

# cilindro a norma CRDNGS-50- -PPV-A-S6

Codice prodotto: 185302

FESTO

Resistente alla corrosione, resistente fino a temperature di 120 °C. A norma ISO 15552, NF E 49 003.1 e UNI 10 290, per il rilevamento posizioni. Con ammortizzazione a fine corsa regolabile su entrambi i lati.



Esempio di rappresentazione



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 10 ... 2.000 mm   |
| Diametro pistone                                   | 50 mm   |
| Filettatura stelo                                  | M16x1,5   |
| Basato sulla norma                                 | ISO 15552   |
| Ammortizzazione                                    | PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati                                       |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Estremità dello stelo                              | Filetto maschio   |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo<br>Forcella oscillante<br>Tirante<br>Canna del cilindro                            |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Varianti   | Guarnizioni resistenti a temperature fino a max. 120°C<br>Copertura terminale con snodo orientabile |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,06 ... 1 MPa  |
| Pressione d'esercizio                              | 0,6 ... 10 bar  |
| Funzionamento                                      | A doppio effetto  |
| Fluido d'esercizio                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)               |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 4 - stress da corrosione molto elevato  |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B2-L  |
| Sicurezza alimentare                               | vedere le informazioni avanzate sul materiale   |
| Temperatura ambiente                               | 0 ... 120 °C  |
| Corsa di decelerazione                             | 23 mm   |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 990 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 1.178 N   |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 485 g   |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 25 g  |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 2.419 g   |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 56 g  |
| Fissaggio  | Con filetto femmina<br>Con accessori<br>A scelta:   |
| Attacco pneumatico                                 | G1/4  |
| Materiale testata                                  | Fusione di acciaio inossidabile   |
| Materiale guarnizioni                              | FPM   |
| Materiale del corpo                                | Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Materiale pistone                                  | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale stelo                                    | Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Materiale canna del cilindro                       | Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Materiale dado                                     | Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Materiale supporto                                 | Composito metallo-plastico  |
| Materiale dado a colletto                          | Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Materiale tirante                                  | Acciaio inossidabile fortemente legato  |