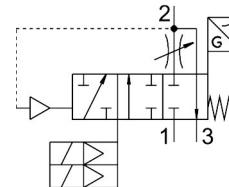


# Nyomásfelfuttató- és gyorslefűvő szelep

## MS6-SV-1/2-D-10V24-2M8

Cikkszám: 8038489

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                             | Érték                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sorozat                                                              | MS                                                                                                                                 |
| Méret                                                                | 6                                                                                                                                  |
| Raszterméret                                                         | 62 mm                                                                                                                              |
| Biztonsági funkció                                                   | Leszellőző<br>A váratlan indítás elkerülése (tápnymásra kapcsolt)                                                                  |
| Safety Integrity Level (SIL)                                         | Leszellőztetés / SIL 3<br>Váratlan indítás elkerülése (nyomás alá helyezés) / SIL 3                                                |
| Teljesítményszint (PL)                                               | Légtelenítés / 3. kategória, d teljesítményszint<br>Váratlan elindulás kerülése (szellőztetés) / 3. kategória, d teljesítményszint |
| Tudnivaló a kényszerdinamizálásról                                   | Kapcsolási gyakoriság: legalább 1/hónap                                                                                            |
| Szerkezeti felépítés                                                 | Dugattyú-elhelyezkedés                                                                                                             |
| Átfedés                                                              | negatív átfedés                                                                                                                    |
| Működtetés módja                                                     | elektromos                                                                                                                         |
| Vezérlőlevegőellátás                                                 | belső                                                                                                                              |
| Tömítés elve                                                         | lággy                                                                                                                              |
| Távozó levegő funkció                                                | nem fojtható                                                                                                                       |
| Pozícióérzékelési elv                                                | Mágneses dugattyú elve                                                                                                             |
| Megfelel a szabványnak                                               | DIN EN ISO 13849-1<br>DIN EN ISO 13849-2                                                                                           |
| Kézi segédműködtetés                                                 | nincs                                                                                                                              |
| Visszaállítás módja                                                  | mechanikus rugó                                                                                                                    |
| Vezérlés módja                                                       | elővezérelt                                                                                                                        |
| Szelepfunkció                                                        | 3/2 zárva monostabil<br>Nyomásnövelés-funkció                                                                                      |
| Üzemi nyomás                                                         | 0.35 MPa...1 MPa<br>3.5 bar...10 bar                                                                                               |
| C érték                                                              | 19.3 l/sbar                                                                                                                        |
| b érték                                                              | 0.21                                                                                                                               |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)         | 4300 l/min                                                                                                                         |
| Normál leszellőztetési térfogatáram 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 9000 l/min                                                                                                                         |
| Max. kapcsolási frekvencia                                           | 0.5 Hz                                                                                                                             |
| Kikapcsolási idő                                                     | 40 ms                                                                                                                              |

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bekapcsolási idő                                  | 130 ms                                                                                                                                                      |
| Bekapcsolási időtartam                            | 100%                                                                                                                                                        |
| Jelállapot-kijelző                                | LED<br>Kapcsolókimenetek                                                                                                                                    |
| Tekercsparaméterek                                | 24 V DC: 1,8 W                                                                                                                                              |
| DC névleges üzemi feszültség                      | 24 V                                                                                                                                                        |
| Megengedett feszültség-ingadozások                | +10% / -15%                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                        |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                                                                                           |
| LABS konformitás                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                           |
| Védettség                                         | IP65<br>csatlakozó aljzattal                                                                                                                                |
| Közeghőmérséklet                                  | -10 °C...50 °C                                                                                                                                              |
| Környezeti hőmérséklet                            | -10 °C...50 °C                                                                                                                                              |
| Csapághőmérséklet                                 | -10 °C...50 °C                                                                                                                                              |
| Ütésállóság                                       | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint                                                                                            |
| Rezgésállóság                                     | Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint                                                                                       |
| Engedély                                          | RCM jelzés                                                                                                                                                  |
| KC-jel                                            | KC-EMC                                                                                                                                                      |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU gépekre vonatkozó irányelve szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság gépekre vonatkozó előírásai szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Rögzítés módja                                    | választhatóan:<br>Vezetékbeszerelés<br>tartozékkal                                                                                                          |
| Beépítési helyzet                                 | tetszés szerint                                                                                                                                             |
| Terméksúly                                        | 1900 g                                                                                                                                                      |
| 1. pneumatikus csatlakozás                        | G1/2                                                                                                                                                        |
| 2. pneumatikus csatlakozó                         | G1/2                                                                                                                                                        |
| 3. pneumatikus csatlakozás                        | G1                                                                                                                                                          |
| Elektromos csatlakozó                             | 2 pólusú<br>2x dugasz<br>C forma<br>az EN 175301-803 szabvány szerint                                                                                       |
| Közelítéskapcsoló elektromos csatlakozója         | 2x kábel csatlakozóval<br>3 pólusú<br>M8<br>forgatható menet                                                                                                |
| Ház alapanyaga                                    | Alumínium présöntvény                                                                                                                                       |
| Tömítések alapanyaga                              | NBR                                                                                                                                                         |
| Dugattyúród alapanyaga                            | erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                                                                                          |