

# Elettrovalvola VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2+GL-S

Codice prodotto: 8060310

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                               |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/2 vie, monostabile                                 |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                            |
| Dimensione valvola                                       | 31 mm                                                |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1600 l/min                                           |
| porta di lavoro pneumatica                               | G3/8                                                 |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                                              |
| Pressione d'esercizio                                    | 0.15 MPa...0.8 MPa                                   |
| Pressione di lavoro                                      | 1.5 bar...8 bar                                      |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                                |
| Tipo di reset                                            | Molla pneumatica                                     |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>Con connettore femmina<br>Conforme IEC 60529 |
| Dimensione nominale                                      | 8.1 mm                                               |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso                  |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                              |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                            |
| Azionatore manuale                                       | Con arresto<br>Senza arresto                         |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                             |
| Aria di pilotaggio                                       | Interno                                              |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                                      |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                             |
| valore b                                                 | 0.37                                                 |
| Valore C                                                 | 7.03 l/sbar                                          |
| Tempo di spegnimento                                     | 21 ms                                                |
| Tempo di accensione                                      | 16 ms                                                |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                                 |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 2500 µs                                              |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 1100 µs                                              |
| Caratteristiche dati bobina                              | 24 V DC: 3,3 W                                       |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione    | +/- 10 %                                             |

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluido di lavoro                            | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Resistenza alle vibrazioni                  | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistenza agli urti                        | Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                                  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC    | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                      |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364 zona III                                                                                         |
| Temperatura del fluido                      | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Fluido di pilotaggio                        | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura ambiente                        | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Peso prodotto                               | 339 g                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                      | A 3 poli<br>Connettore femmina<br>Morsetto a vite                                                          |
| Diametro cavo                               | 6 mm...8 mm                                                                                                |
| Sezione nominale conduttore                 | 0.5 mm²...1.5 mm²                                                                                          |
| Tipo di montaggio                           | Sul blocchetto di collegamento<br>Con foro passante<br>Una delle due:                                      |
| Collegamento sfiato                         | Non canalizzato                                                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 1            | G3/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 2            | G3/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 3            | G3/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 4            | G3/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, attacco 5          | G3/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                       | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                             | Lega di alluminio battuto                                                                                  |
| Materiale spola                             | Lega di alluminio battuto                                                                                  |