

# Regolatore di pressione ad azionamento elettrico PREL-186-HP3-A4-A-40CFX-1

Codice prodotto: 1709213

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                      | 186                                                                                                                               |
| Dimensione nominale DN                          | 45                                                                                                                                |
| Serie                                           | L                                                                                                                                 |
| Posizione di montaggio                          | Verticale                                                                                                                         |
| Tipo di azionamento                             | Elettrico                                                                                                                         |
| Design                                          | Valvola riduttrice della pressione regolabile elettricamente                                                                      |
| Funzione del controllore                        | Costante di pressione in uscita<br>Tramite compensazione della pressione primaria<br>Con scarico secondario                       |
| Pressione d'esercizio                           | 0 MPa...5 MPa                                                                                                                     |
| Pressione di lavoro                             | 0 bar...50 bar                                                                                                                    |
| Intervallo di regolazione di pressione          | 0.4 bar...40 bar                                                                                                                  |
| Isteresi di pressione max.                      | 0.806 bar                                                                                                                         |
| Tensione nominale d'esercizio DC                | 24 V                                                                                                                              |
| Range del segnale uscita analogica              | 4 - 20 mA                                                                                                                         |
| range segnale ingresso analogico                | 4 - 20 mA                                                                                                                         |
| Valori nominali/attuali                         | Tipo di corrente 4-20 mA                                                                                                          |
| Approvazione                                    | Certificato di collaudo di tipo attrezzature speciali                                                                             |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | In conformità con la Direttiva UE apparecchi a pressione<br>secondo i regolamenti del Regno Unito per apparecchiature a pressione |
| Fluido di lavoro                                | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti                                                                      |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC        | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                                         |
| Conformità PWIS                                 | VDMA24364 zona III                                                                                                                |
| Temperatura di stoccaggio                       | -10 °C...60 °C                                                                                                                    |
| Adatto per l'uso con gli alimenti               | Vedere le informazioni avanzate sul materiale                                                                                     |
| Temperatura del fluido                          | 5 °C...50 °C                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                            | 5 °C...50 °C                                                                                                                      |
| Collegamento elettrico, IN                      | Connettore maschio, M12, a 5 poli, codifica A                                                                                     |
| Collegamento elettrico, OUT                     | Connettore maschio, M12, a 5 poli, codifica A                                                                                     |
| Tipo di montaggio                               | Su unità di manutenzione<br>Con accessori<br>Una delle due:                                                                       |

| Caratteristica                    | Valore                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Collegamento pneumatico, porta 1  | G1                                        |
| Collegamento pneumatico, porta 11 | G1/4                                      |
| Collegamento pneumatico, porta 2  | G1                                        |
| Porta pneumatica 22               | G1/4                                      |
| Collegamento pneumatico, porta 3  | G1                                        |
| Porta pneumatica 82               | G1/2                                      |
| Nota sui materiali                | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale sotto il coperchio      | Alluminio anodizzato                      |
| Materiale molla                   | Acciaio per molle                         |
| Materiale corpo                   | Alluminio anodizzato                      |