

# Ventil pro pomalý náběh tlaku a rychlé odvětrání | ventil pro pomalý náběh tlaku MS6(N)-SV

FESTO

Číslo dílu: 548713



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada                                                     | MS                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velikost                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rozteč                                                   | 62 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bezpečnostní funkce                                      | odvětrání<br>zamezení neočekávanému spuštění (přívodu tlaku)                                                                                                                                                                                                                   |
| Upozornění k nucené dynamizaci                           | frekvence spínání minimálně 1/měsíc                                                                                                                                                                                                                                            |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko<br>Píst-uložení                                                                                                                                                                                                                                               |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Napájení řídicím tlakem                                  | interní                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funkce odvětrání                                         | nelze škrtit                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pomocné ruční ovládání                                   | žádn.<br>na řídicím elektromagnetickém ventilu tlačítkem pro náběh tlaku a odvětrávací ventil: s aretací, samočinný návrat do základní polohy<br>Magnetický ventil přednastavení: sledující ventil pro pomalý náběh tlaku a pro odvětrání: se západkou a automatickým návratem |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu uzavř., monostabil.<br>funkce pomalého náběhu tlaku                                                                                                                                                                                                               |
| Provozní tlak                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indikace tlaku                                           | připraven G1/4<br>připraven G1/8<br>červeno-zelená stupnice<br>s tlakovým čidlem<br>s tlakovým čidlem s LCD zobrazením<br>s tlakovým čidlem s indikací spínání<br>manometrem                                                                                                   |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 4300 l/min...5700 l/min                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Indikace stavu signálu                                   | LED<br>bezpotenciálový kontakt<br>spínací výstupy<br>pomocí AS-i                                                                                                                                                                                                               |

| Parametr                               | Hodnota                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnoty cívek                          | 110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,0 VA při spínání, 2,4 VA trvale<br>230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,0 VA při spínání, 2,4 VA trvale<br>24 V DC: 1,5 W<br>24 V DC: 1,8 W |
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                    |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                                                                         |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                              |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                                                                                                                 |
| Shoda s LABS                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                |
| Stupeň krytí                           | IP65<br>se zásuvkou                                                                                                                                              |
| Teplota média                          | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                   |
| Okolní teplota                         | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                   |
| Skladovací teplota                     | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                   |
| Odolnost nárazům                       | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27                                                                                       |
| Odolnost vibracím                      | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                                                                               |
| Certifikát                             | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                            |
| Značka KC                              | KC-EMC                                                                                                                                                           |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)     | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro stroje a zařízení<br>podle směrnice EU pro nízká napětí<br>podle směrnice EU-RoHS                                 |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)   | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK pro stroje<br>podle předpisů UK RoHS                                                                              |
| Úřad, který vydal certifikát           | IFA 1001180<br>Intertek UK-MCR-0086<br>TÜV 44 799 12 556236 000                                                                                                  |
| Vhodnost pro použití v potravinářství  | viz rozšířené informace o materiálu                                                                                                                              |
| Způsob upevnění                        | montáž do vedení<br>s příslušenstvím<br>volitelně:                                                                                                               |
| Montážní poloha                        | libovoln.                                                                                                                                                        |
| Materiál tělesa                        | tlakový odlitek z hliníku                                                                                                                                        |
| Materiál těsnění                       | NBR                                                                                                                                                              |
| Materiál pístnice / pohybové tyče      | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                                                    |