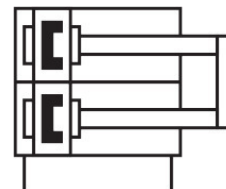


# Mini-slitta DGST-16-20-E1A

Codice prodotto: 8078854

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 20 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                            | 16 mm                                                                                                      |
| Modo operativo, unità di azionamento        | Giogo                                                                                                      |
| Ammortizzazione                             | Ammortizzatore in elastomero, bifacciale, corsa non regolabile                                             |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Guida                                       | Guida di supporto cuscinetto a sfere                                                                       |
| Design                                      | Due pistoni<br>Giogo<br>Stelo<br>Carrello                                                                  |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Pressione d'esercizio                       | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>14.5 psi...116 psi                                                                    |
| Pressione di lavoro                         | 1 bar...8 bar                                                                                              |
| Velocità max.                               | 0.5 m/s                                                                                                    |
| Precisione di ripetizione                   | <= 0,3 mm                                                                                                  |
| 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    | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                      |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Classe camera bianca                        | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                        | -10 °C...60 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.15 J                                                                                                     |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 0.8 mm                                                                                                     |
| Forza max. Fy                               | 840 N                                                                                                      |
| Forza max. Fz                               | 840 N                                                                                                      |
| Momento massimo Mx                          | 11.3 Nm                                                                                                    |
| Max. momento My                             | 7 Nm                                                                                                       |
| Momento massimo Mz                          | 7 Nm                                                                                                       |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 207 N                                                                                                      |

| Caratteristica                   | Valore                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 241 N                                     |
| Massa in movimento               | 256 g                                     |
| Peso prodotto                    | 482 g                                     |
| Tipo di montaggio                | Con foro passante                         |
| Attacco pneumatico               | M5                                        |
| Nota sui materiali               | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio              | Lega di alluminio battuto                 |
| Materiale guarnizioni            | HNBR                                      |
| Materiale guida                  | POM<br>TPE-E<br>Acciaio fortemente legato |
| Materiale corpo                  | Lega di alluminio battuto                 |
| Materiale stelo                  | Acciaio inossidabile ad alta lega         |