

# Ventil soft-start si exhaustare rapida MS6-SV-1/2-E-10V24-SO-AG-MP1

Numar piesa: 8190258

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                           | Valoare                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seria                                                    | MS                                                                                                                                                    |
| Dimensiune                                               | 6                                                                                                                                                     |
| Dimensiune grila                                         | 62 mm                                                                                                                                                 |
| Funcție de siguranță                                     | Aerisire<br>Evitarea pornirii neașteptate (aerare)                                                                                                    |
| Safety Integrity Level (SIL)                             | Ventilare / SIL 3<br>Prevenirea pornirii neașteptate (ventilare) / SIL 3                                                                              |
| Performance Level (PL)                                   | Exhaustare / până la categoria 4, nivel de performanță e<br>Prevenirea pornirii neașteptate (ventilare) / până la categoria 4, nivel de performanță e |
| Nota privind dinamizarea forțată                         | Frecvență de comutare, cel puțin 1 dată/lună                                                                                                          |
| Structura constructivă                                   | Scaunul pistonului                                                                                                                                    |
| Suprapunere                                              | suprapunere negativă                                                                                                                                  |
| Tip de acționare                                         | electric                                                                                                                                              |
| Alimentarea cu aer pilot                                 | intern                                                                                                                                                |
| Principiul de etansare                                   | slab                                                                                                                                                  |
| Funcția de evacuare a aerului                            | nu se poate droseliza                                                                                                                                 |
| Principiul de detectare a poziției                       | Principiul pistonului magnetic                                                                                                                        |
| Conform cu standardul                                    | DIN EN ISO 13849-1                                                                                                                                    |
| Acționare manuală                                        | fără                                                                                                                                                  |
| Tip de revenire                                          | arc mecanic                                                                                                                                           |
| Tipul de comandă                                         | pilotat                                                                                                                                               |
| Funcție de ventil                                        | 3/2 normal închis monostabil<br>Funcția de creștere a presiunii                                                                                       |
| Presiune de lucru                                        | 0.35 MPa...1 MPa<br>3.5 bar...10 bar                                                                                                                  |
| Indicator de presiune                                    | cu manometru                                                                                                                                          |
| Valoare C                                                | 19.3 l/sbar                                                                                                                                           |
| b-valoare                                                | 0.21                                                                                                                                                  |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)     | 4300 l/min                                                                                                                                            |
| Debit normal ventilare 0,6->0 MPa (6->0 bari, 87->0 psi) | 9000 l/min                                                                                                                                            |
| Frecvență max. de comutare                               | 0.5 Hz                                                                                                                                                |

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timp de comutare oprit                             | 40 ms                                                                                                                        |
| Timp de comutare pornit                            | 130 ms                                                                                                                       |
| Ciclu de lucru                                     | 100%                                                                                                                         |
| Afisarea starii semnalului                         | LED<br>contact flotant                                                                                                       |
| Tensiune nominala de functionare CC                | 24 V                                                                                                                         |
| Fluctuatii de tensiune admise                      | +/- 10 %                                                                                                                     |
| Mediu de operare                                   | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda        | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                                                           |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK               | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                                                                 |
| Nota privind materialele                           | Conform RoHS                                                                                                                 |
| Conformitatea LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                            |
| Nivel de presiune acustica                         | 75 dB(A)                                                                                                                     |
| Tip de protectie                                   | IP65<br>cu priza                                                                                                             |
| Temperatura medie                                  | -10 °C...50 °C                                                                                                               |
| Temperatura ambianta                               | -10 °C...50 °C                                                                                                               |
| Temperatura de depozitare                          | -10 °C...50 °C                                                                                                               |
| Rezistenta la socuri                               | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                                                      |
| Rezistenta la vibratii                             | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6                                    |
| Autorizare                                         | RCM Mark                                                                                                                     |
| Semnul KC                                          | KC-EMV                                                                                                                       |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind CEM<br>conform Directivei UE privind masinile<br>conform directivei RoHS a UE                  |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>Conform reglementarilor UK privind masinile<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Organizatia emitenta a certificatului              | IFA 1001180<br>Intertek UK-MCR-0086                                                                                          |
| Tipul de montare                                   | Instalarea liniei<br>cu accesorii<br>optional:                                                                               |
| Pozitie de instalare                               | orice                                                                                                                        |
| Greutate produs                                    | 2210 g                                                                                                                       |
| Conector pneumatic 1                               | G1/2                                                                                                                         |
| Conexiune pneumatica 2                             | G1/2                                                                                                                         |
| Conector pneumatic 3                               | G1                                                                                                                           |
| Conector electric                                  | 9 pini<br>Sub-D                                                                                                              |
| Material carcasa                                   | Aluminiu turnat sub presiune                                                                                                 |
| Material garnituri                                 | NBR                                                                                                                          |
| Material tija de piston                            | otel inoxidabil aliaj inalt                                                                                                  |