

# Szelep egység VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22

Cikkszám: 5318141

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 3-utas proporcionális nyomásszabályozó szelep                                                                |
| Szerkezeti felépítés                                         | Hengeres tolózár<br>integrált nyomásérzékelőkkel                                                             |
| Vezérlés módja                                               | közvetlen                                                                                                    |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                                                                                   |
| Visszaállítás módja                                          | mágneses rugó                                                                                                |
| Áramlásirány                                                 | nem reverzibilis                                                                                             |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                                                                              |
| Tömítés elve                                                 | kemény                                                                                                       |
| Névleges szélesség                                           | 6 mm                                                                                                         |
| Rövidzárlat elleni védelem                                   | igen                                                                                                         |
| Kijelzőtípus                                                 | LED                                                                                                          |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 725 l/min                                                                                                    |
| Üzemi nyomás                                                 | 0.4 MPa...0.8 MPa<br>4 bar...8 bar                                                                           |
| Tipikus süllyedési sebesség                                  | 15 mm/s                                                                                                      |
| Süllyedési sebességre vonatkozó megjegyzések                 | Ha a kézi leszellőztetést 80 mm átmérőjű hengernél, 1:1 áttételi aránynál és 100 kg teerhelésnél aktiválják. |
| Környezeti hőmérséklet                                       | 0 °C...50 °C                                                                                                 |
| Üzemi közeg                                                  | Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [6:4:4] szerint                                                             |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegekről                         | Olajozott üzem nem lehetséges<br>maximális részecskeméret: 5 µm                                              |
| Védettség                                                    | IP65                                                                                                         |
| Megjegyzés a védettségről                                    | szerelt állapotban                                                                                           |
| 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               |
| LABS konformitás                                             | VDMA24364-Zone III                                                                                           |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                        | RoHS-kompatibilis                                                                                            |
| Rezgésállóság                                                | Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint                                        |

| Jellemző                                             | Érték                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ütésállóság                                          | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint                                                      |
| KBK korrózióállósági osztály                         | 1 - alacsony korrózióknak való kitettség                                                                              |
| Használati útmutató                                  | A termék csak ipari célokra alkalmas. Lakott területeken előfordulhat, hogy zavarcsökkentő intézkedéseket kell tenni. |
| DC névleges üzemi feszültség                         | 24 V                                                                                                                  |
| DC üzemi feszültségi tartomány                       | 21.6 V...26.4 V                                                                                                       |
| Maradék hullámosság                                  | 5%                                                                                                                    |
| Max. áramfelvétel                                    | 1.2 A                                                                                                                 |
| Áramfogyasztás                                       | 120 mA                                                                                                                |
| Póluscserre elleni védelem                           | üzemi feszültséghez                                                                                                   |
| Bekapcsolási időtartam                               | 100%                                                                                                                  |
| Max. elektromos teljesítményfelvétel                 | 33.5 W                                                                                                                |
| Diagnosztikai funkció                                | Kijelző LED-en keresztül                                                                                              |
| Max. vezetékhozz                                     | 30 m                                                                                                                  |
| Terepibusz interfész, csatlakozási típus             | Csatlakozó                                                                                                            |
| Terepibusz interfész, csatlakozástechnika            | M12x1, A kódolású az EN 61076-2-101 szerint                                                                           |
| Terepibusz interfész, pólusok/erek száma             | 5                                                                                                                     |
| Terepibusz interfész, protokoll                      | CAN busz Festo protokollal                                                                                            |
| Hajtómű elektromos csatlakozója, csatlakozási mód    | Aljzat                                                                                                                |
| Hajtómű elektromos csatlakozás, csatlakozástechnika  | M12x1, A kódolású az EN 61076-2-101 szerint                                                                           |
| Hajtómű elektromos csatlakozója, pólusok/erek száma  | 8                                                                                                                     |
| Szelep elektromos csatlakozója, csatlakozás típusa   | Csatlakozó                                                                                                            |
| Elektromos csatlakozó szelephez, csatlakozástechnika | C csatlakozóalak, ipari szabvány szerint 9,4 mm                                                                       |
| Szelep elektromos csatlakozója, pólusok/erek száma   | 2                                                                                                                     |
| Rögzítés módja                                       | Közvetlen rögzítés M5-menettel                                                                                        |
| 1. pneumatikus csatlakozás                           | G3/8                                                                                                                  |
| 2. pneumatikus csatlakozó                            | G3/8                                                                                                                  |
| 3. pneumatikus csatlakozás                           | G3/8                                                                                                                  |
| Pneumatikus csatlakozó kezelő eleme                  | G1/8                                                                                                                  |
| Terméksúly                                           | 1550 g                                                                                                                |
| Ház alapanyaga                                       | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált                                                                                   |
| Tömítések alapanyaga                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                                                    |