

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico DSNU-8-20-P-A di Festo 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 entrambi i lati, garantisce un funzionamento silenzioso e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 8 mm

Corsa: 20 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M4

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 del pistone: Filettatura maschio

Design: 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: 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 e di controllo: 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 nelle posizioni finali: 0,03 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 22,6 N

Peso base con corsa di 0 mm: 34,6 g

Aumento della massa mobile per 10 mm di corsa: 1 g

Tipo di montaggio: 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

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-8-20-P-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio di precisione e manipolazione di piccoli componenti.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.