

Kyvný pohon
DAPS-1920-090-R-F14
Číslo dielu: 533426

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukčná veľkosť pohonu	1920
Rozmiestnenie otvorov na príruby	F14
Uhol kyvu	90 stupeň
Rozsah nastavenia koncovej polohy pri 0°	-1 stupeň...9 stupeň
Hĺbka prípoja hriadeľa	48,5 s
Štandardizovaný prípoj k armatúre	ISO 5211
Tlmenie	bez tlmenia
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Konštrukcia	Kinematika s prírubou
Snímanie polohy	bez
Smer zatvárania	uzatváranie doprava
Ventilový prípoj zodpovedá norme	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 2 mód Low Demand
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...0.84 MPa 1 bar...8.4 bar
Menovitý prevádzkový tlak	0.56 MPa 5.6 bar
Max. frekvencia kyvu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	TÜV Nord 212170801
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Charakteristický znak	Hodnota
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 0°	1920 Nm
Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 50°	960 Nm
Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 90°	1440 Nm
Poznámka ku krútiacemu momentu	Prevádzkový krútiaci moment pohonu nesmie prekročiť maximálny povolený krútiaci moment uvedený v norme ISO 5211, vzťahujúci sa na veľkosť upevňovacej príruby a spojky.
Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol kyvu-0°	71.4 l
Hmotnosť výrobku	32000 g
Prípoj hriadeľa	T46
Pneumatický prípoj	G1/4
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	FPM NBR PUR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	vysokolegovaná oceľ
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná oceľ
Číslo materiálu hriadeľa	1.4305