### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-63-250-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un diametro del pistone di 63 mm e una corsa di 250 mm, con ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità. È progettato per operare in diverse posizioni di montaggio e offre un'elevata versatilità grazie alla sua costruzione modulare.

# **Specifiche Tecniche**

- Diametro del pistone: 63 mm

- Corsa: 250 mm

- Filettatura dello stelo: M16x1,5

- **Ammortizzazione:** PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

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

- Estremità dello stelo: Filettatura maschio- Costruzione: Pistone, stelo, tubo profilato

- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

- Varianti: Stelo su un solo lato

- **Pressione di esercizio:** 0,4 - 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: 1,3 J

- Lunghezza dell'ammortizzazione: 22 mm

- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 1.682 N

- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 1.870 N

- Massa mobile a 0 mm di corsa: 430 g

- Peso supplementare per 10 mm di corsa: 62 g

- Peso base a 0 mm di corsa: 1.740 g

- Supplemento massa mobile per 10 mm di corsa: 25 g

- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori, selettivamente

- Connessione pneumatica: G3/8

- Informazioni sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale della copertura: 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.

### Accessori

Una gamma di accessori è disponibile per il cilindro DSBC-63-250-PPVA-N3, inclusi sensori di prossimità, staffe di montaggio e altri componenti per personalizzare l'installazione secondo le esigenze specifiche.

## Note

Assicurarsi che il cilindro sia installato e utilizzato in conformità con le specifiche tecniche e le linee guida fornite da Festo per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.