## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-50-80-PPVA-N3 (codice prodotto 1366951) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. È progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Diametro del pistone:\*\* 50 mm
- \*\*Corsa:\*\* 80 mm
- \*\*Filettatura dell'asta del pistone:\*\* M16x1,5
- \*\*Ammortizzazione:\*\* Pneumatica regolabile su entrambi i lati (PPV)
- \*\*Posizione di montaggio:\*\* Qualsiasi
- \*\*Conformità alla norma:\*\* ISO 15552
- \*\*Estremità dell'asta del pistone:\*\* Filettatura maschio
- \*\*Costruzione: \*\* 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 in 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, ritorno:\*\* 990 N
- \*\*Forza teorica a 6 bar, avanzamento:\*\* 1.178 N
- \*\*Massa mobile con corsa di 0 mm:\*\* 365 g
- \*\*Peso supplementare per 10 mm di corsa:\*\* 56 g
- \*\*Peso base con corsa di 0 mm:\*\* 1.190 g
- \*\*Supplemento massa mobile 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 copertura: \*\* 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, anodizzato liscio
- \*\*Materiale del dado:\*\* Acciaio zincato
- \*\*Materiale del cuscinetto:\*\* POM
- \*\*Materiale della vite di spurgo:\*\* Acciaio zincato

## **Applicazioni**

Questo cilindro è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.