

# Cartuccia per generatore di vuoto OASP-G4-14-L2-UA

Codice prodotto: 8199153

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                        | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione nominale, ugello Laval                                     | 1.4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Design del silenziatore                                               | Aperto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Caratteristiche espulsore                                             | Portata di aspirazione elevata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funzione integrata                                                    | Silenziatore aperto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Design                                                                | Generatore di vuoto a 2 stadi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pressione d'esercizio per la portata d'aspirazione max.               | 0.4 MPa<br>58 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pressione d'esercizio per la massima portata d'aspirazione            | 4 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pressione d'esercizio                                                 | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pressione di lavoro                                                   | 1 bar...8 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pressione d'esercizio per il vuoto max.                               | 0.79 MPa<br>114.55 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pressione di lavoro per il massimo vuoto                              | 7.9 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vuoto massimo                                                         | 81 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pressione d'esercizio nominale                                        | 0.6 MPa<br>87 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pressione di lavoro nominale                                          | 6 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Portata massima di aspirazione a pressione atmosferica                | 160 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tempo di alimentazione dell'aria alla pressione nominale di esercizio | 0.37 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fluido di lavoro                                                      | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 |
| Temperatura del fluido                                                | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pulizia/purificazione raccomandate                                    | Sapone (eccetto i silenziatori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Livello sonoro della pressione alla pressione nominale di lavoro      | 60 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente                                                  | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso prodotto                                                         | 102 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Caratteristica                      | Valore                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di montaggio                   | Montaggio diretto tramite filetto |
| Materiale guarnizioni               | NBR                               |
| Materiale ugello ricevitore         | PA rinforzato                     |
| Materiale silenziatore              | Rinforzato con PA<br>Schiuma PU   |
| Materiale ugello unità trasmittente | PA rinforzato                     |
| Posizione di montaggio              | Opzionale                         |