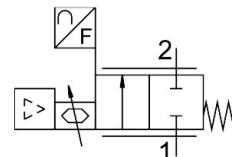


# Proporcionális áramlásszabályozó szelep VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4

Cikkszám: 8086473

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                       | Érték                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védettség                                      | IP40                                                                                                                                                  |
| Megjegyzés a védettségről                      | IP51 vízszintes beépítéssel                                                                                                                           |
| Áramlásszabályozási tartomány                  | 0 l/min...20 l/min                                                                                                                                    |
| Megjegyzés az áramlásszabályozási tartományhoz | A megadott áramlásszabályozási tartomány csak szobahőmérsékleten érvényes. A maximális szabályozható térfogatáram szobahőmérséklet felett csökkenhet. |
| Áramlásirány                                   | nem reverzibilis                                                                                                                                      |
| Üzemi nyomás                                   | 0 MPa...0.25 MPa<br>0 bar...2.5 bar                                                                                                                   |
| Túlterhelési nyomás                            | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                            |
| Feltörési nyomás                               | 1 MPa<br>145 psi                                                                                                                                      |
| Repedésnyomás                                  | 10 bar                                                                                                                                                |
| Átfolyási érték pontossága                     | ± (4% o.m.v. + 1,25% FS)                                                                                                                              |
| Ismétlési pontosság ± %FS-ben                  | 1 %FS                                                                                                                                                 |
| Hiszterézis ± %FS-ben                          | 2.5 %FS                                                                                                                                               |
| Linearitási hiba FS                            | 2 %                                                                                                                                                   |
| Hőmérsékleti együttható                        | 0.1 %/K                                                                                                                                               |
| Szelepfunkció                                  | 2-utas proporcionális áramlásszabályozó szelep                                                                                                        |
| Névleges szélesség                             | 1.4 mm                                                                                                                                                |
| 1. pneumatikus csatlakozás                     | M5 belső menet                                                                                                                                        |
| 2. pneumatikus csatlakozó                      | M5 belső menet                                                                                                                                        |
| Közeg                                          | Sűrített levegő az ISO 8573-1:2010 [5:4:1] szerint<br>Inert gázok<br>Oxigén (oxigénalkalmazások az IEC 60601-1 szerint, csak kérésre)<br>Nitrogén     |
| Közeggel kapcsolatos megjegyzések              | Olajozott üzem nem lehetséges                                                                                                                         |
| Különleges tulajdonságok                       | oxigénkompatibilis a DIN EN 1797 szerint                                                                                                              |
| Környezeti feltételek                          | Nem alkalmas oxigénnel dúsított környezetben történő használatra az IEC 60601-1 szerint                                                               |
| Bekapcsolási időtartam                         | 100%                                                                                                                                                  |
| Közeghőmérséklet                               | 5 °C...40 °C                                                                                                                                          |

| Jellemző                                          | Érték                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Csapághőmérséklet                                 | -20 °C...70 °C                                                                                 |
| DC névleges üzemi feszültség                      | 12 V                                                                                           |
| DC üzemi feszültségi tartomány                    | 11.1 V...13.2 V                                                                                |
| Max. áramfelvétel                                 | 65 mA                                                                                          |
| Max. elektromos teljesítményfelvétel              | 1 W                                                                                            |
| Elektromos csatlakozó                             | 4 pólusú<br>M8x1 A-kódolás az EN 61076-2-104 szerint<br>Csatlakozó                             |
| Alapérték                                         | 0,2 - 10 V                                                                                     |
| Analóg bemenet jeltartománya                      | 0,2 - 10 V                                                                                     |
| Analóg kimenet jeltartománya                      | 0,2 - 10 V                                                                                     |
| Póluscserre elleni védelem                        | üzemfeszültség-csatlakozásokhoz                                                                |
| Terméksúly                                        | 92 g                                                                                           |
| Tömítések alapanyaga                              | EPDM<br>NBR                                                                                    |
| Fedél alapanyaga                                  | Megerősített PA                                                                                |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| Méret: Sz x H x M                                 | 37 mm x 70 mm x 31 mm                                                                          |
| Rögzítés módja                                    | Közvetlen rögzítés menettel                                                                    |
| Beépítési helyzet                                 | tetszés szerint                                                                                |
| Engedély                                          | RCM jelzés                                                                                     |
| Megfelel a szabványnak                            | EN 61000-6-2 (EMC)<br>EN 61000-6-3 (EMC)                                                       |
| KC-jel                                            | KC-EMC                                                                                         |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| LABS konformitás                                  | VDMA24364-Zone III                                                                             |