

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico AVENTICS 0822120002 è un cilindro profilato conforme alla norma ISO 15552, appartenente alla serie PRA. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un'azione doppia e un'ammortizzazione pneumatica regolabile.

## **Caratteristiche Tecniche**

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile
- **Pistone magnetico:** Sì
- **Filettatura stelo pistone:** M10x1,25
- **Connessione aria compressa:** G 1/8" (filettatura interna)
- **Pressione di esercizio:** 1,5 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 °C - 80 °C
- **Temperatura del fluido:** -20 °C - 80 °C
- **Fluido operativo:** Aria compressa
- **Dimensione massima delle particelle:** 50 µm
- **Contenuto d'olio nell'aria compressa:** 0 - 5 mg/m<sup>3</sup>
- **Pressione per determinare le forze del pistone:** 6,3 bar
- **Certificazioni:** Opzionale ATEX
- **Materiali:**
  - **Tubo cilindro:** Alluminio anodizzato
  - **Stelo pistone:** Acciaio inossidabile
  - **Coperchi anteriore e posteriore:** Alluminio pressofuso
  - **Guarnizioni e raschiatore:** Poliuretano
  - **Dado per stelo pistone:** Acciaio zincato

## **Note Aggiuntive**

- L'ammortizzazione pneumatica è regolabile per adattarsi alle specifiche esigenze applicative.
- È disponibile una versione certificata ATEX per ambienti con requisiti specifici.
- Il cilindro è dotato di scanalature a T da 6 mm e scanalature a C da 4 mm per un montaggio semplice e compatto dei sensori.
- Il sistema di tenuta modulare consente un'elevata adattabilità.
- Sono presenti elementi di smorzamento elastici aggiuntivi per migliorare le prestazioni.

## **Applicazioni Tipiche**

Questo cilindro è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità, come sistemi di automazione, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni pneumatiche standard.

## **Codice Prodotto**

0822120002

## **Prezzo Indicativo**

€ 142,11 IVA esclusa / Unità

## **Disponibilità**

Per informazioni sulla disponibilità e i tempi di spedizione, si prega di accedere o registrarsi sul sito del fornitore.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.

## **Note**

Le specifiche tecniche e le informazioni fornite sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti con il produttore o il distributore autorizzato.