

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a norma DNC-32-20-PPV-A di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato secondo lo standard ISO 15552. È ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M10x1,25
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** 0,6 bar ... 12 bar
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 483 N
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 415 N
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Materiale del corpo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato di alta qualità
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Conformità RoHS:** Conforme

Caratteristiche Principali

- **Design:** Pistone con stelo e corpo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo del pistone su un'estremità
- **Montaggio:** Con filettatura interna o con accessori
- **Simbolo:** 00991235
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,1 J
- **Massi in movimento a 0 mm di corsa:** 162 g
- **Peso base con 0 mm di corsa:** 517 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 30 g
- **Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 9 g

Note

Il cilindro DNC-32-20-PPV-A è progettato per operare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione a olio, ma una volta avviata, la lubrificazione deve essere mantenuta per tutta la durata dell'uso.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, macchine utensili e processi di assemblaggio, dove sono richieste precisione e durata.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.