

# Cilindro compatto ADVUL-100-50-P-A

Codice prodotto: 156927

FESTO



 [General operating condition](#)

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	50 mm
Diametro pistone	100 mm
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Design	Pistone Stelo
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Simbolo	00991737
Varianti	Stelo su un'estremità
Protezione contro coppia/guida	Asta di guida con un giogo
Pressione d'esercizio	0.1 MPa ... 1 MPa
Pressione di lavoro	1 bar ... 10 bar
Funzionamento	A doppio effetto
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C ... 80 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	1 J
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	4418 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4712 N
Massa in movimento per corsa 0 mm	1133 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	43 g
Peso base per corsa 0 mm	3316 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	116 g
Tipo di montaggio	Con foro passante Con accessori
Attacco pneumatico	G1/4
Materiale viti a collare	Acciaio galvanizzato
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni dinamiche	NBR TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio battuto