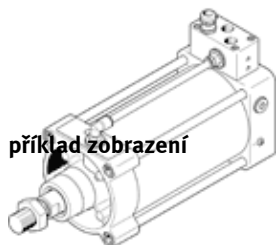


přímočarý pohon DFPI-100- -

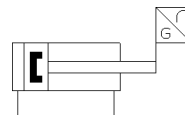
č. dílu: 5078949

FESTO

s integrovaným odměřováním polohy potenciometrem, dvojčinný pohon, průměr pístu 100 mm, upevňovací rozhraní na předním a zadním víku podle ISO 15552



příklad zobrazení



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
velikost pohonu	100
zdvih	40 ... 990 mm
průměr pístu	100 mm
podle normy	ISO 15552
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	ano
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	9 ... 30 V
doporučený proud smyčky	< 0.1 μA
max. krátkodobý proud smyčky	10 mA
napájení	2 vodiče
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
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex h IIC T4 Gb
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex h IIIC T120°C Db
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
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III

parametr	hodnota
skladovací teplota	-20 ... 80 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 100 % kondenzující nekondenzující
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 ... 80 °C
energie nárazu v koncových polohách	1.3 J
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 zdvihu	0.515 l
spotřeba vzduchu při pohybu vpřed na každých 10 mm zdvihu	0.549 l
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	1,060 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	28 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	4,900 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	90 g
hystereze	0.4 mm
nezávislá linearita	±0,05 %
opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)	1 %FS
přesnost v ± mm	0.7 mm
elektrické připojení	2 piny 3 piny 4 piny 5 pinů kódování A průchodka pro kabel M16x1,5 M12x1 přímý konektor / šroubovací svorkovnice přímá zásuvka se specifickým příslušenstvím
připojení pneumatiky	G3/8 G1/2 pro hadici s vnějším průměrem 8 mm se specifickým příslušenstvím
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál uzavíracího krytu	tvárná slitina hliníku, potažená
materiál dolního krytu	hliníkový tlakový odlitek, potažený
materiál elektrického připojení	mosaz, poniklovaná vysoce legovaná nerezová ocel
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici	TPE-U(PU)
materiál trubky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál hadice	PE
materiál šroubů	ocel, potažená vysoce legovaná nerezová ocel
materiál statických těsnění	NBR
materiál šroubení	mosaz, poniklovaná vysoce legovaná nerezová ocel
materiál kotvy	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno