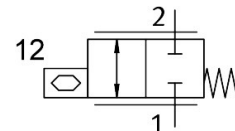


# Piezo szelep VEAE-BB-6-12-D9-X4

Cikkszám: 8078916

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 2/2, zárt, monostabil                              |
| Áramlásirány                                                 | nem reverzibilis                                   |
| Vezérlés módja                                               | közvetlen                                          |
| Visszaállítási módja                                         | mechanikus rugó                                    |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                         |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                    |
| Raszterméret                                                 | 20,5 mm                                            |
| Tömítés elve                                                 | lágú                                               |
| Névleges szélesség                                           | 1,2 mm                                             |
| Teljes szivárgás                                             | 0,4 l/h                                            |
| Környezeti hőmérséklet                                       | -10 °C...60 °C                                     |
| Közeghőmérséklet                                             | -10 °C...60 °C                                     |
| Csapághőmérséklet                                            | -20 °C...70 °C                                     |
| Relatív páratartalom                                         | 0 - 60%<br>nem kondenzáló                          |
| Nyomás harmatpont                                            | -20 °C                                             |
| Méretek: Sz x H x M                                          | 64 mm x 24 mm x 12 mm                              |
| 1. pneumatikus csatlakozás                                   | Karima                                             |
| 2. pneumatikus csatlakozó                                    | Karima                                             |
| Tömítések alapanyaga                                         | EPDM                                               |
| Rögzítés módja                                               | átmenő furattal                                    |
| Üzemi nyomás                                                 | 0 MPa...0,6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 psi |
| Névleges üzemi nyomás                                        | 0,5 MPa<br>5 bar<br>72,5 psi                       |
| Feltörési nyomás                                             | 2,5 MPa<br>362,5 psi                               |
| Repedésnyomás                                                | 25 bar                                             |
| Bekapcsolási időtartam                                       | 100%                                               |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 50 l/min...60 l/min                                |
| Normál névleges térfogatárammal kapcsolatos megjegyzések     | Gyártással kapcsolatos eltérések                   |

| Jellemző                                       | Érték                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terméksúly                                     | 10 g                                                                                                                                |
| Közeg                                          | Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [5:3:1] szerint<br>Inert gázok<br>Oxigén (oxigénalkalmazások az IEC 60601-1 szerint, csak kérésre) |
| Közeggel kapcsolatos megjegyzések              | Olajozott üzem nem lehetséges                                                                                                       |
| Szűrőfinomság                                  | 5 µm                                                                                                                                |
| Különleges tulajdonságok                       | oxigénkompatibilis a DIN EN 1797 szerint                                                                                            |
| Védettség                                      | IP40                                                                                                                                |
| Megjegyzés a védettségről                      | szerezett állapotban                                                                                                                |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések          | RoHS-kompatibilis                                                                                                                   |
| LABS konformitás                               | VDMA24364-Zone III                                                                                                                  |
| KBK korrózióállósági osztály                   | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                                                                                |
| DC üzemi feszültségi tartomány                 | 0 V...300 V                                                                                                                         |
| DC névleges üzemi feszültség                   | 300 V                                                                                                                               |
| Max. áramfelvétel                              | 11 mA                                                                                                                               |
| Max. kapcsolási frekvencia                     | 12 Hz                                                                                                                               |
| Max. elektromos teljesítményfelvétel           | 0.1 W                                                                                                                               |
| Elektromos csatlakozó                          | 3 pólusú<br>Csatlakozó<br>rugalmas PCB csatlakozó, osztástávolság 2,5 mm                                                            |
| Ház alapanyaga                                 | Megerősített PA                                                                                                                     |
| Rezgésállóság                                  | Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint                                                               |
| Ütésállóság                                    | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint                                                                    |
| Felület tisztasági jelentés a szabvány szerint | ASTM G 63<br>ASTM G 93<br>ISO 15001                                                                                                 |
| Biokompatibilitás a szabvány szerint           | ISO 18562                                                                                                                           |