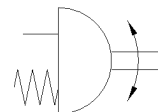
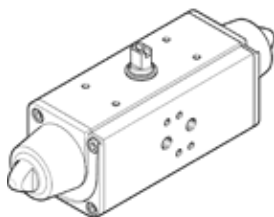


kyvný pohon DAPS-0030-090-RS2-F04

č. dílu: 533432

FESTO

jednočinný, přívod vzduchu dle VDI/VDE 3845-ventily Namur lze přímo připevnit jako přírubu.



katalogový list

parametr	hodnota
velikost pohonu	0030
připojovací obrazec příruby	F04
úhel kyvu	90 deg
rozsah nastavení koncové polohy při 0°	-1 ... 9 deg
rozsah nastavení koncové polohy při 90°	81 ... 91 deg
hloubka připojení hřídele	16.5 mm
upozornění k rozsahu nastavení koncových poloh	volitelně je jedna koncová poloha nastavitelná
připojení armatury odpovídá normě	ISO 5211
tlumení	žádné tlumení
montážní poloha	libovol.
provozní režim	jednočinný
konstrukce	kinematika posuvové desky
snímání polohy	bez
uzavřený směr	zavírání doprava
připojení ventilu odpovídá normě	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	výrobek lze použít v SRP/CS až do SIL 2 (vysoké požadavky) výrobek lze použít v SRP/CS do úrovně SIL 2, nízké požadavky
napájecí tlak pro sílu pružiny	3.5 bar
provozní tlak	3.5 ... 8.4 bar
jmenovitý provozní tlak	5.6 bar
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex - teplota okolí	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přímazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	3 - silné nároky na odolnost korozi
okolní teplota	-20 ... 80 °C
kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a kyvném úhlu 0°	37.6 Nm
kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50°	20.7 Nm
kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 90°	31.3 Nm
upozornění ke kroučicímu momentu	Kroučící moment pohonu nesmí být větší, než maximální přípustný moment kroučící moment uvedený v normě ISO 5211, vztažený na velikost připojovací příruby a spojky.
moment pružiny pro návrat zpět při úhlu kyvu 0°	12.5 Nm
moment pružiny pro návrat zpět při úhlu kyvu 50°	9.4 Nm
zpětný moment pružiny při 90°	18.8 Nm
síla pružiny	2
spotřeba vzduchu při 6 barech na cyklus 0°-90°-0°	1.19 l
hmotnost výrobku	1,950 g
připojení hřídele	T14
připojení pneumatiky	G1/8

parametr	hodnota
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliník legovaný pro tváření
materiál těsnění	FPM NBR PUR
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření
materiál šroubů	vysoce legovaná ocel
materiál hřídele	vysoce legovaná ocel
informace o materiálu hřídele	1.4305