

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-50-320-PPVA-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:**

50 mm

- **Corsa:**

320 mm

- **Filettatura dell'asta del pistone:**

M16x1,5

- **Ammortizzazione:**

PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati

- **Posizione di montaggio:**

Indifferente

- **Conformità alla norma:**

ISO 15552

- **Estremità dell'asta del pistone:**

Filettatura maschio

- **Configurazione costruttiva:**

Pistone, asta del pistone, tubo profilato

- **Rilevamento della posizione:**

Per sensori di prossimità

- **Varianti:**

Asta del pistone 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 e di comando:**

Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per operazioni successive)

- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:**

2 - Stress da corrosione moderato

- **Temperatura ambiente:**

-20 ... 80 °C

- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:**

1 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 con corsa di 0 mm:**

365 g

- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:**

56 g

- **Peso base con corsa di 0 mm:**

1.190 g

- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:**

25 g

- **Tipo di fissaggio:**

Con filettatura interna, con accessori, a scelta

- **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 altolegato

- **Materiale del raschiatore 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 di spurgo:**

Acciaio zincato

## **Dimensioni**

- **Lunghezza:**

497,8 mm

- **Larghezza:**

64 mm

- **Altezza:**

64 mm

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.

## **Note**

Le specifiche sopra riportate sono soggette a modifiche da parte del produttore. Si consiglia di verificare le informazioni più recenti direttamente con Festo o con il distributore autorizzato.