

přímočarý pohon DFPI-125- -ND2P-C1V-P

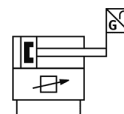
č. dílu: 561381

FESTO

s integrovaným odměřováním, regulátorem polohy a ventilovým blokem.



příklad zobrazení



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| velikost pohonu | 125 |
| přípojovací obrazec příruby | F10 |
| zdvih | 40 ... 990 mm |
| rezerva zdvihu | 3 mm |
| průměr pístu | 125 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 |
| ochrana proti přepólování | pro provozní napětí pro požadovanou hodnotu inicializační připojení |
| provozní tlak | 3 ... 8 bar |
| jmenovitý provozní tlak | 6 bar |
| max. rychlost při vyjíždění | 0.049 m/s |
| max. rychlost při zajíždění | 0.048 m/s |
| rozsah provozního napětí DC | 21.6 ... 26.4 V |
| jmenovité provozní napětí DC | 24 V |
| kategorie ATEX pro plyny | II 3G |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů | Ex nA II T4 X |
| ATEX kategorie pro prach | II 3D |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X |
| 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) |
| 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 |

| parametr | hodnota |
|---|---|
| okolní teplota | -5 ... 50 °C |
| teoretická síla při 6 barech, zpětný chod | 6,881 N |
| teoretická síla při 6 barech, dopředný chod | 7,363 N |
| spotřeba vzduchu při pohybu zpět na každých 10 mm zdvihu | 0.8027 l |
| spotřeba vzduchu při pohybu vpřed na každých 10 mm zdvihu | 0.859 l |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 1,944 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 145 g |
| přírůstek hmotnosti na každých 10 mm | 2 g |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 8,259 g |
| přírůstek hmotnosti na každých 10 mm zdvihu | 52 g |
| velikost mrtvé zóny | 2 % |
| max. délka vedení | 30 m |
| elektrické připojení | 5 pinů 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 |
| informace o materiálu pístnice | vysoce legovaná nerezová ocel |
| informace o materiálu šroubů | ocel |
| informace o materiálu trubky válce | hliník legovaný pro tváření eloxovaný |