

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-40-15-I-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro a doppio effetto offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

## **Specifiche Tecniche**

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 15 mm
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 10 bar
- **Filettatura della testa del pistone:** M8
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)
- **Temperatura ambiente:** da -20 a 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 754 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 686 N
- **Materiale del corpo:** Alluminio anodizzato
- **Materiale della testa del pistone:** Acciaio legato
- **Conformità alla norma:** ISO 21287

## **Caratteristiche Principali**

- **Design Compatto:** Riduce lo spazio di installazione fino al 50% rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.
- **Flessibilità di Montaggio:** Offre diverse opzioni di montaggio grazie a una gamma completa di accessori.
- **Rilevamento di Posizione Senza Contatto:** Dotato di magnete per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- **Ammortizzazione Integrata:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per assorbire l'energia residua.
- **Durata Prolungata:** Caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi garantiscono una lunga durata operativa.

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro Festo ADN-40-15-I-P-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio,

manipolazione e altre applicazioni pneumatiche dove le dimensioni compatte e l'affidabilità sono essenziali.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.

## **Note**

Le specifiche tecniche e le caratteristiche sopra menzionate sono fornite a scopo informativo e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti direttamente con il produttore o il distributore autorizzato.