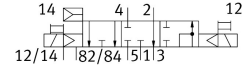


# Mágnesszelep

## VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

Cikkszám: 8229212

FESTO



## Adatlap

| Jellemző  | Érték   |
|---|---|
| Szelepfunkció   | 5/3-utas szelep, vákuumkapcsoló egységhez, tartó funkcióval |
| Működtetés módja  | elektromos  |
| Szelepméret   | 10 mm   |
| Az ISO 8778 szerint standardizált névleges térfogatáram | 400 l/min   |
| Üzemi feszültség  | 24 V DC   |
| Üzemi nyomás  | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar                          |
| Szerkezeti felépítés                                    | Tömítőgyűrűs hengeres tolattyú                              |
| Visszaállítás módja                                     | mechanikus rugó   |
| Védettség   | IP65  |
| Szélesség   | 10.35 mm  |
| Névleges szélesség                                      | 3 mm  |
| Távozó levegő funkció                                   | fojtható  |
| Tömítés elve  | lágy  |
| Beépítési helyzet                                       | tetszés szerint   |
| Kézi segédműködtetés                                    | Nem reteszelő   |
| Vezérlés módja  | elővezérelt   |
| Vezérlőlevegőellátás                                    | külső   |
| Áramlásirány  | nem reverzibilis  |
| Jelállapot-kijelző                                      | igen  |
| Vezérlőnyomás   | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar                          |
| Vákuumhoz való alkalmasság                              | igen  |
| b érték   | 0.48  |
| C érték   | 1.39 l/sbar   |
| Max. kapcsolási frekvencia                              | 3 Hz  |
| Kikapcsolási idő  | 19 ms   |
| Bekapcsolási idő  | 14 ms   |
| Kapcsolási idő ekkor                                    | 14 ms   |
| Bekapcsolási időtartam                                  | 100%  |
| Max. pozitív teszimpulzus 0 jellel                      | 1400 µs   |
| Max. negatív teszimpulzus 1 jel esetén                  | 800 µs  |

| Jellemző                              | Érték   |
|---------------------------------------|---|
| Tekercsparaméterek                    | 24 V DC: 0,35 W   |
| Megengedett feszültség-ingadozások    | +/- 10%   |
| Üzemi közeg                           | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint<br>Inert gázok  |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről    | Észterolaj < 0,1 mg/m <sup>3</sup> , az ISO 8573-1:2010 szerint [-:::2]<br>Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges) |
| Rezgésállóság                         | Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint   |
| Ütésállóság                           | Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint  |
| KBK korrózióállósági osztály          | 1 - alacsony korrózióknak való kitettség  |
| LABS konformitás                      | VDMA24364-Zone III  |
| Csapágyhőmérséklet                    | -20 °C...70 °C  |
| Élelmiszerekkel használható           | NSF H1  |
| Közeghőmérséklet                      | -5 °C...50 °C   |
| Relatív páratartalom                  | 5 - 95%   |
| Vezérlőközeg                          | Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [7:4:4] szerint<br>Inert gázok   |
| Környezeti hőmérséklet                | -5 °C...50 °C   |
| Szeleprögzés max. meghúzási nyomatéka | 0.345 Nm  |
| Terméksúly                            | 54.1 g  |
| Elektromos csatlakozó                 | Plug-in   |
| Rögzítés módja                        | a csatlakozólapon   |
| 12/14 vezérlőlevegő csatlakozó        | Csatlakozólap   |
| Vezérlő távozó levegő 82/84           | Csatlakozólap   |
| 1. pneumatikus csatlakozás            | Csatlakozólap   |
| 2. pneumatikus csatlakozó             | Csatlakozólap   |
| 3. pneumatikus csatlakozás            | Csatlakozólap   |
| 4. pneumatikus csatlakozó             | Csatlakozólap   |
| 5. pneumatikus csatlakozó             | Csatlakozólap   |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis   |
| Tömítések alapanyaga                  | HNBR  |
| Dinamikus tömítések alapanyaga        | HNBR  |
| Ház alapanyaga                        | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált   |
| Rugók alapanyaga                      | erősen ötvözött rozsdamentes acél   |
| Hengeres tolattyú alapanyaga          | POM   |
| Csavarok alapanyaga                   | Rozsdamentes acél   |