Ecco la scheda tecnica del cilindro a corsa breve FESTO 188277 (modello AEVC-63-25-I-P-A):

## Descrizione del prodotto

Il cilindro a corsa breve AEVC-63-25-I-P-A è un attuatore pneumatico a semplice effetto con diametro del pistone di 63 mm e corsa di 25 mm. È progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari compatti e affidabili.

## Specifiche tecniche

- Serie: AEVC

- **Tipo di funzionamento:** A semplice effetto, spingente

- **Diametro del pistone:** 63 mm

- **Corsa:** 25 mm

- Filettatura dell'asta del pistone: Filettatura interna

- Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

- **Pressione di esercizio:** 1 ... 10 bar

- Forza di ritorno della molla con asta del pistone retratta: 50 N

- Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

- Massa in movimento: 179 g

- Connessione pneumatica: G1/8

- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PU)

- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio legato di alta qualità

- Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

- **Posizione di montaggio:** A scelta

- Conformità agli standard: ISO 6431, schema fori VDMA 24562

- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 - Basso stress da corrosione

- Forza teorica alla corsa di avanzamento con 6 bar: 1.798 N

- **Peso del prodotto:** 752 g

## Note aggiuntive

Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione; tuttavia, una volta avviato il funzionamento lubrificato, sarà sempre necessario mantenere la lubrificazione.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di

FESTO o contattare un distributore autorizzato.