobku	117.000 g
Prípojka hriadeľa	T46
Pneumatická prípojka	G3/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	FPM NBR PUR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	vysokolegovaná oceľ
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná oceľ
Číslo materiálu pre hriadeľ	1.4305