

# Kyvňý pohon

## DAPS-0090-090-RS3-F0710-T6

číslo dielca: 553215

FESTO

jednočinný, prípoj vzduchu podľa VDI / VDE 3845-Namur ventily,  
priama montáž na prírubu, vyhotovenie do nízkych teplôt.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	0090
prípojovací obraz príruby	F07 F10
Uhol otáčania	90 deg
Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri 0°	-1 ... 9 deg
Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri menovitom uhle otočenia	81 ... 91 deg
Hĺbka pripojenia hriadeľa	24,8 mm
Poznámka k nastaviteľnému zozsahu koncovej polohy	Jedna voliteľná koncová poloha je nastaviteľná
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
Prípojovací tlak pre silu pružiny	0,42 MPa
Prídavný tlak pre silu pružiny	4,2 bar
Pracovný tlak Mpa	0,42 ... 0,84 MPa
Pracovný tlak	4,2 ... 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	-50°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 - zóna III
Teplota okolia	-50 ... 60 °C
Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a 0° uhle otáčania	105 Nm
Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 50° uhle kyvu	56,5 Nm
Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 90° uhle kyvu	82,5 Nm
Poznámka ku krútiacemu momentu	Pracovný krútiaci moment pohonu nesmie presiahnuť maximálny povolený krútiaci moment uvedený v ISO 5211, vzťahnutý na veľkosť prípojovacej príruby a spojky.
Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 0°	45 Nm

charakteristický znak	Hodnota
Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 50°	33,9 Nm
Vratný moment pružiny pri 90°	67,5 Nm
tuhosť pružiny	3
Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol otočenia-0°	3,85 l
Hmotnosť výrobku	5.900 g
Prípojka hriadeľa	T22
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	FVMQ PTFE-zosilnený
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	vysokolegovaná oceľ
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná oceľ
Číslo materiálu pre hriadeľ	1.4305