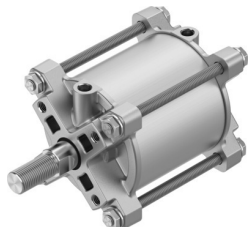


# Lineárny pohon

## DFPC-80- -

Číslo dielu: 8110796

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                     | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukčná veľkosť pohonu                | 80                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rozmiestnenie otvorov na príruby          | F07                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zdvih                                     | 10 s...1600 s                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Priemer piestu                            | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Štandardizovaný prípoj k armatúre         | ISO 5210                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tlmenie                                   | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné                                                                                                                                                                                                                  |
| Montážna poloha                           | ľubovoľná                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Spôsob fungovania                         | dvojčinný                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konštrukcia                               | Piest<br>Piestna tyč<br>Svorník<br>Rúra valca                                                                                                                                                                                                                   |
| Snímanie polohy                           | pre bezdotykové snímače                                                                                                                                                                                                                                         |
| Varianty                                  | Schválenie v zmysle smernice ochrany pred výbuchom (ATEX)<br>Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče<br>Špeciálny závit na piestnej tyči<br>Vonkajší závit piestnej tyče, jednostranné skrátený<br>Predĺžená piestna tyč<br>Rozperka na strane ložiskového krytu |
| Prevádzkový tlak                          | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                          |
| Menovitý prevádzkový tlak                 | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                                                                                                                                      |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)                                                                                                                                                                                                                |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa predpisov UK proti výbuchom                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ochrana proti výbuchu                     | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 1 (UKEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 21 (UKEX)<br>Zóna 22 (ATEX)                                                                                                                                                           |
| Kategória ATEX pre plyn                   | II 2G                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kategória ATEX prach                                    | II 2D                                                                     |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov                     | Ex h IIC T4 Gb                                                            |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach                | Ex h IIIC T120°C Db                                                       |
| Ex-teplota okolia                                       | -20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                                      |
| Prevádzkové médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu                  | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                 |
| Odolnosť proti vibráciám                                | Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                                  | Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364 zóna III                                                        |
| Teplota okolia                                          | -20 °C...80 °C                                                            |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 1.4 J                                                                     |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 2827 N                                                                    |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 3016 N                                                                    |
| Spätná spotreba vzduchu na zdvih 10 mm                  | 0.33 l                                                                    |
| Spotreba vzduchu na 10 mm zdvihu, vysúvanie             | 0.352 l                                                                   |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 451 g                                                                     |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 24.8 g                                                                    |
| Hmotnosť výrobku                                        | 1300 g...11200 g                                                          |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 1230.3 g                                                                  |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 61.8 g                                                                    |
| Spôsob upevnenia                                        | na prírubu podľa ISO 5210<br>s rozperkou<br>voliteľne:                    |
| Pneumatický prípoj                                      | G1/8                                                                      |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál veka                                           | Hliníkový kokilový odliatok                                               |
| Materiál piestnej tyče                                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                         |
| Materiál stierača piestnej tyče                         | TPE-U(PU)                                                                 |
| Materiál matice                                         | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                         |
| Materiál statických tesnení                             | NBR                                                                       |
| Materiál kotvy                                          | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                         |
| Materiál rúry valca                                     | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná                               |