

# Cilindro a norma CRDNG-125- -PPV-A

Codice prodotto: 185280

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 10 mm...2000 mm                                                                                            |
| Diametro pistone                            | 125 mm                                                                                                     |
| Filetto dello stelo                         | M27x2                                                                                                      |
| Ammortizzazione                             | Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità                                            |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Conforme allo standard                      | ISO 15552                                                                                                  |
| Parte finale stelo                          | Filetto maschio                                                                                            |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo<br>Tirante<br>Tubo del cilindro                                                           |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Pressione d'esercizio                       | 0.06 MPa...1 MPa                                                                                           |
| Pressione di lavoro                         | 0.6 bar...10 bar                                                                                           |
| Funzionamento                               | A doppio effetto                                                                                           |
| 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) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC    | 4 - Estrema sollecitazione da corrosione                                                                   |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B2-L                                                                                             |
| Adatto per l'uso con gli alimenti           | Vedere le informazioni avanzate sul materiale                                                              |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 40 mm                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 6881 N                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 7363 N                                                                                                     |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 2523 g                                                                                                     |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 64 g                                                                                                       |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 15500 g                                                                                                    |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 156 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                           | Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due:                                                 |
| Attacco pneumatico                          | G1/2                                                                                                       |

| Caratteristica              | Valore                            |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Materiale coperchio         | Fusione di acciaio inossidabile   |
| Materiale guarnizioni       | TPE-U(PU)                         |
| Materiale corpo             | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale del pistone       | Lega di alluminio battuto         |
| Materiale stelo             | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale tubo del cilindro | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale dado              | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale supporto          | POM                               |
| Materiale dado a colletto   | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale tirante           | Acciaio inossidabile ad alta lega |