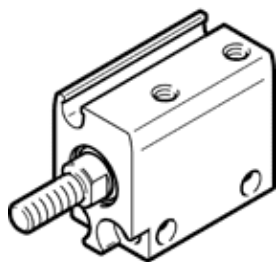


# cilindro compatto ADN-S-10-5-A-A-F1A

Codice prodotto: 8142517

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	5 mm
Diametro pistone	10 mm
Ammortizzazione	Senza ammortizzazione
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Funzionamento	A doppio effetto
Estremità dello stelo	Filetto maschio
Costruzione	Pistone Stelo
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Stelo su un lato Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio
Pressione d'esercizio Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,012 J
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	30,2 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	47 N
Massa movimentata	4,5 g
Peso	14,5 g
Fissaggio	Con foro passante
Attacco pneumatico	M3
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale guarnizioni a tenuta dinamica	NBR TPE-U(PU)
Materiale del corpo	Lega di alluminio anodizzato anodizzata
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato