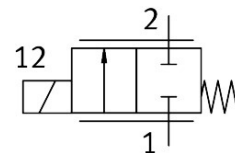


# Proporcionalni upravljački ventil VPWS-1-B-6-PC15-10-V

Broj dijela: 8186783

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                       | Vrijednost                                                                          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazivna veličina                               | 1 mm                                                                                |
| Vrsta aktiviranja                              | električni                                                                          |
| Princip brtvljenja                             | mekana                                                                              |
| Položaj montaže                                | po želji                                                                            |
| Konstruktivna struktura                        | Popet ventil s izravnim upravljanjem                                                |
| Vrsta povrata                                  | mehanička opruga                                                                    |
| Vrsta poreza                                   | izravno                                                                             |
| Smjer strujanja                                | nije reverzibilan                                                                   |
| Funkcija ventila                               | 2/2 proporcionalni smjerni ventil, zatvoren                                         |
| Radni tlak                                     | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                                                     |
| Nazivni radni tlak                             | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                          |
| Pritisak rasprskavanja                         | 3 MPa<br>30 bar<br>435 psi                                                          |
| Normalni protok (normaliziran prema DIN 1343)  | 68 l/min...88 l/min                                                                 |
| Histereza                                      | 16 mA                                                                               |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja            | 18 Hz                                                                               |
| Trenutni raspon kontrole                       | 0 mA...200 mA                                                                       |
| Maksimalna potrošnja električne energije       | 2.5 W                                                                               |
| Otpor zavojnice                                | 60.5 Ohm                                                                            |
| Radnog ciklusa                                 | 100 % (vidi Upute za rad)                                                           |
| Izvijestite o čistoći površine prema standardu | ISO 15001                                                                           |
| Biokompatibilnost prema standardima            | ISO 18562                                                                           |
| Maksimalna razina nečistoće ugljikovodika      | 550 MGM                                                                             |
| Snaga zamora                                   | Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Napomena o snazi na zamor                      | Oscilacija u smjeru Z može dovesti do fluktuacije protoka                           |
| Otpornost na udarce                            | Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27               |
| Napomena o otpornosti na udarce                | Udar u Z-smjeru može dovesti do fluktuacije protoka                                 |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC               | 1 - mala izloženost koroziji                                                        |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LABS sukladnost                             | VDMA24364 zona III                                          |
| srednji                                     | Inertni plinovi<br>zrak<br>Kisik                            |
| Napomena o mediju                           | Rad s uljem nije moguć<br>maksimalna veličina čestica 10 µm |
| Srednja temperatura                         | 5 °C...50 °C                                                |
| Klasa zaštite                               | IP60                                                        |
| Napomena o stupnju zaštite                  | IP65 s odgovarajućim konektorom<br>u sastavljenom stanju    |
| Temperatura okoline                         | 5 °C...50 °C                                                |
| Temperatura skladištenja                    | -40 °C...80 °C                                              |
| Težina proizvoda                            | 23 g                                                        |
| Električni priključak 1, vrsta priključka   | kabel                                                       |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja   | otvoreni kraj                                               |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 2                                                           |
| Duljina kabla                               | 70 mm...80 mm                                               |
| Vrsta montaže                               | na spojnoj ploči<br>Priključni<br>s priborom                |
| Pneumatski priključak 1                     | Kartuša 15 mm                                               |
| Pneumatski priključak 2                     | Kartuša 7,2 mm                                              |
| Napomena o materijalima                     | U skladu s RoHS                                             |
| Materijalne brtve                           | FPM                                                         |
| Materijal za kućište                        | visokolegirani čelik                                        |