

# Valvola regolatore di pressione di precisione LRP-1/4-2,5-EX4

Codice prodotto: 549919

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                 | Valore                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                                     | 50                                                                                       |
| Blocco attuatore                                               | Manopola con arresto                                                                     |
| Posizione di montaggio                                         | Opzionale                                                                                |
| Design                                                         | Valvola di regolazione a membrana di precisione prepilotata                              |
| Funzione del controllore                                       | Costante di pressione in uscita<br>Con scarico secondario                                |
| Manometro (Analogico) o indicazione della pressione (Digitale) | Preparato per G1/8                                                                       |
| Pressione d'esercizio                                          | 0.1 MPa...1.2 MPa                                                                        |
| Pressione di lavoro                                            | 1 bar...12 bar                                                                           |
| Intervallo di regolazione di pressione                         | 0.05 bar...2.5 bar                                                                       |
| Pressione d'ingresso 1                                         | 1 bar...12 bar                                                                           |
| Isteresi di pressione max.                                     | 0.02 bar                                                                                 |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)       | 1800 l/min                                                                               |
| Protezione antideflagrante                                     | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                       |
| Fluido di lavoro                                               | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                    | Funzionamento lubrificato non possibile                                                  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                       | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                |
| Conformità PWIS                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Temperatura del fluido                                         | -10 °C...60 °C                                                                           |
| Temperatura ambiente                                           | -10 °C...60 °C                                                                           |
| Peso prodotto                                                  | 315 g                                                                                    |
| Tipo di montaggio                                              | Fissaggio pannello frontale<br>Installazione in linea<br>Con accessori<br>Una delle due: |
| Collegamento pneumatico, porta 1                               | G1/4                                                                                     |
| Collegamento pneumatico, porta 2                               | G1/4                                                                                     |
| Nota sui materiali                                             | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                |
| Materiale guarnizioni                                          | NBR                                                                                      |

| Caratteristica  | Valore               |
|-----------------|----------------------|
| Materiale corpo | Alluminio pressofuso |