

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico DSNU-25-20-PPV-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 ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità, offre un controllo ottimale del movimento e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 20 mm

Filettatura stelo: M10x1,25

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: CETOP RP 52 P, ISO 6432

Estremità dello stelo: Filettatura maschio

Costruzione: Pistone, stelo, tubo cilindro

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo 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 e di pilotaggio: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

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

Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,30 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 247,4 N

Peso base a 0 mm di corsa: 238 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 6 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

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: 294,5 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 71 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 11 g

Lunghezza dell'ammortizzazione: 17 mm

Applicazioni

Il cilindro DSNU-25-20-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come sistemi di automazione industriale, assemblaggio, movimentazione materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Accessori Consigliati

Per un'installazione e un funzionamento ottimali, si consiglia l'utilizzo di accessori

compatibili come connettori a innesto rapido, valvole di controllo del flusso e sensori di prossimità.

Note

Assicurarsi che il cilindro sia installato e utilizzato in conformità con le specifiche tecniche e le linee guida del produttore per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.