

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-200-P-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Grazie al suo design robusto e alle caratteristiche tecniche avanzate, garantisce prestazioni elevate e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 200 mm

Forza teorica a 6 bar: 294,5 N in avanzamento, 247,4 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -20 °C a +80 °C

Connessione pneumatica: G1/8

Filettatura stelo: M10x1,25

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Materiale del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Conformità agli standard: ISO 6432, CETOP RP 52 P

Caratteristiche Principali

- ****Design conforme a ISO 6432:**** Facilita l'integrazione in sistemi esistenti e garantisce la compatibilità con accessori standard.
- ****Ammortizzazione elastica:**** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e una riduzione dell'energia d'impatto nelle posizioni finali.

- ****Materiali di alta qualità:**** Costruito con acciaio inossidabile ad alta lega per resistenza alla corrosione e durata prolungata.
- ****Ampio intervallo di temperatura:**** Operatività affidabile in ambienti con temperature comprese tra -20 °C e +80 °C.
- ****Posizione di montaggio flessibile:**** Può essere installato in qualsiasi posizione, offrendo versatilità nelle applicazioni.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-25-200-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione materiali e altre operazioni che necessitano di attuatori pneumatici affidabili e conformi agli standard internazionali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro. È inoltre consigliabile utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] per il funzionamento.