

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSNU-32-125-PPS-A è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 125 mm. È dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità, che si adatta automaticamente ai cambiamenti di carico e velocità, semplificando la messa in servizio e migliorando l'efficienza operativa. Il design robusto garantisce una lunga durata e prestazioni affidabili, mentre il pistone magnetico consente un rilevamento preciso della posizione per un migliore controllo nei sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

Serie: DSNU

Tipo di azione: Doppio effetto

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 125 mm

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS) su entrambe le estremità

Pressione di esercizio: 1 bar ... 10 bar

Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 482,5 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 415 N

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Connessione pneumatica: G1/8

Filettatura stelo del pistone: M10x1,25

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Conformità RoHS: Conforme

Peso del prodotto: 565 g

Massa in movimento: 234 g

Lunghezza dell'ammortizzazione: 14 mm

Montaggio: Con accessori

Simbolo: 992,970

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

Nota sul mezzo operativo e pilota: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

Protezione contro la rotazione: Nessuna

Tipo di montaggio: Con accessori

Proprietà speciali dei materiali: Nessuna

Unità di bloccaggio: Nessuna

Estensione filettatura stelo del pistone: Nessuna

K6 - Filettatura maschio stelo del pistone accorciata: Nessuna

Tipo di filettatura stelo del pistone: Filettatura maschio

Filettatura personalizzata: Nessuna

Estensione stelo del pistone: Nessuna

Intervallo di temperatura: Standard

Movimento costante: Standard

Protezione contro la corrosione: Standard

Variante raschiatore: Standard

Certificazione UE: Nessuna

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-32-125-PPS-A è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della posizione e un'ammortizzazione efficace, come nei sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e assemblaggio, e in generale in tutti quei contesti dove è necessaria una movimentazione lineare affidabile e precisa.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliato seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, manutenzione e condizioni operative. Assicurarsi che il mezzo operativo sia conforme agli standard specificati e che l'ambiente di lavoro rientri nei limiti di temperatura e pressione indicati.