

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-32-160-PPVA-N3 (codice prodotto 1376428) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 160 mm

Filettatura stelo pistone: M10x1,25

Tipo di ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità normativa: ISO 15552

Estremità stelo pistone: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo pistone, tubo profilato

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 0,6 - 12 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento con aria lubrificata 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 alle posizioni finali: 0,4 J

Lunghezza ammortizzazione: 17 mm

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 415 N

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 483 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 110 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 9 g

Massa base a 0 mm di corsa: 465 g

Aggiunta di massa per 10 mm di corsa: 27 g

Tipo di fissaggio: Con filettatura interna, con accessori, opzionale

Connessione pneumatica: G1/8

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale copertura: Alluminio pressofuso, rivestito

Materiale guarnizione pistone: TPE-U(PU)

Materiale pistone: Lega di alluminio forgiato

Materiale stelo pistone: Acciaio altolegato

Materiale raschiatore stelo pistone: TPE-U(PU)

Materiale guarnizione ammortizzatore: TPE-U(PU)

Materiale pistone ammortizzatore: POM

Materiale tubo cilindro: Lega di alluminio, anodizzato liscio

Materiale dado: Acciaio zincato

Materiale cuscinetto: POM

Materiale vite di spurgo: Acciaio zincato

Dimensioni

Lunghezza totale: 306,2 mm

Larghezza: 45,5 mm

Altezza: 45,5 mm

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro è dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità, consentendo un adattamento ottimale alle diverse condizioni operative. La progettazione standard del profilo include due slot per sensori e un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, offrendo opzioni di montaggio versatili per soddisfare diverse esigenze di installazione.

Documentazione

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