

# přímočarý pohon DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-A

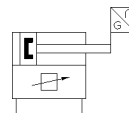
č. dílu: 2184841

FESTO

s integrovaným pozicionérem, dvojitý pohon, průměr pístu 100 mm, upevňovací rozhraní na předním a zadním víku podle ISO 15552, elektrické/pneumatické připojení prostřednictvím přírubové zásuvky z kovu a připojovacího kabelu NHSB (příslušenství), 4 vodiče, napájecí napětí 24 VDC, vstup požadované hodnoty 4...20 mA, zpětná vazba o poloze 4...20 mA, v bezpečnostní poloze se pístnice vysouvá



příklad zobrazení



## katalogový list

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	dvojitý
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
jmenovitý provozní tlak (psi)	87 psi
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
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
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	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	5,280 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	90 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 se specifickým příslušenstvím
připojení pneumatiky	pro hadici s vnějším průměrem 8 mm pro hadici s vnějším průměrem 10 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 pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici	TPE-U(PU)
materiál šroubů	ocel, potažená vysoce legovaná nerezová ocel
materiál statických těsnění	NBR
materiál kotvy	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno