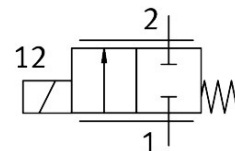


# Proporcionálny rozvádzací ventil VPWS-0.3-B-6-PC8-10-V

Číslo dielu: 8186784

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                             | Hodnota                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Menovitá šírka                                    | 0.3 s                                                                     |
| Spôsob ovládania                                  | elektrický                                                                |
| Princíp tesnenia                                  | mäkký                                                                     |
| Montážna poloha                                   | ľubovoľná                                                                 |
| Konštrukcia                                       | priamo riadený sedlový ventil                                             |
| Spôsob návratu do základnej polohy                | mechanická pružina                                                        |
| Spôsob riadenia                                   | priamo                                                                    |
| Smer prietoku                                     | nereverzibilné                                                            |
| Funkcia ventilu                                   | 2/2-proporcionálny prietokový ventil, zatvorený                           |
| Prevádzkový tlak                                  | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                                           |
| Menovitý prevádzkový tlak                         | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                |
| Tlak pre roztrhnutie                              | 3 MPa<br>435 psi                                                          |
| Deštrukčný tlak                                   | 30 bar                                                                    |
| Štandardný prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 6.6 l/min...8 l/min                                                       |
| Hysteréza                                         | 14 mA                                                                     |
| Max. frekvencia spínania                          | 25 Hz                                                                     |
| Rozsah regulácie prúdu                            | 0 mA...70 mA                                                              |
| Max. spotreba elektrickej energie                 | 1.5 W                                                                     |
| Odpor cievky                                      | 308 Ω                                                                     |
| Doba zopnutia                                     | 100 % (pozrite si návod na obsluhu)                                       |
| Odolnosť proti vibráciám                          | Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Poznámka k odolnosti proti vibráciám              | Oscilácia v smere Z môže viesť ku kolísaniu toku                          |
| Odolnosť proti nárazom                            | Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Pokyny k odolnosti proti nárazom                  | Náraz v smere Z môže viesť k kolísaniu prietoku                           |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                 |
| Zhoda s LABS                                      | VDMA24364 zóna III                                                        |

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Médium                                     | Inertné plyny<br>Vzduch                                            |
| Poznámka k médiu                           | Prevádzka s mazaním nie je možná<br>maximálna veľkosť častíc 10 µm |
| Teplota média                              | 5 °C...50 °C                                                       |
| Druh krytia                                | IP60                                                               |
| Pokyny k druhu krytia                      | IP65 s vhodnou zástrčkou<br>v zmontovanom stave                    |
| Teplota okolia                             | 5 °C...50 °C                                                       |
| Skladovacia teplota                        | -40 °C...80 °C                                                     |
| Hmotnosť výrobku                           | 5 g                                                                |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Kábel                                                              |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | otvorený koniec                                                    |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl       | 2                                                                  |
| Dĺžka kábla                                | 70 s...80 s                                                        |
| Spôsob upevnenia                           | na pripojovaciu dosku<br>nástrčné<br>s príslušenstvom              |
| Pneumatický prípoj 1                       | Vložka 8 mm                                                        |
| Pneumatický prípoj 2                       | Vložka 5,8 mm                                                      |
| Pokyny k materiálu                         | V zhode s RoHS                                                     |
| Materiál tesnení                           | FPM                                                                |
| Materiál telesa                            | vysokolegovaná oceľ                                                |