

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico DSNU-10-30-P-A di Festo è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 10 mm e una corsa di 30 mm. Progettato secondo lo standard ISO 6432, è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 10 mm

Corsa: 30 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M4

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: ISO 6432, CETOP RP 52 P

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo del pistone, tubo del cilindro

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: Da 1,5 a 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Classificazione marittima: Vedere certificato

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

Informazioni sul fluido operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: Da -20 a 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,05 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 39,6 N

Peso base a 0 mm di corsa: 37,3 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 1 g

Tipo di fissaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: M5

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale della copertura: Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 47,1 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 8,5 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 2,7 g

Documentazione

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