

# cilindro a norma DSBF-C-100-500-PPSA-N3-R

Codice prodotto: 1782834

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	500 mm
Diametro pistone	100 mm
Filettatura stelo	M20x1,5
Ammortizzazione	PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 15552
Estremità dello stelo	Filetto maschio
Costruzione	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Pressione d'esercizio Mpa	0,04 ... 1,2 MPa
Pressione d'esercizio	0,4 ... 12 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	3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	2,5 J
Corsa di decelerazione	31 mm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	4.418 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	4.712 N
Massa movimentata	2.995 g
Massa movimentata a corsa 0 mm	1.045 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	39 g
Peso	9.851 g
Peso a corsa 0 mm	4.551 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	106 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori A scelta:
Attacco pneumatico	G1/2
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Alluminio pressofuso, rivestito
Materiale guarnizione del pistone	TPE-U(PU)
Materiale pistone	Legha di alluminio per lavorazione plastica
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale raschiatore stelo	TPE-U(PU)
Materiale guarnizione ammortizzatore	TPE-U(PU)
Materiale ammortizzo del pistone	POM
Materiale canna del cilindro	Legha di alluminio anodizzato
Materiale dado	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale supporto	POM
Materiale vite flangiata	Acciaio zincato