

# Kyvný pohon DAPS-0960-090-R-F14-T4

číslo dielca: 8030612

FESTO

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



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	0960
prípojovací obraz príruby	F14
Uhol otáčania	90 deg
Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri 0°	-1 ... 9 deg
Hĺbka pripojenia hriadeľa	38,5 mm
Pripojenie armatúry zodpovedá norme	ISO 5211
Tlmenie	bez tlmenia
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
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
Pracovný tlak Mpa	0,3 ... 0,84 MPa
Pracovný tlak	3 ... 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 ≤ +150°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	-20 ... 150 °C
Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a 0° uhle otáčania	960 Nm
Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 50° uhle kyvu	480 Nm
Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 90° uhle kyvu	720 Nm
Poznámka ku krútiacemu momentu	Pracovný krútiaci moment pohonu nesmie presiahnuť maximálny povolený krútiaci moment uvedený v ISO 5211, vztiahnutý na veľkosť prípojovacej príruby a spojky.
Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol otočenia-0°	34,3 l
Hmotnosť výrobku	17.400 g
Prípojka hriadeľa	T36
Pneumatická prípojka	G1/4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS

charakteristický znak	Hodnota
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	FPM PTFE-zosilnený
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	vysokolegovaná oceľ
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná oceľ
Číslo materiálu pre hriadeľ	1.4305