

# Kyvný pohon DAPS-0030-090-RS3-F0305-CR

Číslo dílu: 552881

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost nastavovacího pohonu	0030
Připojovací obrazec na přírubě	F03 F05
Úhel kyvu	90 stupeň
Připojení hřídele, hloubka	12.1 mm
Připojení k armatuře podle normy	ISO 5211
Tlumení	bez tlumení
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	jednočinn.
Konstrukce	kinematika pohybové desky
Snímání poloh	bez
Směr zavírání	zavírá doprava
Připojení ventilu odpovídá normě	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 2 High Demand mode do SIL 2 Low Demand mode
Připojovací tlak pro sílu pružiny	0.42 MPa 4.2 bar
Provozní tlak	0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar
Jmenovitý provozní tlak	0.56 MPa 5.6 bar
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX)
Úřad, který vydal certifikát	TÜV Nord 212170801
Kategorie ATEX pro plyn	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Parametr	Hodnota
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	3 - silné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 0°	35 Nm
Točivý moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50°	18.8 Nm
Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu natočení 90°	27.5 Nm
Moment pružiny pro návrat do zákl. pol. při úhlu kyvu 0°	15 Nm
Moment pružiny na návrat do zákl. pol. při úhlu kyvu 50°	11.3 Nm
Moment pružiny při návratu do zákl. pol., úhel kyvu 90°	22.5 Nm
Síla pružiny	3
Spotřeba vzduchu při 6 barech na cyklus 0°-jmenovitý úhel natočení-0°	1.12 l
Hmotnost výrobku	2400 g
Připojení hřídele	T11
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	silně legovaná ocel, nerezová
Číslo materiálu víka	1.4408
Materiál těsnění	FPM NBR PUR
Materiál tělesa	silně legovaná nerezová ocel
Číslo materiálu tělesa	1.4408
Materiál šroubů	silně legovaná nerezová ocel
Materiál hřídele	silně legovaná ocel, nerezová
Míslo materiálu hřídele	1.4301