

# cilindro normalizado DSBC-...-50- -F1A-

Número de artículo: 8150689

FESTO



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Carrera	1 ... 2.800 mm
Diámetro del émbolo	50 mm
Rosca del vástago	M16x1,5 M10
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados PPS: amortiguación de fin de recorrido neumática autorregulable PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	ISO 15552
Extremo del vástago	Rosca exterior rosca interior
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Prolongación de la rosca exterior del vástago Vástago con rosca interior Vástago prolongado Doble vástago Ranuras para sensores en 3 lados vástago simple Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio
Presión de funcionamiento Mpa	0,04 ... 1,2 MPa
Presión de funcionamiento	0,4 ... 12 bar
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-C1-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 6
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	1 J
Carrera de amortiguación	22 mm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	990 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	1.178 N
Peso adicional por prolongación del vástago de 10 mm	25 g
Peso adicional por prolongación de la rosca del vástago de 10 mm	14 g
Tipo de fijación	con rosca interior con accesorios a elegir:
Conexión neumática	G1/4

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Fundición inyectada de aluminio, recubierta
Material de la junta del émbolo	TPE-U(PU)
Material del émbolo	Aleación forjable de aluminio
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material del rascador del vástago	TPE-U(PU)
Material de la junta de tope	TPE-U(PU)
Material del émbolo de tope	POM
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso
Material de las tuercas	Acero, niquelado químicamente
Material del cojinete	POM
Material del tornillo con collar	Acero, niquelado químicamente