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:
	Lui quollui

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.