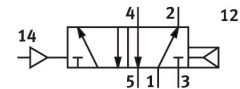


# Pneumatikus szelep VL-5/2-D-2-C-EX

Cikkszám: 536008

**FESTO**



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 5/2, monostabil                                   |
| Működtetés módja                                             | pneumatikus                                       |
| Szélesség                                                    | 54 mm                                             |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 2300 l/min                                        |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | Csatlakozólap 2. méret ISO 5599-1 szerint<br>G3/8 |
| Üzemi nyomás                                                 | 0.2 MPa...1.6 MPa<br>2 bar...16 bar               |
| Szerkezeti felépítés                                         | Hengeres tolózár                                  |
| Visszaállítás módja                                          | pneumatikus rugó                                  |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)              | az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint    |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)            | az Egyesült Királyság EX előírásai szerint        |
| ATEX-kategória, gáz                                          | II 2G                                             |
| ATEX-kategória, por                                          | II 2D                                             |
| Robbanóképes gázok elleni védelem                            | Ex h IIC T4 Gb                                    |
| Robbanóképes porok elleni védelem                            | Ex h IIIC T130°C Db                               |
| Ex környezeti hőmérséklet                                    | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                |
| Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély                        | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                        |
| Névleges szélesség                                           | 11.5 mm                                           |
| Raszterméret                                                 | 56 mm                                             |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható                                          |
| Tömítés elve                                                 | lággy                                             |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                   |
| Megfelel a szabványnak                                       | ISO 5599-1                                        |
| Kézi segédműködtetés                                         | nincs                                             |
| ISO kód                                                      | 202                                               |
| Vezérlés módja                                               | közvetlen                                         |
| Áramlásirány                                                 | nem reverzibilis                                  |
| Átfedés                                                      | pozitív átfedés                                   |
| Vezérlőnyomás                                                | 0.2 MPa...1.6 MPa<br>2 bar...16 bar               |

| Jellemző                              | Érték                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kikapcsolási idő                      | 39 ms                                                                                                       |
| Bekapcsolási idő                      | 23 ms                                                                                                       |
| Robbanásvédelem                       | 1. zóna (ATEX)<br>1. zóna (UKEX)<br>2. zóna (ATEX)<br>21. zóna (ATEX)<br>21. zóna (UKEX)<br>22. zóna (ATEX) |
| Üzemi közeg                           | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                                                             |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről    | Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)                                                |
| Rezgésállóság                         | Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint                                       |
| Ütésállóság                           | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint                                            |
| LABS konformitás                      | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                           |
| Közeghőmérséklet                      | -10 °C...60 °C                                                                                              |
| Hangnyomás szint                      | 85 dB(A)                                                                                                    |
| Vezérlőközeg                          | Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [7:4:4] szerint                                                            |
| Környezeti hőmérséklet                | -10 °C...60 °C                                                                                              |
| Terméksúly                            | 550 g                                                                                                       |
| Rögzítés módja                        | a csatlakozólapon<br>átmenő furattal és csavarral                                                           |
| 14. vezérlőlevegő csatlakozó          | Csatlakozólap 2. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 1. pneumatikus csatlakozás            | Csatlakozólap 2. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 2. pneumatikus csatlakozó             | Csatlakozólap 2. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 3. pneumatikus csatlakozás            | Csatlakozólap 2. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 4. pneumatikus csatlakozó             | Csatlakozólap 2. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 5. pneumatikus csatlakozó             | Csatlakozólap 2. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis                                                                                           |
| Tömítések alapanyaga                  | HNBR<br>NBR                                                                                                 |
| Ház alapanyaga                        | Alumínium présöntvény                                                                                       |