

cilindro normalizado

DSBG-250- -PPVA-N3

Número de artículo: 2865078

FESTO



Representación a modo de ejemplo



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 ... 2.250 mm
Diámetro del émbolo	250 mm
Rosca del vástago	M42x2
Amortiguación	PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Extremo del vástago	Rosca exterior
Construcción	Émbolo Vástago Barra de tracción Camisa del cilindro
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	vástago simple
Presión de funcionamiento Mpa	0,06 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	0,6 ... 10 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-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Carrera de amortiguación	55 mm
Tramo de amortiguación en avance	55 mm
Tramo de amortiguación en retroceso	55 mm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	28.274 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	29.452 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	9.978 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	157 g
Peso básico con carrera de 0 mm	29.313 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	384 g
Tipo de fijación	con rosca interior con accesorios a elegir:
Conexión neumática	G1
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Fundición de aluminio, recubierta
Material de la junta del émbolo	NBR
Material del émbolo	Fundición de aluminio
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material del rascador del vástago	NBR
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 cincado
Material del cojinete	Compuesto de polímero y metal
Material de la tuerca con collar	Acero, galvanizado
Material del tirante	Acero de aleación fina