

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO modello ADN-S-32-20-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:**

32 mm

- **Corsa:**

20 mm

- **Tipo di ammortizzazione:**

Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

- **Posizione di montaggio:**

Qualsiasi

- **Modalità di funzionamento:**

Doppio effetto

- **Estremità dello stelo del pistone:**

Filettatura esterna

- **Design:**

Pistone

- **Rilevamento della posizione:**

Per sensore di prossimità

- **Pressione di esercizio:**

0,6 ... 10 bar

- **Fluido operativo:**

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

- **Temperatura ambiente:**

0 ... 60 °C

- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento:**

483 N

- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno:**

415 N

- **Massa mobile per corsa 0 mm:**

37 g

- **Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa:**

9 g

- **Peso base per corsa 0 mm:**

117 g

- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:**

36 g

- **Tipo di montaggio:**

Con foro passante, filettatura interna o con accessori

- **Connessione pneumatica:**

M5

Materiali

- **Materiale della copertura:**

Lega di alluminio anodizzato

- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:**

NBR

- **Materiale dell'alloggiamento:**

Lega di alluminio anodizzato

- **Materiale dello stelo del pistone:**

Acciaio inossidabile ad alta lega

Conformità e Certificazioni

- **Conformità RoHS:**

Conforme

- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:**

1 - Basso stress da corrosione

- **Conformità LABS (PWIS):**

VDMA24364-B2-L

Note Aggiuntive

Il cilindro è progettato per operare con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con aria lubrificata, ma una volta iniziata la lubrificazione, deve essere mantenuta. La posizione di montaggio è flessibile e può essere adattata alle esigenze specifiche dell'applicazione.

Dimensioni e Peso

- **Peso totale:**

0,205 kg

Accessori

Per informazioni sugli accessori compatibili, si prega di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore o contattare il supporto tecnico di Festo.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale di Festo disponibile sul sito web del produttore.

Contatti

Per assistenza tecnica o ulteriori informazioni, si prega di contattare il supporto clienti di Festo o il distributore autorizzato più vicino.

Note

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