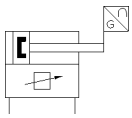
přímočarý pohon
DFPI-250- -ND2P-C1V-A

č. dílu: 1548037
výběhový výrobek

s integrovaným odměřováním, regulátorem polohy a ventilovým blokem, analogová zpětná vazba.

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

příklad zobrazení



katalogový list

parametr	hodnota
velikost pohonu	250
připojovací obrazec příruby	F10 F14
zdvih	40 ... 990 mm
rezerva zdvihu	4 mm
průměr pístu	250 mm
připojení armatury odpovídá normě	ISO 5210
tlumení	žádné tlumení
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
konstrukce	píst pístnice svorník trubka válce
snímání polohy	s integrovaným odměřováním
princip odměřování	potenciometr
ochrana proti přepólování	pro provozní napětí pro požadovanou hodnotu inicializační připojení
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
analogový výstup	4 - 20 mA
rozsah provozního napětí DC	21.6 ... 26.4 V
max. příkon	220 mA
jmenovité provozní napětí DC	24 V
vstup požadované hodnoty	4 ... 20 mA
povolení	RCM Mark
značka KC	KC-EMV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
kategorie ATEX pro plyny	II 3G
ATEX kategorie pro prach	II 3D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex ec IIC T4 X Gc

parametr	hodnota
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex - teplota okolí	-5°C <= Ta <= +50°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	-5 ... 50 °C
teplota média	-5 ... 40 °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	-5 ... 50 °C
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	28,698 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	29,452 N
spotřeba vzduchu při pohybu zpět na každých 10 mm zdvihu	3.3482 l
spotřeba vzduchu při pohybu vpřed na každých 10 mm zdvihu	3.4361 l
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	7,059 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	87 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	29,956 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	325 g
přírůstek hmotnosti na každých 10 mm	2 g
přesnost analogového výstupu	1 %FS
velikost mrtvé zóny	1 %FS
hystereze FS	1 %FS
přesnost polohování	1,0 %FS
opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)	1 %FS
elektrické připojení	5 pinů přímý konektor / šroubovací svorkovnice
připojení pneumatiky	G1/4
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 pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici	NBR
materiál šroubů	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál statických těsnění	NBR
materiál kotvy	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál trubky válce	vysoce legovaná nerezová ocel