Ecco la scheda tecnica del prodotto FESTO 572658:

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto FESTO 572658, modello ADN-32-25-A-PPS-A, è progettato secondo gli standard ISO 21287. Offre una soluzione efficiente in termini di spazio, richiedendo fino al 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri ISO 15552. Con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 25 mm, fornisce una forza teorica di 483 N a 6 bar in avanzamento. Il cilindro a doppio effetto è dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante di fine corsa per un funzionamento fluido. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo. Il design del cilindro assicura buone prestazioni operative e una lunga durata, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- Serie: ADN

- Diametro del pistone: 32 mm

- **Corsa:** 25 mm

- Forza massima: 415 N in ritorno / 483 N in avanzamento

- Azione del cilindro: Doppio effetto- Connessione pneumatica: G1/8

- Filettatura dello stelo del pistone: M10 x 1,25

- Pressione di esercizio: 1,5 a 10 bar

- Temperatura di esercizio: da -20 a 80 °C

- Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS)

- Tipo di montaggio: Fori passanti- Materiale: Lega di alluminio forgiato

- Finitura: Anodizzato liscio

- **Dimensioni:** 47 mm (L) x 47 mm (A)

- Conformità agli standard: ISO 21287

- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza

- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

- Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1]

- Lunghezza dell'ammortizzazione: $4~\mathrm{mm}$

- Massa mobile per 0 mm di corsa: 60 g

- Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 9 g

- Peso base per 0 mm di corsa: 265 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 30 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti, con filettatura femmina, con accessori
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Pressione di esercizio:** 0,15 MPa a 1 MPa (1,5 bar a 10 bar)
- Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 415 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 483 N
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress da corrosione moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1 J
- Lunghezza dell'ammortizzazione: 4 mm
- Tipo di montaggio: Con fori passanti, con filettatura femmina, con accessori
- Connessione pneumatica: G1/8
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato
- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- Conformità agli standard: ISO 21287
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità
- Varianti: Stelo del pistone su un lato
- **Pressione di esercizio:** 0,15 MPa a 1 MPa (1,5 bar a 10 bar)
- Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1 J
- Lunghezza dell'ammortizzazione: 4 mm
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 415 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 483 N
- Massa mobile per 0 mm di corsa: 60 g
- Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 9 g
- Peso base per 0 mm di corsa: 265 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 30 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti, con filettatura femmina, con accessori
- Connessione pneumatica: G1/8
- Nota sui materiali: Conforme RoHS

- Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato
- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- Conformità agli standard: ISO 21287
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità
- Varianti: Stelo del pistone su un lato
- **Pressione di esercizio:** 0,15 MPa a 1 MPa (1,5 bar a 10 bar)
- Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1 J
- Lunghezza dell'ammortizzazione: 4 mm
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 415 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 483 N
- Massa mobile per 0 mm di corsa: 60 g
- Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 9 g
- Peso base per 0 mm di corsa: 265 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 30 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti, con filettatura femmina, con accessori
- Connessione pneumatica: G1/8
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato
- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- Conformità agli standard: ISO 21287
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità
- Varianti: Stelo del pistone su un lato
- **Pressione di esercizio:** 0,15 MPa a 1 MPa (1,5 bar a 10 bar)
- Temperatura ambiente: da -20 °C a