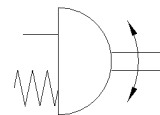
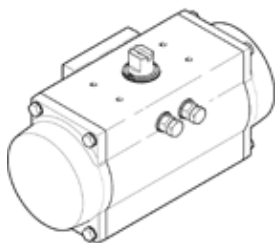


kyvný pohon DFPD-20-RP-90-RS30-F04

č. dílu: 8047621

FESTO

jednočinný, ozubený hřeben a pastorek, přípojovací obrazec pro montáž elektromagnetických ventilů, senzorboxů a pozicionérů podle NAMUR VDI/VDE 3845, připojení k armatuře podle ISO 5211



katalogový list

parametr	hodnota
velikost pohonu	20
přípojovací obrazec příruby	F04
úhel kyvu	90 deg
rozsah nastavení koncové polohy při 0°	-5 ... 5 deg
rozsah nastavení koncové polohy při 90°	-5 ... 5 deg
hloubka připojení hřídele	12 mm
připojení armatury odpovídá normě	ISO 5211
montážní poloha	libovol.
provozní režim	jednočinný
konstrukce	ozubený hřeben/pastorek
uzavřený směr	zavírání doprava
připojení ventilu odpovídá normě	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Připojení regulátoru polohy a vysílače polohy odpovídá normě	VDI/VDE 3845 velikost AA 1
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	výrobek lze použít v SRP/CS až do SIL 2 (vysoké požadavky)
provozní tlak	2 ... 8 bar
jmenovitý provozní tlak	3 bar
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
certifikát vydavatele	TÜV Rheinland
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex h IIC T4 Gb X
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex h IIIC T105°C Db X
Ex - teplota okolí	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	tlakový rosný bod 10°C pod teplotou okolí, resp. média provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
okolní teplota	-20 ... 80 °C
kroučicí moment při jmenovitém provozním tlaku a kyvném úhlu 0°	7.4 Nm
kroučicí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 90°	3.8 Nm
upozornění ke kroučicímu momentu	Kroučicí moment pohonu nesmí být větší, než maximální přípustný moment kroučicí moment uvedený v normě ISO 5211, vztažený na velikost přípojovací příruby a spojky.
moment pružiny pro návrat zpět při úhlu kyvu 0°	3.6 Nm
zpětný moment pružiny při 90°	7.1 Nm
spotřeba vzduchu při 6 barech na cyklus 0°-90°-0°	0.8 l
hmotnost výrobku	1,371 g
připojení hřídele	T11
připojení pneumatiky	G1/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál přípojovací desky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál krytu	hliníkový tlakový odlitek, potažený
materiál těsnění	NBR

parametr	hodnota
materiál pružiny	pružinová ocel
materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál pístu	hliníkový tlakový odlitek
materiál ložiska	POM
materiál vačky	odlitek z ušlechtilé oceli
materiál šroubů	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál hřídele	ocel, poniklovaná