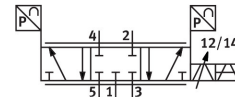


# Proporcionális útszelep VPWP-10-L-5-Q-10-E-G-EX1

Cikkszám: 1552544

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Névleges szélesség                                           | 10 mm                                                                                                                                              |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                                                                                                                         |
| Tömítés elve                                                 | kemény                                                                                                                                             |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint<br>lehetőleg fekvő (kijelzőelemek felfelé); ha a szelepet elmozdítják, akkor a mozgási iránynak megfelelő szögben kell felszerelni |
| Szerkezeti felépítés                                         | Hengeres tolózár<br>integrált nyomásérzékelőkkel                                                                                                   |
| Visszaállítás módja                                          | mágneses rugó                                                                                                                                      |
| Biztonsági előírás                                           | VPWP biztonsági helyzet: Ha a vezérlő interfész meghibásodik, a reteszelt középhelyzetre áll.                                                      |
| Vezérlés módja                                               | közvetlen                                                                                                                                          |
| Áramlásirány                                                 | nem reverzibilis                                                                                                                                   |
| Szelepfunkció                                                | 5/3-proporcionális útszabályozó szelep, zárt                                                                                                       |
| Állapotjelzők                                                | Sárga LED = PL (teljesítményterhelés)<br>Zöld LED = táp<br>Piros LED = hiba                                                                        |
| Üzemi nyomás                                                 | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                                                                                                                    |
| Pozicionálás/Soft Stop üzemi nyomás                          | 4 bar...8 bar                                                                                                                                      |
| Névleges üzemi nyomás                                        | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                         |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 2000 l/min                                                                                                                                         |
| DC névleges üzemi feszültség                                 | 24 V                                                                                                                                               |
| DC üzemi feszültségi tartomány                               | 18 V...30 V                                                                                                                                        |
| DC terhelési feszültségtartomány                             | 18 V...30 V                                                                                                                                        |
| Feszültség kimenet max. terhelési árama                      | 500 mA                                                                                                                                             |
| Digitális kimenet max. terhelési árama                       | 500 mA                                                                                                                                             |
| Szelephajtómű max. áramfelvétele                             | 1.2 A                                                                                                                                              |
| Max. áramfogyasztási logika                                  | 0.15 A                                                                                                                                             |
| Névleges terhelési feszültség DC                             | 24 V                                                                                                                                               |
| Digitális kimenet tápfeszültsége                             | 24 V terhelési feszültség                                                                                                                          |
| Tápfeszültség kimeneti feszültség                            | 24 V terhelési feszültség                                                                                                                          |

| Jellemző                                            | Érték                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engedély                                            | RCM jelzés                                                                                                                                   |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)     | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                    |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság EX előírásai szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Robbanásvédelem                                     | 2. zóna (ATEX)                                                                                                                               |
| ATEX-kategória, gáz                                 | II 3G                                                                                                                                        |
| Robbanóképes gázok elleni védelem                   | Ex nA IIC T5 X Gc                                                                                                                            |
| Ex környezeti hőmérséklet                           | 0°C ≤ Ta ≤ +50°C                                                                                                                             |
| Üzemi közeg                                         | Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [6:4:4] szerint                                                                                             |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                  | Olajozott üzem nem lehetséges                                                                                                                |
| KBK korrózióállósági osztály                        | 1 - alacsony korrózióknak való kitettség                                                                                                     |
| LABS konformitás                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                            |
| Közeghőmérséklet                                    | 0 °C...50 °C                                                                                                                                 |
| Védettség                                           | IP65<br>szerelt állapotban                                                                                                                   |
| Környezeti hőmérséklet                              | 0 °C...50 °C                                                                                                                                 |
| Terméksúly                                          | 1010 g                                                                                                                                       |
| Nyomás felbontása                                   | 0.01 bar                                                                                                                                     |
| Linearitási hiba FS                                 | 1.5 %                                                                                                                                        |
| FS ismétlési pontosság                              | 1 %                                                                                                                                          |
| 24 V-os kimeneti feszültségű kivitel                | Visszatáplálás roncsolás nélkül<br>nincs galvanikus leválasztás<br>rövidzárlat-biztos<br>Visszatáplálás roncsolás nélkül                     |
| Digitális kimenet kivitele                          | az IEC 61131-2 szerint<br>pozitív logika (PNP)<br>nincs galvanikus leválasztás<br>rövidzárlat-biztos<br>Visszatáplálás roncsolás nélkül      |
| Vezérlő interfész                                   | digitális<br>CAN busz Festo protokollal<br>Integrált lezáró ellenállás                                                                       |
| Az IN terepibusz interfész elektromos csatlakozása  | Dugasz<br>M9<br>5 pólusú                                                                                                                     |
| Az OUT terepibusz interfész elektromos csatlakozása | Aljzat<br>M9<br>5 pólusú                                                                                                                     |
| Terepibusz interfész elektromos csatlakozása        | Aljzat<br>M8<br>4 pólusú                                                                                                                     |
| Rögzítés módja                                      | átmenő furattal<br>tartozékkal                                                                                                               |
| A csatlakozók színe                                 | 2. csatlakozó: kék<br>4. csatlakozó: fekete                                                                                                  |
| 1. pneumatikus csatlakozás                          | G3/8                                                                                                                                         |
| 2. pneumatikus csatlakozó                           | G3/8                                                                                                                                         |
| 3. pneumatikus csatlakozás                          | G3/8                                                                                                                                         |
| 4. pneumatikus csatlakozó                           | G3/8                                                                                                                                         |
| 5. pneumatikus csatlakozó                           | G3/8                                                                                                                                         |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések               | RoHS-kompatibilis                                                                                                                            |
| Fedél alapanyaga                                    | Megerősített PA                                                                                                                              |
| Ház alapanyaga                                      | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>eloxált                                                                                                       |