

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico normalizzato Festo DSNU-25-100-P-A è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 100 mm. Progettato secondo la norma ISO 6432, è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 100 mm

Filettatura dell'asta: M10x1,25

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di installazione: Indifferente

Norma di riferimento: CETOP RP 52 P ISO 6432

Filettatura dell'asta: Filettatura maschio

Struttura: Pistone, asta, camicia del cilindro

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Simbolo: 00991217

Varianti: Asta singola

Pressione di esercizio: 0,1 MPa ... 1 MPa (1 bar ... 10 bar)

Funzionamento: Doppio effetto

Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Nota sul fluido operativo/controllo: Ammessa operazione con aria lubrificata (uso obbligatorio di aria lubrificata nella successiva operazione)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 - resistenza moderata alla corrosione

Conformità LABS: VDMA24364-B1/B2-L

Categoria per camera bianca: Classe 6, conforme a ISO 14644-1

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,3 J

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 294,5 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 247,4 N

Massa mobile con corsa di 0 mm: 71 g

Aggiunta di massa mobile per corsa di 10 mm: 6 g

Peso base con corsa di 0 mm: 238 g

Aggiunta di peso per corsa di 10 mm: 11 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

Indicazione sui materiali: Conformità RoHS

Materiale della testata: Lega di alluminio incolore, anodizzata

Materiale delle guarnizioni: NBR TPE-U(PU)

Materiale dell'asta: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale della camicia del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Peso Netto

0,356 kg

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito

ufficiale di Festo.