

Il prodotto FESTO con codice 536352 è un cilindro pneumatico compatto della serie ADN, modello ADN-20-60-A-P-A. Questo cilindro è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili.

### **Caratteristiche principali**

- Serie: ADN
- Diametro del pistone: 20 mm
- Corsa: 60 mm
- Forza teorica a 6 bar: 188 N in avanzamento, 141 N in ritorno
- Tipo di azionamento: Doppio effetto
- Filettatura della testa del pistone: M8
- Connessione pneumatica: M5
- Pressione di esercizio: da 0,6 a 10 bar
- Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C
- Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità
- Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- Materiale della testa del pistone: Acciaio ad alta lega
- Conformità agli standard: ISO 21287
- Peso base per corsa 0 mm: 131 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 21 g
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)
- Conformità RoHS: Sì

### **Descrizione**

Il cilindro compatto FESTO ADN-20-60-A-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 60 mm, offre una forza teorica di 188 N in avanzamento e 141 N in ritorno a 6 bar. Il cilindro è a doppio effetto, con filettatura della testa del pistone M8 e connessione pneumatica M5. Funziona con una pressione di esercizio compresa tra 0,6 e 10 bar e in un intervallo di temperatura ambiente da -20°C a +80°C. L'ammortizzazione è garantita da anelli/placche elastici su entrambi i lati, e il rilevamento della posizione avviene tramite sensori di prossimità. Il corpo è realizzato in lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio, mentre la testa del pistone è in acciaio ad alta lega. Il cilindro è conforme allo standard ISO 21287 e ha una classe di resistenza alla corrosione 2, indicativa di uno stress da corrosione moderato. Il peso base per una corsa di 0 mm è di 131 g, con un peso aggiuntivo di 21 g per ogni 10 mm di corsa. Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS.

## **Applicazioni**

Questo cilindro è ideale per applicazioni in spazi ristretti dove è richiesta un'elevata forza in un design compatto. È adatto per l'uso in sistemi pneumatici che richiedono movimenti precisi e affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di materiali.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO o di contattare un rappresentante autorizzato.