

Cilindro compatto ADN-32-80-A-PPS-A

Codice prodotto: 572663

FESTO



 [General operating condition](#)

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	80 mm
Diametro pistone	32 mm
Filetto dello stelo	M10x1,25
Ammortizzazione	Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale
Posizione di montaggio	Opzionale
Conforme allo standard	ISO 21287
Parte finale stelo	Filetto maschio
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Simbolo	00992970
Varianti	Stelo su un'estremità
Pressione d'esercizio	0.15 MPa ... 1 MPa
Pressione di lavoro	1.5 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 5 secondo ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-20 °C ... 80 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	1 J
Lunghezza ammortizzatore	4 mm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	415 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	483 N
Massa in movimento	156 g
Peso prodotto	508 g
Tipo di montaggio	Con foro passante Tramite filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale viti a collare	Acciaio
Materiale coperchio	Lega di alluminio anodizzata
Materiale guarnizioni	TPE-U(PUR)
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata