

# cilindro compatto

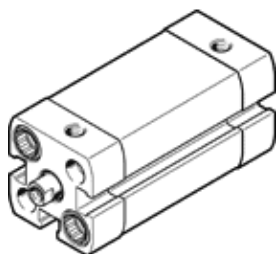
## ADN-20-50-I-P-A

Codice prodotto: 536249

★ Core product range

a norme ISO 21287, con rilevamento della posizione, con filetto femmina dello stelo.

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	50 mm
Diametro pistone	20 mm
Filettatura stelo	M6
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 21287
Estremità dello stelo	Filetto femmina
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Stelo su un lato
Pressione d'esercizio Mpa	0,06 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	0,6 ... 10 bar
Funzionamento	A doppio effetto
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-B1/B2-L
Classe cleanroom	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,2 J
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	141 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	188 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	30 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	6 g
Peso a corsa 0 mm	131 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	21 g
Fissaggio	Con foro passante Con filetto femmina Con accessori A scelta:
Attacco pneumatico	M5
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale vite flangiata	Acciaio
Materiale testata	Lega di alluminio anodizzato
Materiale guarnizioni	TPE-U(PUR)
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio