

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 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 4 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