## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-32-150-PPVA-N3 (codice articolo 2123073) è un attuatore a doppio effetto conforme allo standard ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## **Specifiche Tecniche**

• Diametro del pistone: 32 mm

• **Corsa:** 150 mm

• Filettatura stelo: M10x1,25

• Ammortizzazione: PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati

• Posizione di montaggio: qualsiasi

• Conformità allo standard: ISO 15552

• Estremità dello stelo: Filettatura maschio

• Struttura: Pistone, stelo, tubo profilato

• Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità

• Varianti: Stelo su un solo lato

• Pressione di esercizio: 0,6 - 12 bar

• **Principio di funzionamento:** Doppio effetto

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

• **Informazioni sul fluido operativo:** 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 dell'ammortizzazione: 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 fissaggio: 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 dello stelo: Acciaio altolegato
- Materiale del raschiatore dello stelo: TPE-U(PU)
- Materiale della guarnizione dell'ammortizzazione: TPE-U(PU)
- Materiale del pistone dell'ammortizzazione: POM
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio, anodizzato liscio
- Materiale del dado: Acciaio zincato
- Materiale del cuscinetto: POM
- Materiale della vite di spurgo: Acciaio zincato

## **Documentazione**

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

## Note

Le informazioni sopra riportate sono fornite a scopo informativo e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale o contattare il produttore per informazioni aggiornate.