

# cilindro a norma DSBG-200-80-PPVA-N3

Codice prodotto: 2390142

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	80 mm
Diametro pistone	200 mm
Filettatura stelo	M36x2
Ammortizzazione	PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 15552
Estremità dello stelo	Filetto maschio
Costruzione	Pistone Stelo Tirante Canna del cilindro
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
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	4,8 J
Corsa di decelerazione	48 mm
Lunghezza ammortizzazione, avanzamento	48 mm
Lunghezza ammortizzazione, ritorno	48 mm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	18.096 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	18.850 N
Massa movimentata	6.124 g
Massa movimentata a corsa 0 mm	5.348 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	97 g
Peso	17.461 g
Peso a corsa 0 mm	15.493 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	246 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori A scelta:
Attacco pneumatico	G3/4
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Alluminio colato, rivestito
Materiale guarnizione del pistone	NBR
Materiale pistone	Alluminio pressofuso
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale raschiatore stelo	NBR
Materiale guarnizione ammortizzatore	TPE-U(PU)
Materiale ammortizzo del pistone	POM

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio
Materiale dado	Acciaio zincato
Materiale supporto	Composito metallo-plastico
Materiale dado a colletto	Acciaio, zincato
Materiale tirante	Acciaio fortemente legato