

Kyvný pohon
DAPS-0180-090-R-F0710-MW
 Číslo dielu: 8005003

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukčná veľkosť pohonu	0180
Rozmiestnenie otvorov na príruby	F07 F10
Uhol kyvu	92 stupeň
Hĺbka prípoja hriadeľa	24.8 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 High Demand mód 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
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]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)

Charakteristický znak	Hodnota
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne 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°	180 Nm
Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 50°	90 Nm
Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 90°	135 Nm
Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol kyvu-0°	8,4 l
Hmotnosť výrobku	6000 g
Prípoj hriadeľa	T22
Pneumatický prípoj	G1/8
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