

# Regolatore di portata unidirezionale CRGRLA-1/8-B

Codice prodotto: 161404

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                | Valore                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                              | Funzione di controllo di portata unidirezionale                                                                 |
| Collegamento pneumatico, porta 1                              | G1/8                                                                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 2                              | G1/8                                                                                                            |
| Tipo di azionamento                                           | Manuale                                                                                                         |
| Componente di regolazione                                     | Vite a testa con intaglio                                                                                       |
| Tipo di montaggio                                             | Avvitamento                                                                                                     |
| Portata nominale standard in direzione del flusso             | 340 l/min                                                                                                       |
| Portata nominale standard in direzione inversa                | 260 l/min...420 l/min                                                                                           |
| Pressione d'esercizio                                         | 0.03 MPa...1 MPa<br>4.35 psi...145 psi                                                                          |
| Pressione di lavoro                                           | 0.3 bar...10 bar                                                                                                |
| Temperatura ambiente                                          | -20 °C...80 °C                                                                                                  |
| Classificazione marittima                                     | Certificato See                                                                                                 |
| Protezione antideflagrante                                    | Osservare quanto indicato nel certificato<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Posizione di montaggio                                        | Opzionale                                                                                                       |
| Rotabilità                                                    | 360°/nessun orientamento continuo consentito                                                                    |
| Portata standard in direzione del regolatore di flusso 6 -> 0 | 580 l/min                                                                                                       |
| Portata standard in direzione di non ritorno 6 -> 0 bar       | 530 l/min...590 l/min                                                                                           |
| 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)      |
| Conformità PWIS                                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                  |

| Caratteristica                                            | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca                                      | Classe 4 secondo ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura di stoccaggio                                 | -10 °C...40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Adatto per l'uso con gli alimenti                         | Vedere le informazioni avanzate sul materiale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura del fluido                                    | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensione nominale                                       | 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Coppia di serraggio max.                                  | 6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Momento di azionamento ammissibile, vite di regolazione   | 0.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso prodotto                                             | 37.8 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nota sui materiali                                        | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale guarnizioni                                     | FPM<br>PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiale vite cava                                       | Acciaio fortemente legato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale vite di regolazione                             | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiale raccordo orientabile                            | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |