

# Elettrovalvola CPE18-M2H-5/3ES-1/4

Codice prodotto: 170286

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/3 scaricato                                                                                                   |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                                       |
| Larghezza                                                | 18 mm                                                                                                           |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1200 l/min                                                                                                      |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/4                                                                                                            |
| Tensione d'esercizio                                     | 110 V AC                                                                                                        |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.09 MPa...1 MPa                                                                                               |
| Pressione di lavoro                                      | -0.9 bar...10 bar                                                                                               |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                                                                                           |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                                                 |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)                                                                                       |
| Classificazione marittima                                | Certificato See                                                                                                 |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)          | Conforme Direttiva bassa tensione UE<br>Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche |
| Autorità che rilascia il certificato                     | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                                                                                    |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>Con connettore femmina<br>Conforme IEC 60529                                                            |
| Dimensione nominale                                      | 8 mm                                                                                                            |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso                                                                             |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                                         |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                                       |
| Azionatore manuale                                       | Bistabile tramite accessori<br>Senza arresto                                                                    |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                                                                                        |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni                                                                                                         |
| Direzione del flusso                                     | Reversibile                                                                                                     |
| Codice posizione valvola                                 | Supporto per targhette di identificazione                                                                       |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                                                                                        |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.25 MPa...1 MPa                                                                                                |
| Pressione pilotaggio                                     | 2.5 bar...10 bar                                                                                                |
| Tempo di spegnimento                                     | 38 ms                                                                                                           |

| Caratteristica                                        | Valore                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo di accensione                                   | 20 ms                                                                                                      |
| Ciclo di lavoro                                       | 100%                                                                                                       |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0          | 3300 µs                                                                                                    |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale          | 3100 µs                                                                                                    |
| Caratteristiche dati bobina                           | 110 V AC: 50/60 Hz, potenza di commutazione 3,0 VA, potenza di tenuta 2,4 VA                               |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | -15%/+10%                                                                                                  |
| 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 agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                               |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC              | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| 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                                         | 280 g                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                                | Tipo C                                                                                                     |
| Tipo di montaggio                                     | Con foro passante                                                                                          |
| Scarico del servo pilotaggio 82                       | M5                                                                                                         |
| Scarico servopilotaggio 84                            | M5                                                                                                         |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12                       | M5                                                                                                         |
| Attacco servo pilotaggio 14                           | M5                                                                                                         |
| Collegamento pneumatico, porta 1                      | G1/4                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 2                      | G1/4                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 3                      | G1/4                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 4                      | G1/4                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, attacco 5                    | G1/4                                                                                                       |
| Nota sui materiali                                    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                                 | NBR                                                                                                        |
| Materiale corpo                                       | Alluminio pressofuso                                                                                       |