

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto Festo ADN-32-30-A-P-A è progettato per applicazioni che richiedono alte prestazioni in spazi ridotti. Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione affidabile e versatile per una vasta gamma di applicazioni industriali.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 32 mm

**Corsa:** 30 mm

**Filettatura della stanga del pistone:** M10x1,25

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

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Conformità alla norma:** ISO 21287

**Estremità della stanga del pistone:** Filettatura maschio

**Rilevamento della posizione:** Per sensori di prossimità

**Varianti:** Stanga del pistone su un solo lato

**Pressione di esercizio:** 0,6 - 10 bar

**Principio di funzionamento:** Doppio effetto

**Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

**Informazioni sul fluido operativo:** Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per operazioni successive)

**Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - Stress da corrosione moderato

**Temperatura ambiente:** -20°C a 80°C

**Energia d'impatto alle posizioni finali:** 0,40 J

**Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 415 N

**Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 483 N

**Massa mobile a 0 mm di corsa:** 60 g

**Aumento di peso per 10 mm di corsa:** 30 g

**Peso base a 0 mm di corsa:** 265 g

**Aumento della massa mobile per 10 mm di corsa:** 9 g

**Tipo di fissaggio:** Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, a scelta

**Connessione pneumatica:** G1/8

**Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS

**Materiale del coperchio:** Alluminio anodizzato

**Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)

**Materiale della stanga del pistone:** Acciaio altamente legato

**Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.