

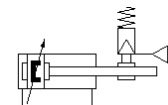
cilindro con unidad de bloqueo DNCKE-100- -PPV-A-S

Número de artículo: 538241

FESTO



Representación a modo de ejemplo



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	10 ... 2.000 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Rosca del vástago	M20x1,5
Basado en la norma	ISO 15552 (hasta ahora también VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortiguación	PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Tipo de fijación en sentido efectivo	en ambos lados Bloqueo mediante muelle, desbloqueo con aire comprimido
Extremo del vástago	Rosca exterior
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	vástago simple
Función de seguridad	Detención de un movimiento lineal
Performance Level (PL)	Kat. 1, PLc
Presión de funcionamiento	0,6 ... 8 bar
Presión de comprobación máx. admisible	10 bar
presión mín. para la extracción	3,8 bar
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Homologación	IFA
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre maquinaria
Certificado entidad que lo expide	IFA 0404020
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Carrera de amortiguación	32 mm
Fuerza estática de sujeción	8.000 N
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	4.418 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	4.712 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	2.150 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	110 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1.816 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	40 g
Tipo de fijación	con rosca interior con accesorios
Conexión de desbloqueo de la unidad de bloqueo	G3/8
Conexión neumática	G1/2
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Fundición inyectada de aluminio Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas	NBR TPE-U(PU)
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio
Material del vástago	acero templado
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso