

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-12-30-P-A (codice prodotto 1908257) è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 12 mm e una corsa di 30 mm. Progettato secondo la norma ISO 6432, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 30 mm

Filettatura stelo: M6

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: CETOP RP 52 P, ISO 6432

Estremità dello stelo: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo, tubo cilindro

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo su un solo lato

Pressione di esercizio: 1,5 - 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: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

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

Temperatura ambiente: -20°C ... 80°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,07 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 50,9 N

Peso base per corsa 0 mm: 75 g

Massa mobile per corsa 0 mm: 18,5 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 4 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: M5

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore

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

Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 67,9 N

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 2 g

Caratteristiche Principali

Il cilindro DSNU-12-30-P-A è progettato per garantire un'elevata affidabilità e una lunga durata operativa. La sua costruzione in acciaio inossidabile ad alta lega lo rende resistente alla corrosione, mentre l'ammortizzazione elastica su entrambi i lati assicura un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni. È conforme agli standard internazionali CETOP RP 52 P e ISO 6432, garantendo compatibilità e qualità.

Applicazioni

Questo cilindro pneumatico è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti

lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.