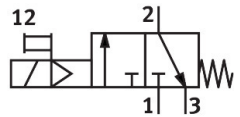
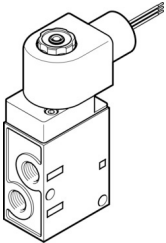


# Ventil electromagnetic MFH-3-1/4-120-EX

Numar piesa: 541659

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 3/2 normal închis monostabil                                                                                                                                                             |
| Tip de acționare                                     | electric                                                                                                                                                                                 |
| Latime                                               | 73 mm                                                                                                                                                                                    |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 800 l/min                                                                                                                                                                                |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/4                                                                                                                                                                                     |
| Tensiune de funcționare                              | 120V CA                                                                                                                                                                                  |
| Presiune de lucru                                    | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                                                                                                                                    |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                                                                                                                              |
| Protecție Ex certificată în afara UE                 | Clasa I, Div. 1 (SUA)<br>Clasa I, Div. 2 (SUA)<br>Clasa II, Div. 1 (SUA)<br>Clasa II, Div. 2 (SUA)<br>Clasa III, Div. 1 (SUA)<br>Clasa III, Div. 2 (SUA)<br>EPL Gb (SUA)<br>EPL Gc (SUA) |
| Organizația emitentă a certificatului                | FM 3026030                                                                                                                                                                               |
| Tip de protecție                                     | IP65                                                                                                                                                                                     |
| Latimea nominală                                     | 5 mm                                                                                                                                                                                     |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                                                                                                                                             |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                                                                                                                                     |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                                                                                                                                                    |
| Acționare manuală                                    | cu blocare                                                                                                                                                                               |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                                                                                                                                                  |
| Direcția de curgere                                  | nu este reversibil                                                                                                                                                                       |
| Suprapunere                                          | suprapunere negativă                                                                                                                                                                     |
| Timp de comutare oprit                               | 29 ms                                                                                                                                                                                    |
| Timp de comutare pornit                              | 12 ms                                                                                                                                                                                    |
| Caracteristici bobina                                | 120 V CA: 60 Hz, putere de preluare 11,5 VA, putere de menținere 6,5 VA                                                                                                                  |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protectie la explozie                       | Clasa I, Div. 1 (SUA)<br>Clasa I, Div. 2 (SUA)<br>Clasa II, Div. 1 (SUA)<br>Clasa II, Div. 2 (SUA)<br>Clasa III, Div. 1 (SUA)<br>Clasa III, Div. 2 (SUA)<br>Zona 1 (SUA)<br>Zona 2 (SUA) |
| 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        | 1 - stres redus la coroziune                                                                                                                                                             |
| Temperatura medie                           | -5 °C...40 °C                                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...40 °C                                                                                                                                                                            |
| Greutate produs                             | 425 g                                                                                                                                                                                    |
| Tipul de montare                            | cu orificiu de trecere                                                                                                                                                                   |
| Conectare orificiu de respiratie            | intern                                                                                                                                                                                   |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82         | M5                                                                                                                                                                                       |
| Conector pneumatic 1                        | G1/4                                                                                                                                                                                     |
| Conexiune pneumatica 2                      | G1/4                                                                                                                                                                                     |
| Conector pneumatic 3                        | G1/4                                                                                                                                                                                     |
| Material garnituri                          | NBR<br>PU                                                                                                                                                                                |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune<br>anodizat                                                                                                                                                 |