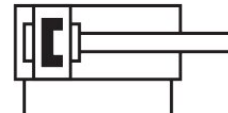


# Přímočarý pohon DFPC-250-350-D-V4EX4-3E-45S-M24P-W2

Číslo dílu: 8172156

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost nastavovacího pohonu             | 250                                                                                                                                                    |
| Připojovací obrazec na přírubě            | F10<br>F14                                                                                                                                             |
| Zdvih                                     | 350 mm                                                                                                                                                 |
| Průměr pístu                              | 250 mm                                                                                                                                                 |
| Připojení k armatuře podle normy          | ISO 5210                                                                                                                                               |
| Tlumení                                   | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                                                                                                       |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                                                                                              |
| Princip činnosti                          | dvojčinný                                                                                                                                              |
| Konstrukce                                | píst<br>Pístnice<br>Svorník<br>trubka válce                                                                                                            |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                                                                                                                 |
| Varianty                                  | certifikát pro ochranu proti výbuchu (ATEX)<br>zvláštní závit na pístnici<br>vnější závit na pístnici, na jedné straně zkrácen<br>prodloužená pístnice |
| Provozní tlak                             | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                                                           |
| Jmenovitý provozní tlak                   | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                             |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)        | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)                                                                                                     |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)      | podle předpisů UK EX                                                                                                                                   |
| 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)                                                  |
| Kategorie ATEX pro plyny                  | II 2G                                                                                                                                                  |
| Kategorie ATEX pro prach                  | II 2D                                                                                                                                                  |

| Parametr                                         | Hodnota                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ ochrany proti výbuchu plynu                  | Ex h IIC T4 Gb                                                       |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu          | Ex h IIIC T120°C Db                                                  |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu           | -20 °C ≤ Ta ≤ +80 °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)             |
| Odolnost vibracím                                | Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnost nárazům                                 | zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27          |
| Shoda s LABS                                     | VDMA24364-zóna III                                                   |
| Okolní teplota                                   | -20 °C...80 °C                                                       |
| Energie nárazu v koncových polohách              | 6 J                                                                  |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad         | 28698 N                                                              |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed        | 29452 N                                                              |
| Spotřeba vzduchu na zpětný pohyb na 10 mm zdvihu | 3.348 l                                                              |
| Předběžná spotřeba vzduchu na 10 mm zdvihu       | 3.436 l                                                              |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm           | 5600.4 g                                                             |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu   | 105.31 g                                                             |
| Hmotnost výrobku                                 | 31040 g                                                              |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm                | 19296.54 g                                                           |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu               | 335.51 g                                                             |
| Způsob upevnění                                  | volitelně:<br>Na přírubu dle ISO 5210<br>s rozpěrkou                 |
| Pneumatické připojení                            | G1/4                                                                 |
| Upozornění k materiálu                           | v souladu s RoHS                                                     |
| Materiál víka                                    | odlitek z hliníku do kokily<br>hliník                                |
| Materiál pístnice / pohybové tyče                | silně legovaná ocel, nerezová                                        |
| Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče  | TPE-U(PU)                                                            |
| Materiál matice                                  | silně legovaná ocel, nerezová                                        |
| Materiál statických těsnění                      | NBR                                                                  |
| Materiál svorníků                                | silně legovaná nerezová ocel                                         |
| Materiál trubky válce                            | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno                           |