

# cilindro a norma DSNU-16- -PPV-A

Codice prodotto: 14320

FESTO

a norme DIN ISO 6432 Per rilevamento posizioni. Diverse possibilità di fissaggio, con e senza elementi di fissaggio aggiuntivi. Con ammortizzazione regolabile a finecorsa.

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



Esempio di  
rappresentazione

## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 1 ... 200 mm  |
| Diametro pistone                                   | 16 mm   |
| Filettatura stelo                                  | M6  |
| Ammortizzazione                                    | PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati                         |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Conforme alla norma                                | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432   |
| Estremità dello stelo                              | Filetto maschio   |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo<br>Canna del cilindro  |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Varianti   | Stelo su un lato  |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,1 ... 1 MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | 1 ... 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           | 2 - stress da corrosione moderato   |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Classe cleanroom                                   | ISO Classe 6  |
| Temperatura ambiente                               | -20 ... 80 °C   |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 0,15 J  |
| Corsa di decelerazione                             | 12 mm   |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 103,7 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 120,6 N   |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 23 g  |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 2 g   |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 89,9 g  |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 4,6 g   |
| Fissaggio  | Con accessori   |
| Attacco pneumatico                                 | M5  |
| Avvertenza sul materiale                           | Conforme a RoHS   |
| Materiale testata                                  | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>Anodizzato colore neutro                |
| Materiale guarnizioni                              | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Materiale stelo                                    | Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Materiale canna del cilindro                       | Acciaio inossidabile fortemente legato  |