

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO modello ADN-80-160-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato secondo la norma ISO 21287. Presenta un alesaggio di 80 mm e una corsa di 160 mm, con ammortizzazione elastica su entrambi i lati. È predisposto per il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 536351

Serie: ADN

Diametro Pistone: 80 mm

Corsa: 160 mm

Tipo di Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Pressione di Esercizio: 0,6 bar ... 10 bar

Temperatura Ambiente: -40 °C ... 120 °C

Forza Teorica a 6 bar, Avanzamento: 2827 N ... 3016 N

Forza Teorica a 6 bar, Ritorno: 2827 N

Connessione Pneumatica: G1/8

Materiali

Materiale Testata: Alluminio anodizzato

Materiale Stelo: Acciaio ad alta lega

Materiale Camicia Cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Certificazioni e Conformità

Conformità CE: Secondo la Direttiva ATEX dell'UE

Categoria ATEX per Gas: II 2G

Tipo di Protezione per Gas: Ex h IIC T4 Gb

Categoria ATEX per Polveri: II 2D

Tipo di Protezione per Polveri: Ex h IIIC T120°C Db

Temperatura Ambiente per Atmosfere Esplosive: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Varianti Disponibili

Il cilindro è disponibile con diverse varianti, tra cui:

- Certificazione per protezione antideflagrante (ATEX)
- Vita utile prolungata
- Protezione contro la corrosione elevata
- Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C
- Protezione contro la polvere

Note Aggiuntive

Il cilindro è conforme alla Direttiva RoHS e può operare con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione, ma una volta avviato, il funzionamento lubrificato deve essere mantenuto.