

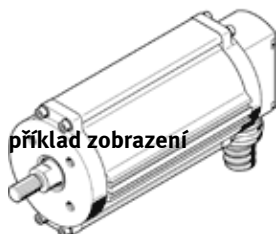
přímočarý pohon DFPI-100- -ND2P-E-P-G2

č. dílu: 1808236
výběhový výrobek

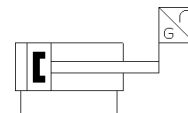
FESTO

s integrovaným odměřováním polohy potenciometrem, dvojčinný pohon, průměr pístu 100 mm, upevňovací rozhraní pro armatury na předním víku podle DIN EN ISO 5210, elektrické/pneumatické připojení prostřednictvím přírubové zásuvky z kovu a připojovacího kabelu NHSB (příslušenství)

Výběhový typ. Dodáván do r. 2024. Alternativní výrobek viz portál podpory.



příklad zobrazení



katalogový list

parametr	hodnota
velikost pohonu	100
připojovací obrazec příruby	F07
zdvih	40 ... 990 mm
rezerva zdvihu	3 mm
průměr pístu	100 mm
připojení armatury odpovídá normě	ISO 5210
tlumení	žádné tlumení
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
konstrukce	píst pístnice profilová trubka
snímání polohy	s integrovaným odměřováním
princip odměřování	potenciometr
provozní tlak v Mpa	0.3 ... 0.8 MPa
provozní tlak	3 ... 8 bar 43.5 ... 116 psi
jmenovitý provozní tlak	0.6 MPa 6 bar
rozsah provozního napětí DC	0 ... 15 V
značka KC	KC-EMV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
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 T120°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 přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
trvalá odolnost nárazu dle DIN/IEC 68 díl 2-82	zkoušeno v souladu se stupněm 1
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 100 % kondenzující
stupeň krytí	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
odolnost vibracím dle DIN/IEC 68 část 2-6	zkoušeno v souladu se stupněm 1
okolní teplota	-20 ... 60 °C

parametr	hodnota
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	4,417 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	4,712 N
spotřeba vzduchu při pohybu zpět na každých 10 mm zdvíhu	0.5153 l
spotřeba vzduchu při pohybu vpřed na každých 10 mm zdvíhu	0.5498 l
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	1,228 g
přírůstek pohybující se hmotností na 10 mm zdvíhu	27 g
základní hmotnost při zdvíhu 0 mm	3,476 g
přírůstek hmotností na 10 mm zdvíhu	80 g
přírůstek hmotností na každých 10 mm	2 g
hystereze	0.33 mm
nezávislá linearita	0,04 %
přesnost v ± mm	0.12 mm
elektrické připojení	3 piny přímý konektor / šroubovací svorkovnice se specifickým příslušenstvím
připojení pneumatiky	pro hadici s vnějším průměrem 8 mm se specifickým příslušenstvím
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS
materiál uzavíracího krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál dolního krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál pístitnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístitnici	TPE-U(PU)
materiál šroubů	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál statických těsnění	NBR
materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno