

# kyvný pohon DAPS-0053-090-RS3-F0507-T6

č. dílu: 553214

FESTO

jednočinný, připojení vzduchu podle VDI/VDE 3845 - přímá přírubová  
montáž ventilů Namur, provedení do nízkých teplot



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost pohonu	0053
připojovací obrazec příruby	F05 F07
úhel kyvu	90 deg
rozsah nastavení koncové polohy při 0°	-1 ... 9 deg
rozsah seřízení dorazu při jmenovitém úhlu kyvu	81 ... 91 deg
hloubka připojení hřídele	19.3 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 do úrovně SIL 2, nízké požadavky
připojovací tlak pro sílu pružiny	0.42 MPa
napájecí tlak pro sílu pružiny	4.2 bar
provozní tlak v Mpa	0.42 ... 0.84 MPa
provozní tlak	4.2 ... 8.4 bar
jmenovitý provozní tlak	0.56 MPa 5.6 bar
max. frekvence kyvu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	1 Hz
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
certifikát vydavatele	TÜV Nord 212170801
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	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	3 - silné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
okolní teplota	-50 ... 60 °C
kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a kyvném úhlu 0°	62 Nm
kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50°	32.5 Nm
kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 90°	48 Nm
upozornění ke kroučícímu 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°	26 Nm

parametr	hodnota
moment pružiny pro návrat zpět při úhlu kyvu 50°	19.5 Nm
zpětný moment pružiny při 90°	40 Nm
síla pružiny	3
spotřeba vzduchu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) na cyklus 0° - jmenovitý úhel kyvu - 0°	2.1 l
hmotnost výrobku	3,000 g
připojení hřídele	T17
připojení pneumatiky	G1/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliník legovaný pro tváření
materiál těsnění	FVMQ vyztužený PTFE
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření
materiál šroubů	vysoce legovaná ocel
materiál hřídele	vysoce legovaná ocel
informace o materiálu hřídele	1.4305