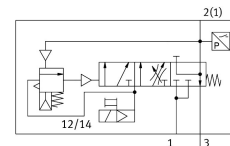


# Ventil soft start VABF-S6-1-P5A4S2YE-G12-1T5-PA

Numar piesa: 8067405

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                             | Valoare                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0 | 2000 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal | 1200 µs                                                                                   |
| Latime                                     | 40 mm                                                                                     |
| Lungime                                    | 155 mm                                                                                    |
| Dimensiune grila                           | 41 mm                                                                                     |
| Dimensiune ventil                          | 40 mm                                                                                     |
| Rezistenta la vibratii                     | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la socuri                       | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                   |
| Tip de actionare                           | electric                                                                                  |
| Principiul de etansare                     | slab                                                                                      |
| Pozitie de instalare                       | orice                                                                                     |
| Actionare manuala                          | cu blocare<br>cu revenire automata prin semnal electric de control                        |
| Structura constructiva                     | piston-glisant                                                                            |
| Tip de revenire                            | arc mecanic                                                                               |
| Tipul de comanda                           | pilotat                                                                                   |
| Alimentarea cu aer pilot                   | intern                                                                                    |
| Directia de curgere                        | nu este reversibil                                                                        |
| Functie de ventil                          | Acumularea presiunii<br>Ventilare                                                         |
| Functia elementului de comutare            | Deschizator                                                                               |
| Suprapunere                                | suprapunere negativa                                                                      |
| Nota privind dinamizarea fortata           | Frecventa de comutare, cel putin 1 dată/luna                                              |
| Afisarea starii semnalului                 | LED galben, control ventil<br>LED verde, comutator de presiune, stare ventilata           |
| Interogarea pozitiei comutatorului         | prin comutator de presiune, in stare ventilata                                            |
| Presiune de lucru                          | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                         |
| Presiunea de control                       | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                         |
| Presiune de comutare                       | nu este reglabil<br>Punct de comutare intre 50 - 75 % din presiunea de functionare        |

| Caracteristica                                    | Valoare                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Compatibilitate vacuum                            | nu                                            |
| Debit nominal normal, aerisire                    | 3000 l/min                                    |
| Nota privind debitul nominal normal la ventilare  | MPA: 1200 l/min<br>VTSA: 3000 l/min           |
| Debit nominal normal la ventilare                 | 3300 l/min                                    |
| Nota privind debitul nominal normal la exhaustare | MPA: 1600 l/min<br>VTSA: 3300 l/min           |
| Ciclu de lucru                                    | 100%                                          |
| Tensiune nominala de functionare CC               | 24 V                                          |
| Caracteristici bobina                             | 24 V CC: 1,6 W                                |
| 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       | Functionarea cu ulei nu este posibila         |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK              | 0 - nu este afectat de coroziune              |
| Conformitatea LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L                             |
| Temperatura de depozitare                         | -20 °C...60 °C                                |
| Temperatura medie                                 | -5 °C...50 °C                                 |
| Umiditate relativa                                | max. 90 % la 40 °C                            |
| Tip de protectie                                  | IP65                                          |
| Mediu de comanda                                  | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambianta                              | -5 °C...50 °C                                 |
| MTTF, subcomponenta                               | 452 ani, comutator de presiune                |
| Greutate produs                                   | 466 g                                         |
| Control electric                                  | Fieldbus                                      |
| Conector electric                                 | Plug-in                                       |
| Tipul de montare                                  | pe placa de racordare                         |
| Conector pneumatic 3                              | G1/2                                          |
| Nota privind materialele                          | Conform RoHS                                  |
| Material garnituri                                | HNBR<br>NBR                                   |
| Material carcasa                                  | Aliaj de aluminiu forjat                      |
| Material suruburi                                 | Otel, galvanizat                              |