

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO modello 536330.30.A.P.A.S2 è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo modello è conforme alla norma ISO 21287 e presenta un'asta passante, consentendo movimenti bidirezionali.

## Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADN
- **Diametro del pistone:** 63 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Tipo di filettatura dell'asta del pistone:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Tipo di asta del pistone:** Asta passante
- **Pressione di esercizio:** 0,6 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -40 °C ... 120 °C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 1.750 N ... 1.870 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in retrazione:** 1.750 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del coperchio:** Alluminio anodizzato
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzata liscia
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Conformità ATEX:** II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T120°C Db
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione / 2 - Sollecitazione da corrosione moderata / 3 - Alta sollecitazione da corrosione
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L / VDMA24364 zona III
- **Classe di camera bianca:** Classe 4 secondo ISO 14644-1 / Classe 5 secondo ISO 14644-1
- **Montaggio:** Con foro passante, filettatura femmina o con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS

## Applicazioni

Il cilindro compatto FESTO 536330.30.A.P.A.S2 è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste alte prestazioni. Grazie alla sua conformità ATEX, è adatto per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi. Inoltre, la sua costruzione in materiali resistenti alla corrosione lo rende idoneo per ambienti con sollecitazioni da corrosione moderate o elevate.

## **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.