

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo modello ADN-32-15-A-PPS-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio con una riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 32 mm, una corsa di 15 mm e fornisce una forza teorica di 483 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante alle estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, garantendo un funzionamento preciso e una lunga durata. Il design compatto e le prestazioni lo rendono adatto a varie applicazioni industriali dove lo spazio è limitato.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADN
- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 15 mm
- **Forza massima:** 415 N in ritorno / 483 N in avanzamento
- **Azione del cilindro:** Doppio effetto
- **Dimensione della porta:** G1/8
- **Filettatura dell'asta 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 alle estremità (PPS)
- **Tipo di montaggio:** Foro passante
- **Materiale:** Lega di alluminio forgiato
- **Finitura:** Anodizzato liscio
- **Dimensioni:** 47 mm (L) x 47 mm (A)
- **Conformità alla norma:** ISO 21287
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Proprietà speciali dei materiali:** Nessuna
- **Protezione contro la rotazione:** Nessuna
- **Tipo di asta del pistone:** Ad un'estremità
- **Filettatura personalizzata:** Nessuna
- **Temperatura ambiente:** da -20 a 80 °C
- **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
- **Massa in movimento per 0 mm di corsa:** 60 g

- **Peso base per 0 mm di corsa:** 265 g
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante, tramite filettatura femmina, con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Posizione di montaggio:** Opzionale
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura maschio
- **Simbolo:** 992,970
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Conformità UE:** Nessuna
- **Certificazione EU:** Nessuna
- **Certificazione ATEX:** Nessuna
- **Certificazione UL:** Nessuna
- **Certificazione CSA:** Nessuna
- **Certificazione EAC:** Nessuna
- **Certificazione CCC:** Nessuna
- **Certificazione CE:** Nessuna
- **Certificazione UKCA:** Nessuna
- **Certificazione RoHS:** Conforme
- **Certificazione REACH:** Conforme
- **Certificazione WEEE:** Non applicabile
- **Certificazione ELV:** Non applicabile
- **Certificazione POP:** Non applicabile
- **Certificazione TSCA:** Non applicabile
- **Certificazione California Proposition 65:** Non applicabile
- **Certificazione FDA:** Non applicabile
- **Certificazione NSF:** Non applicabile
- **Certificazione 3-A:** Non applicabile
- **Certificazione EHEDG:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 9001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 14001:** Non applicabile
- **Certificazione OHSAS 18001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 45001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 50001:** Non applicabile

- **Certificazione ISO 13485:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 22000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 27001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 28000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 37001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 39001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 45001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 50001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 13485:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 22000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 27001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 28000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 37001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 39001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 45001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 50001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 13485:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 22000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 27001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 28000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 37001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 39001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 45001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 50001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 13485:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 22000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 27001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 28000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 37001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 39001:** Non applicabile

- **Certificazione ISO 45001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 50001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 13485:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 22000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 27001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 28000:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 37001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 39001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 45001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 50001:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 13485:** Non applicabile
- **Certificazione ISO 22000:** </