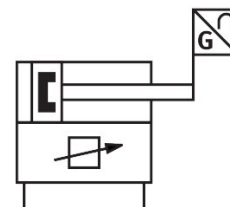
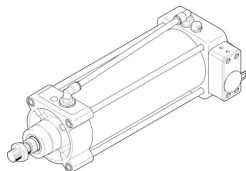


Přímočarý pohon DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-A

Číslo dílu: 2184841

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost nastavovacího pohonu	100
Zdvih	40 mm...990 mm
Průměr pístu	100 mm
Vychází z norem	ISO 15552
Tlumení	bez tlumení
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Konstrukce	píst Pístnice Svorník trubka válce
Snímání poloh	S integrovaným odměřováním polohy
Princip odměřování	potenciometr
Ochrana proti přepólování	Inicializační přípojka pro provozní napětí Pro požadovanou hodnotu
Provozní tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Jmenovitý provozní tlak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Analogový výstup	4 - 20 mA
Rozsah provozního napětí, DC	21.6 V...26.4 V
Max. proudový příkon	220 mA
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Vstup požadované hodnoty	4 mA...20 mA
Certifikát	RCM Mark
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS

Parametr	Hodnota
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ochrana proti výbuchu	zóna 2 (ATEX) zóna 2 (UKEX) zóna 22 (ATEX) zóna 22 (UKEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Kategorie ATEX pro prach	II 3D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 X Gc
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T120 °C X Dc
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Trvalá odolnost nárazům podle DIN/IEC 68, část 2-82	testováno podle stupně 2
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Skladovací teplota	-5 °C...50 °C
Teplota média	-5 °C...40 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 100 % kondenzující
Stupeň krytí	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odolnost vibracím podle DIN/IEC 68, část 2-6	testováno podle stupně 2
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	4417 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4712 N
Spotřeba vzduchu na zpětný pohyb na 10 mm zdvihu	0.515 l
Předběžná spotřeba vzduchu na 10 mm zdvihu	0.549 l
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	1060 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	28 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	5280 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	90 g
Přesnost analogového výstupu	1 %FS
Velikost mrtvé zóny	1 %FS
Hystereze v ± % FS	1 %FS
Přesnost polohování	1,0 % rozsahu (FS)
Opakovatelná přesnost v ± % FS	1 %FS
Elektrické připojení	5 pinů přímý konektor / šroubovací svorka se specifickým příslušenstvím
Pneumatické připojení	pro hadici s vnějším Ø 8 mm pro hadici s vnějším Ø 10 mm se specifickým příslušenstvím
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál zadního víka	tvárná slitina hliníku, potaženo
Materiál krytu dole	Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče	TPE-U(PU)
Materiál šroubů	ocel, potaženo silně legovaná nerezová ocel
Materiál statických těsnění	NBR
Materiál svorníků	silně legovaná nerezová ocel
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno