

# cilindro a norma DSBC-...-100- -F1A-

Codice prodotto: 8150692

FESTO



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Corsa	1 ... 2.800 mm
Diametro pistone	100 mm
Filettatura stelo	M20x1,5 M12
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 15552
Estremità dello stelo	Filetto maschio Filetto femmina
Costruzione	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Stelo con filetto maschio prolungato Stelo con filetto femmina Stelo prolungato Stelo passante Scanalature di fissaggio sensori su 3 lati del profilo Stelo su un lato Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio
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	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-C1-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
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
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione dello stelo	39 g
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione della filettatura dello stelo	22 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori A scelta:
Attacco pneumatico	G1/2
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Alluminio pressofuso, rivestito

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Materiale guarnizione del pistone	TPE-U(PU)
Materiale pistone	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale raschiatore stelo	TPE-U(PU)
Materiale guarnizione ammortizzatore	TPE-U(PU)
Materiale ammortizzo del pistone	POM
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio
Materiale dado	Acciaio, nichelato chimicamente
Materiale supporto	POM
Materiale vite flangiata	Acciaio, nichelato chimicamente