Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-16-60-P-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità, garantisce un funzionamento fluido e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 60 mm

Filettatura stelo pistone: M6

Ammortizzazione: Anelli/placche elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: CETOP RP 52 P, ISO 6432

Estremità stelo pistone: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo pistone, tubo cilindro

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 1 - 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 a 80°C

Energia d'impatto alle posizioni finali: 0,15 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 103,7 N

Peso base a 0 mm di corsa: 89,9 g

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

Tipo di fissaggio: 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 pistone: Acciai inossidabili ad alta lega

Materiale del tubo cilindro: Acciai inossidabili ad alta lega

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 120,6 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 23,0 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 4,6 g

Dimensioni e Peso

Lunghezza totale: 171 mm

Diametro esterno: 20 mm

Peso: 117,5 g

Caratteristiche Principali

Il cilindro DSNU-16-60-P-A offre prestazioni di scorrimento eccellenti e una lunga durata

operativa. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità, che si adattano automaticamente ai cambiamenti di carico e velocità, garantendo un funzionamento ottimale. Inoltre, è predisposto per il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità, facilitando l'integrazione in sistemi automatizzati.

Applicazioni

Questo cilindro è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di assemblaggio, movimentazione di materiali e automazione generale.

Documentazione

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