

# Cilindro a norma DSBG-200-40-PPVA-N3

Codice prodotto: 2390140

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                           | 40 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                                | 200 mm                                                                                                     |
| Filetto dello stelo                             | M36x2                                                                                                      |
| 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>Tirante<br>Tubo del cilindro                                                           |
| Rilevamento posizione                           | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                        | Stelo su un'estremità                                                                                      |
| Pressione d'esercizio                           | 0.06 MPa...1 MPa                                                                                           |
| Pressione di lavoro                             | 0.6 bar...10 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                                                                                          |
| Temperatura ambiente                            | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali        | 4.8 J                                                                                                      |
| Lunghezza ammortizzatore                        | 48 mm                                                                                                      |
| Lunghezza ammortizzazione, corsa di avanzamento | 48 mm                                                                                                      |
| Lunghezza ammortizzazione, corsa di ritorno     | 48 mm                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno         | 18096 N                                                                                                    |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                | 18850 N                                                                                                    |
| Massa in movimento                              | 5736 g                                                                                                     |
| Massa in movimento per corsa 0 mm               | 5348 g                                                                                                     |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac       | 97 g                                                                                                       |
| Peso prodotto                                   | 16477 g                                                                                                    |

| Caratteristica                                | Valore                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Peso base per corsa 0 mm                      | 15493 g                                                    |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa            | 246 g                                                      |
| Tipo di montaggio                             | Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due: |
| Attacco pneumatico                            | G3/4                                                       |
| Nota sui materiali                            | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                  |
| Materiale coperchio                           | Alluminio fuso, rivestito                                  |
| Materiale guarnizione del pistone             | NBR                                                        |
| Materiale del pistone                         | Fusione di alluminio                                       |
| Materiale stelo                               | Acciaio fortemente legato                                  |
| Materiale guarnizione raschiaolio dello stelo | NBR                                                        |
| Materiale guarnizione ammortizzatore          | TPE-U(PU)                                                  |
| Materiale ammortizzatore                      | POM                                                        |
| Materiale tubo del cilindro                   | Lega di alluminio anodizzata                               |
| Materiale dado                                | Acciaio zincato                                            |
| Materiale supporto                            | Materiale plastica/metallo                                 |
| Materiale dado a colletto                     | Acciaio galvanizzato                                       |
| Materiale tirante                             | Acciaio fortemente legato                                  |