

# Mágnesszelep

## VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

Cikkszám: 577281

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 5/2 vagy 3/2, átállítható                            |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                           |
| Szélesség                                                    | 32 mm                                                |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 1250 l/min                                           |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | NAMUR csatlakozóalak                                 |
| Üzemi feszültség                                             | 24 V DC                                              |
| Üzemi nyomás                                                 | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                |
| Szerkezeti felépítés                                         | Hengeres tolózár                                     |
| Visszaállítás módja                                          | mechanikus rugó                                      |
| Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély                        | EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Ga (IEC-EX)                   |
| Tanúsítványt kiállító szerv                                  | DNVGL-TAA000011J                                     |
| ATEX-kategória, gáz                                          | II 2G                                                |
| ATEX-kategória, por                                          | II 2D                                                |
| Robbanóképes gázok elleni védelem                            | Ex ia IIC T6 Ga                                      |
| Robbanóképes porok elleni védelem                            | Ex t IIIC T80°C Db                                   |
| Ex környezeti hőmérséklet                                    | -40°C ≤ Ta ≤ +50°C                                   |
| Védettség                                                    | IP65<br>csatlakozó aljzattal<br>az IEC 60529 szerint |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható                                             |
| Tömítés elve                                                 | lágymű                                               |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                      |
| Megfelel a szabványnak                                       | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                 |
| Kézi segédműködtetés                                         | reteszelő<br>Nem reteszelő                           |
| Vezérlés módja                                               | elővezérelt                                          |
| Vezérlőlevegőellátás                                         | belső                                                |
| Áramlásirány                                                 | nem reverzibilis                                     |
| Átfedés                                                      | pozitív átfedés                                      |
| Jelállapot-kijelző                                           | tartozékkal                                          |
| b érték                                                      | 0.4                                                  |

| Jellemző                                       | Érték                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C érték                                        | 5.2 l/sbar                                                                                                      |
| Normál névleges térfogatáram, leszellőzés 4->3 | 110 l/min                                                                                                       |
| Kikapcsolási idő                               | 92 ms                                                                                                           |
| Bekapcsolási idő                               | 35 ms                                                                                                           |
| Bekapcsolási időtartam                         | 100%                                                                                                            |
| Max. bemeneti feszültség - Ui                  | 28 V                                                                                                            |
| Max. li bemeneti áram                          | 115 mA                                                                                                          |
| Megengedett feszültség-ingadozások             | +/- 10%                                                                                                         |
| Robbanásvédelem                                | 0. zóna (IEC-EX)<br>1. zóna (ATEX)<br>2. zóna (ATEX)<br>21. zóna (ATEX)<br>21. zóna (IEC-EX)<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)                                                    |
| KBK korrózióállósági osztály                   | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                                                            |
| LABS konformitás                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                  |
| Közeghőmérséklet                               | -20 °C...60 °C                                                                                                  |
| Környezeti hőmérséklet                         | -20 °C...60 °C                                                                                                  |
| Terméksúly                                     | 530 g                                                                                                           |
| Elektromos csatlakozó                          | A forma<br>az EN 175301-803 szabvány szerint                                                                    |
| Rögzítés módja                                 | átmenő furattal                                                                                                 |
| Szellőző nyílás csatlakozója                   | nem rögzített                                                                                                   |
| 1. pneumatikus csatlakozás                     | G1/4                                                                                                            |
| 2. pneumatikus csatlakozó                      | NAMUR csatlakozóalak                                                                                            |
| 3. pneumatikus csatlakozás                     | G1/4                                                                                                            |
| 4. pneumatikus csatlakozó                      | NAMUR csatlakozóalak                                                                                            |
| 5. pneumatikus csatlakozó                      | G1/4                                                                                                            |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések          | RoHS-kompatibilis                                                                                               |
| Tömítések alapanyaga                           | NBR                                                                                                             |
| Ház alapanyaga                                 | Kovácsolt alumínium ötvözet                                                                                     |
| Csavarok alapanyaga                            | Acél, horganyzott                                                                                               |