

# mini-slitta DGST-25-150-Y12A

Codice prodotto: 8085197

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 150 mm  |
| Intervallo fine corsa regolabile/Corsa anteriore   | 32 mm   |
| Intervallo fine corsa regolabile/Corsa posteriore  | 30,4 mm   |
| Diametro pistone                                   | 25 mm   |
| Tipo di azionamento attuatore                      | Giogo   |
| Ammortizzazione                                    | Y12: ammortizzazione idraulica esterna  |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Guida  | Guida a sfere ingabbiate  |
| Costruzione  | Doppio pistone<br>Giogo<br>Stelo<br>Slitta  |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | 1 ... 8 bar<br>14,5 ... 116 psi   |
| Velocità max.                                      | 0,8 m/s   |
| Precisione di ripetizione                          | ≤ 0,02 mm   |
| 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           | 1 - stress da corrosione basso  |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                               | -10 ... 60 °C   |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 6 J   |
| Corsa di decelerazione                             | 10 mm   |
| Forza Fy max.                                      | 1.300 N   |
| Forza Fz max.                                      | 1.300 N   |
| Momento Mx max.                                    | 20 Nm   |
| Momento My max.                                    | 17 Nm   |
| Momento Mz max.                                    | 17 Nm   |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 495 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 589 N   |
| Massa movimentata                                  | 1.982 g   |
| Peso   | 4.137 g   |
| Fissaggio  | Con foro passante   |
| Attacco pneumatico                                 | G1/8  |
| Avvertenza sul materiale                           | Conforme a RoHS   |
| Materiale testata                                  | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale guarnizioni                              | HNBR  |
| Materiale guida                                    | POM<br>Acciaio fortemente legato<br>TPE-E   |
| Materiale del corpo                                | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale stelo                                    | Acciaio inossidabile fortemente legato  |