

Descrizione del Prodotto

Il prodotto SMC 73101838 è un'unità di traslazione pneumatica progettata per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Questa unità è ideale per l'automazione di processi che necessitano di traslazioni controllate con elevata ripetibilità.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del cilindro****: Disponibile in diverse misure, tra cui 6, 8, 12, 16, 20 e 25 mm.
- ****Fluido operativo****: Aria.
- ****Azione****: Doppio effetto.
- ****Pressione di esercizio****: Da 0,15 a 0,7 MPa.
- ****Pressione di prova****: 1,05 MPa.
- ****Temperatura di esercizio****: Da -10°C a 60°C.
- ****Velocità di esercizio****: Da 50 a 500 mm/s (con stopper in metallo e paracolpi: da 50 a 300 mm/s).
- ****Ammortizzamento****: Paracolpi elastico interno; con blocchetto di regolazione della corsa: stopper in metallo con paracolpi.

Caratteristiche Principali

- ****Alta precisione****: L'unità garantisce un'elevata precisione di posizionamento grazie al design avanzato e ai materiali di alta qualità utilizzati.
- ****Compattezza****: Il design compatto consente l'installazione in spazi ristretti, ottimizzando l'ingombro nelle applicazioni industriali.
- ****Versatilità****: Adatta a una vasta gamma di applicazioni grazie alle diverse opzioni di diametro e corsa disponibili.
- ****Durabilità****: Costruita con materiali resistenti all'usura, garantisce una lunga durata operativa anche in condizioni gravose.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione industriale****: Movimentazione di componenti in linee di assemblaggio.
- ****Macchine utensili****: Posizionamento preciso di pezzi durante le operazioni di lavorazione.
- ****Sistemi di trasporto****: Controllo del movimento in nastri trasportatori e sistemi di smistamento.
- ****Robotica****: Attuazione di movimenti lineari in bracci robotici e manipolatori.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SMC o di contattare un rappresentante autorizzato.