

# cilindro a norma DSNU-10- -F1A-

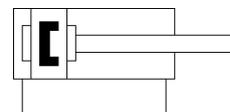
Codice prodotto: 8149443

FESTO

Per il rilevamento di posizione con sensori di finecorsa è necessaria una corsa minima di 10 mm.



Esempio di  
rappresentazione



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 1 ... 100 mm  |
| Diametro pistone                                   | 10 mm   |
| Filettatura stelo                                  | M4  |
| Ammortizzazione                                    | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati   |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Conforme alla norma                                | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432   |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo<br>Canna del cilindro  |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Varianti   | Stelo con filetto maschio prolungato<br>Stelo con filetto maschio accorciato<br>Stelo prolungato<br>Attacco di alimentazione assiale<br>Attacco di alimentazione radiale<br>Stelo passante<br>Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,15 ... 1 MPa  |
| Pressione d'esercizio                              | 1,5 ... 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           | 0 - nessuno stress da corrosione  |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Classificazione RSBP a CD-0033                     | F1a   |
| Classe cleanroom                                   | ISO Classe 6  |
| Temperatura ambiente                               | -20 ... 80 °C   |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 39,6 N  |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 47,1 N  |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 8,5 g   |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 1 g   |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 37,3 g  |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 2,7 g   |
| Fissaggio  | Con accessori   |
| Attacco pneumatico                                 | M5  |
| Avvertenza sul materiale                           | Conforme a RoHS   |
| Materiale testata                                  | Lega di alluminio anodizzato  |
| Materiale guarnizioni                              | TPE-U(PU)   |
| Materiale stelo                                    | Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Materiale canna del cilindro                       | Acciaio inossidabile fortemente legato  |