

Lineárny pohon DFPC-320- -

číslo dielca: 8141421

FESTO



Vzorové zobrazenie



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Velkosť servopohonu | 320 |
| pripojovací obraz príruby | F10 F14 |
| Zdvih | 10 ... 1.600 mm |
| priemer piesta | 320 mm |
| Pripojenie armatúry zodpovedá norme | ISO 5210 |
| Tlmenie | P: elastické tlmiace krúžky obojstranné |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| činnosť | dvojčinný |
| Konštrukčné vyhotovenie | piest piestna tyč Svorník Teleso valca |
| Rozpoznanie polohy | pre snímače koncových polôh |
| Premenné | ochranný atest (ATEX) Predĺžený vonkajší závit na piestnej tyči Špeciálny závit na piestnej tyči Vonkajší závit na piestnej tyči zkrátený na jednej strane Predĺžená piestna tyč Rozperka na strane ložiskového krytu |
| Pracovný tlak Mpa | 0,06 ... 0,8 MPa |
| Pracovný tlak | 0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi |
| Menovitý pracovný tlak | 0,6 MPa |
| Menovitý prevádzkový tlak | 6 bar |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK EX predpisov |
| Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| ATEX- kategória plyn | II 2G |
| ATEX- kategória prach | II 2D |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn | Ex h IIC T4 Gb |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex-Teplota okolia | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovanú) |
| Odolnosť proti vibráciám | Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom | Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Teplota okolia | -20 ... 80 °C |
| Nárazová energia v koncových polohách | 12,6 J |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 47.077 N |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 48.255 N |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri zasúvaní | 5,492 l |
| Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri vysúvaní | 5,63 l |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 9.868,9 g |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 151,1 g |
| Hmotnosť výrobku | 34.300 ... 109.620 g |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 33.831,25 g |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 473,67 g |
| Typ upevnenia | na prírubu podľa ISO 5210 s podporným čapom Voliteľný: |
| Pneumatická prípojka | G1/4 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál krytu | Hliník |
| Materiál piestnej tyče | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče | TPE-U(PU) |
| Materiál matice | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál statických tesnení | NBR |
| Materiál svorníka | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál telesa valca | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |