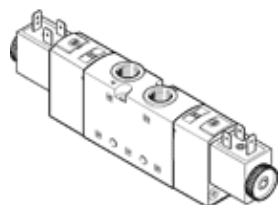


# Ventil electromagnetic VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2

Cod: 575534

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                      | valoare   |
|---|---|
| functie ventil                                      | 5/3 centru presurizat   |
| tip de actionare                                    | electric  |
| Dimensiune ventil                                   | 26,5 mm   |
| Debit nominal                                       | 1.000 l/min   |
| Presiune de operare Mpa                             | 0,25 ... 1 MPa  |
| presiune de operare                                 | 2,5 ... 10 bar  |
| Structura constructiva                              | Sertar cu piston  |
| Tip de revenire                                     | arcuri mecanice   |
| Aprobare  | c UL us - Recognized (OL)   |
| Clasificare maritima                                | vezi certificatul   |
| Departament eliberare certificate                   | DNVGL-TAA000011J  |
| Tip de protectie                                    | IP65<br>cu priza<br>conform IEC 60529   |
| Deschidere nominala                                 | 6,3 mm  |
| Functie de exhaustare a aerului                     | droselizabil  |
| Principiu de etansare                               | moale   |
| pozitie instalare                                   | Oricare   |
| Actionare manuala auxiliara                         | cu retinere<br>cu impingere   |
| Tip de comanda                                      | pilotat   |
| Alimentare cu aer a pilotului                       | intern  |
| directie de curgere                                 | nu este reversibil  |
| Suprapunere   | acoperire pozitiva  |
| valoare b   | 0,4   |
| Valoare C   | 4,3 l/sbar  |
| Durata de deconectare                               | 48 ms   |
| Durata de conectare                                 | 14 ms   |
| Durata de comutare                                  | 25 ms   |
| Durata de anclansare                                | 100 %   |
| Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0            | 2.000 µs  |
| Impuls maxim negativ de test la semnal 1            | 3.600 µs  |
| Caracteristica bobina                               | 24 V DC: 3.3 W  |
| Oscilatii admisibile ale tensiunii                  | +/- 10 %  |
| mediu de operare                                    | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)            |
| Rezistenta la vibratii                              | Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la soc                                   | Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27     |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                | 2 - Rezistenta moderata la coroziune  |
| Temperatura medie                                   | -10 ... 60 °C   |
| Mediu de comanda                                    | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Temperatura mediului                                | -10 ... 60 °C   |
| Greutate produs                                     | 430 g   |
| Conectare electrica                                 | Oglinda de conectare tip B conform EN 175301-803                              |

| Caracteristica                      | valoare  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | conform standard industrial (11 mm)                |
| tip fixare                          | Pe bara de racordare<br>cu orificiu<br>la alegere: |
| Racord deschidere pentru aspiratie  | nu este captat                                     |
| Racord exhaustare aer de comanda 82 | M5   |
| Racord exhaustare aer de comanda 84 | M5   |
| Conexiune pneumatica 1              | G1/4   |
| Conexiune pneumatica 2              | G1/4   |
| Conexiune pneumatica 3              | G1/4   |
| Conexiune pneumatica 4              | G1/4   |
| Conexiune pneumatica 5              | G1/4   |
| Indicatie material                  | conform RoHS                                       |
| Materialul etansarilor              | HNBR<br>NBR  |
| Materialul carcasei                 | Aluminiu turnat sub presiune<br>lacuit             |
| Materialul glisierii pistonului     | Aliaj de aluminiu forjat                           |
| Materialul suruburilor              | otel galvanizat                                    |