

# Cilindro a norma DSBC-40-50-PPVA-N3

Codice prodotto: 1376658

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                                         | 50 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                                              | 40 mm                                                                                                      |
| Filetto dello stelo                                           | M12x1,25                                                                                                   |
| 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>Canna profilata                                                                        |
| Rilevamento posizione                                         | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                                      | Stelo su un'estremità                                                                                      |
| Pressione d'esercizio                                         | 0.06 MPa...1.2 MPa                                                                                         |
| Pressione di lavoro                                           | 0.6 bar...12 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                      | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | Classe 5 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                                          | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali                      | 0.7 J                                                                                                      |
| Lunghezza ammortizzatore                                      | 19 mm                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno                       | 633 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                              | 754 N                                                                                                      |
| Massa in movimento                                            | 285 g                                                                                                      |
| Massa in movimento per corsa 0 mm                             | 205 g                                                                                                      |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac                     | 16 g                                                                                                       |
| Peso prodotto                                                 | 925 g                                                                                                      |
| Peso base per corsa 0 mm                                      | 740 g                                                                                                      |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                            | 37 g                                                                                                       |

| Caratteristica                                | Valore                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio                             | Una delle due:<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori |
| Attacco pneumatico                            | G1/4                                                       |
| Nota sui materiali                            | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                  |
| Materiale coperchio                           | Pressofusione di alluminio, rivestito                      |
| Materiale guarnizione del pistone             | TPE-U(PU)                                                  |
| Materiale del pistone                         | Lega di alluminio battuto                                  |
| Materiale stelo                               | Acciaio fortemente legato                                  |
| Materiale guarnizione raschiaolio dello stelo | TPE-U(PU)                                                  |
| Materiale guarnizione ammortizzatore          | TPE-U(PU)                                                  |
| Materiale ammortizzatore                      | POM                                                        |
| Materiale tubo del cilindro                   | Lega di alluminio anodizzata                               |
| Materiale dado                                | Acciaio zincato                                            |
| Materiale supporto                            | POM                                                        |
| Materiale viti a collare                      | Acciaio galvanizzato                                       |