

# cilindro rotondo DSNU-3/4"-8"-PPV-A

Codice prodotto: 546411

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.



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 8 "   |
| Diametro pistone                                   | 3/4"  |
| Filettatura stelo                                  | 5/16-24 UNF-2A  |
| Basato sulla norma                                 | ISO 6432  |
| Ammortizzazione                                    | PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati                         |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Estremità dello stelo                              | Filetto maschio   |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo  |
| 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   |
| Temperatura ambiente                               | -4 ... 176 °F   |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 0,1475 ft-lbf   |
| Corsa di decelerazione                             | 0,67 "  |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 35,6 lbf  |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 42,4 lbf  |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 1,552 oz  |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 0,141 oz  |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 6,589 oz  |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 0,254 oz  |
| Fissaggio  | Con accessori   |
| Attacco pneumatico                                 | 1/8 NPT   |
| Materiale testata                                  | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale guarnizioni                              | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Materiale stelo                                    | Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Materiale canna del cilindro                       | Acciaio inossidabile fortemente legato  |