

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro standard DSBC-50-160-PPVA-N3 di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 160 mm, con ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un funzionamento ottimale in diverse condizioni di carico e velocità.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 50 mm

**Corsa:** 160 mm

**Filettatura dell'asta del pistone:** M16x1,5

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

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Conformità alla norma:** ISO 15552

**Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura maschio

**Configurazione costruttiva:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato

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

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

**Pressione di esercizio:** 0,4 a 12 bar

**Principio di funzionamento:** Doppio effetto

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

**Informazioni sul fluido operativo e di comando:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

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

**Temperatura ambiente:** -20 a 80 °C

**Energia d'impatto alle posizioni finali:** 1,0 J

**Lunghezza dell'ammortizzazione:** 22 mm

**Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 990 N

**Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 1.178 N

**Massa mobile a 0 mm di corsa:** 365 g

**Aumento di peso per 10 mm di corsa:** 56 g

**Peso base a 0 mm di corsa:** 1.190 g

**Aumento di massa mobile per 10 mm di corsa:** 25 g

**Tipo di fissaggio:** Con filettatura femmina, con accessori, selettivamente

**Connessione pneumatica:** G1/4

**Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS

**Materiale della testata:** 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 dell'asta del pistone:** 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 forgiato, anodizzato

**Materiale del dado:** Acciaio zincato

**Materiale del cuscinetto:** POM

**Materiale della vite di spurgo:** Acciaio zincato

**Dimensioni**

**Lunghezza:** 337,8 mm

**Larghezza:** 64 mm

**Altezza:** 64 mm

**Peso**

2,1 kg

**Codice GTIN**

4052568016494

**Numero di tariffa doganale**

84123100

**Produttore**

Festo

**Documentazione**

Documentazione (inglese): [1366954.pdf](#)

Scheda tecnica del gruppo: DSBC (inglese): [DSBC\\_ENUS.PDF](#)

Scheda tecnica del gruppo: DSBC (italiano): [DSBC\\_ITIT.PDF](#)

File 3D-CAD (modello solido): [1366954\\_DSBC-50-160-PPVA-N3—0.STP](#)