

# Cilindro a norma DSNU-16-80-PPV-A

Codice prodotto: 19231

FESTO



 [General operating condition](#)

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	80 mm
Diametro pistone	16 mm
Filetto dello stelo	M6
Ammortizzazione	Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Conforme allo standard	ISO 6432
Parte finale stelo	Filetto maschio
Design	Pistone Stelo Tubo del cilindro
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Simbolo	00991235
Varianti	Stelo su un'estremità
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
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 6 secondo ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-20 °C ... 80 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0.15 J
Lunghezza ammortizzatore	12 mm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	103.7 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	120.6 N
Massa in movimento per corsa 0 mm	23 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	2 g
Peso base per corsa 0 mm	89.9 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	4.6 g
Tipo di montaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto Anodizzato incolore

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale tubo del cilindro	Acciaio inossidabile ad alta lega