

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico standard DSNU-20-150-PPV-A di Festo è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per il rilevamento di prossimità. Offre diverse opzioni di montaggio, con o senza componenti aggiuntivi, e dispone di un'ammortizzazione di fine corsa regolabile. È ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 150 mm
- **Filettatura stelo pistone:** M8
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile ad entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 188,5 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in ritorno:** 158,3 N
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (moderata sollecitazione alla corrosione)
- **Conformità:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Materiale del tubo cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale delle testate:** Lega di alluminio anodizzata incolore
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J
- **Massa in movimento per corsa 0 mm:** 44 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 186,8 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 7,2 g
- **Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa:** 4 g
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 15 mm

Applicazioni

Il cilindro DSNU-20-150-PPV-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro. È possibile utilizzare il cilindro in operazioni lubrificate, ma una volta iniziata la lubrificazione, questa deve essere mantenuta costante.

Codici e Riferimenti

- **Codice prodotto Festo:** 1908296
- **Codice EAN:** 4052568249120
- **Codice doganale:** 84123100

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni (Lunghezza x Diametro):** 282 mm x 27 mm
- **Peso:** 294,8 g

Accessori

Una gamma completa di accessori è disponibile per facilitare l'installazione e l'integrazione del cilindro in vari sistemi. Si consiglia di consultare il catalogo Festo per ulteriori dettagli sugli accessori compatibili.

Documentazione

Per ulteriori informazioni tecniche, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto disponibile sul sito web di Festo o presso i distributori autorizzati.