

# Mini-slitta DGST-20-50-PA

Codice prodotto: 8085143

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                                | Valore                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                                                         | 50 mm                                                                                                      |
| Intervallo della posizione terminale anteriore regolabile (range / lunghezza) | 32.9 mm                                                                                                    |
| Intervallo posizione terminale regolabile / lunghezza posteriore              | 31.1 mm                                                                                                    |
| Diametro pistone                                                              | 20 mm                                                                                                      |
| Modo operativo, unità di azionamento                                          | Giogo                                                                                                      |
| Ammortizzazione                                                               | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                                                        | Opzionale                                                                                                  |
| Guida                                                                         | Guida per gabbia per 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.                                                                 | 0.8 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                                      | 0.35 J                                                                                                     |
| Lunghezza ammortizzatore                                                      | 1.2 mm                                                                                                     |
| Forza max. Fy                                                                 | 1080 N                                                                                                     |
| Forza max. Fz                                                                 | 1080 N                                                                                                     |
| Momento massimo Mx                                                            | 9 Nm                                                                                                       |

| Caratteristica                          | Valore                                    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Max. momento My                         | 10 Nm                                     |
| Momento massimo Mz                      | 10 Nm                                     |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 317 N                                     |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta        | 377 N                                     |
| Massa in movimento                      | 621.5 g                                   |
| Peso prodotto                           | 1341 g                                    |
| Tipo di montaggio                       | Con foro passante                         |
| Attacco pneumatico                      | G1/8                                      |
| 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         |