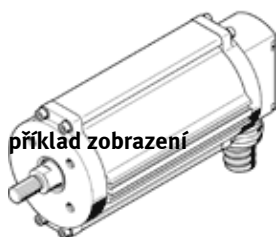


# přímočarý pohon DFPI-100- -ND2P-E-P

č. dílu: 562478

FESTO

s integrovaným odměřováním.



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost pohonu	100
přípojovací obrazec příruby	F07
zdvih	40 ... 990 mm
rezerva zdvihu	3 mm
průměr pístu	100 mm
podle normy	DIN 3358
tlumení	žádné tlumení
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
konstrukce	pístnice trubka válce
venkovní použití	C1 - místa použití s ochranou před počasím
snímání polohy	pro čidla s integrovaným odměřováním
princip odměřování	potenciometr
provozní tlak	3 ... 8 bar
jmenovitý provozní tlak	6 bar
max. rychlost při vyjždění	0.074 m/s
max. rychlost při zajíždění	0.071 m/s
max. provozní napětí DC	15 V
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	c T4 X
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	c T120°C 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)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
trvalá odolnost nárazu dle DIN/IEC 68 díl 2-82	zkoušeno v souladu se stupněm 1
třída odolnosti korozi KBK	3
relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % kondenzující
stupeň krytí	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 v montovaném stavu dle IEC 60529
odolnost vibracím dle DIN/IEC 68 část 2-6	zkoušeno v souladu se stupněm 1
okolní teplota	-20 ... 60 °C
teoretická síla při 6 barech, zpětný chod	4,417 N
teoretická síla při 6 barech, dopředný chod	4,712 N
spotřeba vzduchu při pohybu zpět na každých 10 mm zdvihu	0,5153 l

parametr	hodnota
spotřeba vzduchu při pohybu vpřed na každých 10 mm zdvihu	0.5498 l
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	1,228 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	80 g
přírůstek hmotnosti na každých 10 mm	2 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	3,476 g
přírůstek hmotnosti na každých 10 mm zdvihu	27 g
velikost mrtvé zóny	0 ... 10 %
max. délka vedení	30 m
elektrické připojení	3 piny přímý konektor / šroubovací svorkovnice
typ upevnění	na přírubu podle DIN 3358
připojení pneumatiky	kalibrováno vně pro vnější průměr hadice 8 mm
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS
informace o materiálu víka	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
informace o materiálu spodního krytu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
informace o materiálu těsnění	NBR TPE-U(PU)
informace o materiálu pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
informace o materiálu šroubů	vysoce legovaná nerezová ocel
informace o materiálu trubky válce	hliník legovaný pro tváření eloxovaný