

# Proporcionális nyomásszabályozó szelep VEAA-L-3-D9-Q4-V1-1R1

Cikkszám: 8046903

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 3-utas proporcionális nyomásszabályozó szelep                  |
| Vezérlés módja                                               | közvetlen                                                      |
| Visszaállítás módja                                          | mechanikus rugó                                                |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                                     |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                                |
| Tömítés elve                                                 | lágý                                                           |
| Környezeti hőmérséklet                                       | 0 °C...50 °C                                                   |
| Közeghőmérséklet                                             | 5 °C...50 °C                                                   |
| Csapághőmérséklet                                            | -20 °C...70 °C                                                 |
| Méreték: Sz x H x M                                          | 15 mm x 54,5 mm x 85 mm                                        |
| 1. pneumatikus csatlakozás                                   | QS-4                                                           |
| 2. pneumatikus csatlakozó                                    | QS-4                                                           |
| 3. pneumatikus csatlakozás                                   | QS-4                                                           |
| Tömítések alapanyaga                                         | NBR                                                            |
| Rögzítés módja                                               | átmenő furattal<br>tartozékkal<br>választhatóan:               |
| 1. bemeneti nyomás                                           | 0 MPa...1.1 MPa<br>0 bar...11 bar<br>0 psi...159.5 psi         |
| 2 kimeneti nyomás                                            | 0.003 MPa...0.6 MPa<br>0.03 bar...6 bar<br>0.435 psi...87 psi  |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 10 l/min                                                       |
| 2-3 normál névleges átfolyás                                 | 6 l/min                                                        |
| Linearitás                                                   | 0.5 %FS                                                        |
| Reprodukálhatóság                                            | 0.4 %FS                                                        |
| Hiszterézis                                                  | 0.25 %FS                                                       |
| Hőmérsékleti együttható                                      | 0.05 %/K                                                       |
| Általános pontosság                                          | 0,75 %FS                                                       |
| Terméksúly                                                   | 55 g                                                           |
| Üzemi közeg                                                  | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint<br>Inert gázok |

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                | Olajozott üzem nem lehetséges                                                                                                                                 |
| Védettség                                         | IP65                                                                                                                                                          |
| Engedély                                          | RCM jelzés                                                                                                                                                    |
| 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                                                                |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                                                                                             |
| LABS konformitás                                  | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                            |
| KBK korrózióállósági osztály                      | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                                                                                                          |
| DC üzemi feszültségi tartomány                    | 19 V...29 V                                                                                                                                                   |
| DC névleges üzemi feszültség                      | 24 V                                                                                                                                                          |
| Maradék hullámosság                               | 10%                                                                                                                                                           |
| Alapérték                                         | 0 - 10 V                                                                                                                                                      |
| Analóg kimenet jeltartománya                      | 0 - 10 V                                                                                                                                                      |
| Analóg kimenet pontossága ± %FS-ben               | 2 %FS                                                                                                                                                         |
| Max. elektromos teljesítményfelvétel              | 1 W                                                                                                                                                           |
| Póluscserre elleni védelem                        | minden elektromos csatlakozóhoz                                                                                                                               |
| Rövidzárlat elleni védelem                        | minden elektromos csatlakozáshoz                                                                                                                              |
| Biztonsági előírás                                | VEAA/VEAB biztonsági helyzet: Ha az elektromos betáplálás megszakad,<br>a kimeneti nyomás szabályozatlan marad, emelkedhet vagy csökkenhet<br>- a szelep zár. |
| Kijelzőtípus                                      | LED                                                                                                                                                           |
| Elektromos csatlakozó                             | 4 pólusú<br>M8x1<br>Csatlakozó<br>az EN 60947-5-2 szerint                                                                                                     |
| Ház alapanyaga                                    | Megerősített PA                                                                                                                                               |