## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-32-30-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro del pistone: 32 mm

- **Corsa:** 30 mm

- Filettatura della testa del pistone: M10x1,25

- Smorzamento: PPS: smorzamento pneumatico auto-regolante

- Posizione di montaggio: qualsiasi- Conformità alla norma: ISO 15552

- Estremità della testa del pistone: Filettatura maschio
- Costruzione: Pistone, asta del pistone, tubo profilato

- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

- Varianti: Asta del pistone su un solo lato

- Pressione di esercizio: 0,6 - 12 bar

- Funzionamento: Doppio effetto

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

 Nota sul fluido operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato 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 nelle posizioni finali: 0,4 ]

- Lunghezza dello smorzamento: 17 mm

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

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

- Massa in movimento a 0 mm di corsa: 110 g

- Aumento di peso per 10 mm di corsa: 27 g

- Peso base a 0 mm di corsa: 465 g

- Aumento della massa in movimento per 10 mm di corsa: 9 g

- **Tipo di montaggio:** Con filettatura interna, con accessori, opzionale

- Connessione pneumatica: G1/8

- Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

- Materiale del coperchio: Alluminio pressofuso, rivestito

- Materiale della guarnizione del pistone: TPE-U(PU)

- Materiale del pistone: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio ad alta lega
- Materiale del raschiatore della guarnizione dell'asta del pistone: TPE-U(PU)
- Materiale della guarnizione del tampone: TPE-U(PU)
- Materiale del pistone del tampone: POM
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- Materiale del dado: Acciaio zincato
- Materiale del cuscinetto: POM
- Materiale della vite a collare: Acciaio zincato

## **Applicazioni**

Il cilindro DSBC-32-30-PPSA-N3 è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili in ambienti industriali, grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche tecniche avanzate.

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.