

# Cilindro compatto AEVU-80-20-P-A

Codice prodotto: 156970

FESTO



 General operating condition

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	20 mm
Diametro pistone	80 mm
Filetto dello stelo	M10
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	Spingente A semplice effetto
Parte finale stelo	Filetto femmina
Design	Pistone Stelo
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Simbolo	00991729
Varianti	Stelo su un'estremità
Pressione d'esercizio	0.06 MPa ... 1 MPa
Pressione di lavoro	0.6 bar ... 10 bar
Pressione d'esercizio	8.7 psi ... 145 psi
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	0.75 J
Forza teorica a 6 bar, in spinta	2902 N
Massa in movimento per corsa 0 mm	307 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	25 g
Peso base per corsa 0 mm	1772 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	168 g
Tipo di montaggio	Con foro passante Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
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