

BLOQUEO DE VÁSTAGO MECÁNICO PARA CILINDRO ISO 15552

Mechanical rod lock for ISO 15552 cylinder



INDICE
INDEX

CILINDRO ISO 15552 Ø20 - 125
ISO 15552 cylinder Ø20 - 125.....3

Cilindros diametro 20mm a 125mm
Cylinder from diameter 20mm to 125mm.....3

Para Ø20/25 y Ø125, póngase en contacto con el Departamento de ventas / For Ø20/25 and Ø125, please contact the Sales Department

Presentación de vástago mecánico Presentation Mechanical rod lock

El bloqueo de vástago es un mecanismo que fija el vástago de un cilindro neumático en cualquier punto de su recorrido, especialmente en caso de pérdida de presión. Funciona mediante control neumático, permitiendo **bloquear y desbloquear el vástago**, lo que ofrece flexibilidad y seguridad. Es común en la industria, especialmente en sistemas de automatización, donde se requiere una detención precisa de elementos en movimiento. El dispositivo está diseñado para superar la fuerza del cilindro, manteniendo el vástago inmóvil bajo carga, lo que asegura la seguridad y la precisión en los procesos

*Mechanical rod lock is a mechanism that fixes the piston rod of a pneumatic cylinder at any point along its stroke, especially in the event of a loss of pressure. It works by pneumatic control, allowing to **lock and unlock the piston rod**, which offers flexibility and safety. It is common in industry, especially in automation systems, where a precise stopping of moving elements is required. The device is designed to overcome the force of the cylinder, keeping the piston rod immobile under load, which ensures safety and precision in the processes.*

¡Atención!

El bloqueo del vástago no debe utilizarse para «frenar» el vástago en condiciones dinámicas y sólo debe aplicarse cuando el movimiento haya cesado.

Nota:

La longitud del vástago del cilindro debe aumentarse cuando se utiliza una unidad de bloqueo de vástago.

Consulte en la tabla las longitudes mínimas de extensión para cada diámetro.

Caution!

The rod lock should not be used to "brake" the piston rod in dynamic conditions and must only be applied when movement has ceased.

Note:

The cylinder piston rod length must be increased when using a rod lock unit.

See the table for the minimum extension lengths for each diameter.

BLOQUEO DE VÁSTAGO MECÁNICO PARA CILINDRO ISO 15552

Mechanical rod lock for ISO 15552 cylinder



Códigos Order code

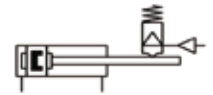
BVS	A	50
Modelo Model	Material cuerpo Body material	Diametro Diameter
BVS Serie BVS BVS series	A Aluminio Aluminium	20
		25
		32
		40
	TP Polímero técnico (PET) Technical Polymer (PET)	50
		63
		80
		100
		125

Ejemplo Código Bloqueo de vástago mecánico Ø50 de aluminio
Order Code Mechanical rod lock Ø50 aluminium

COD: BVSA-050

Diametro Diameter	Fuerza de sujeción (carga estática) (N) Holding force (static load) (N)
20	460
25	460
32	650
40	1100
50	1600
63	2500
80	4000
100	6300
125	8800

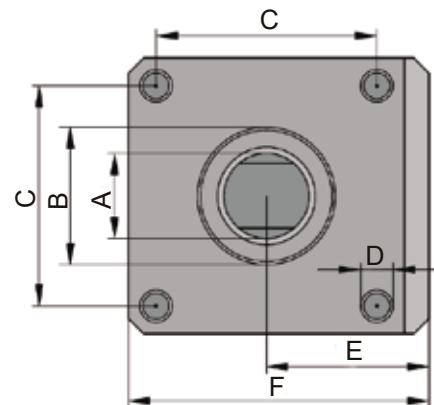
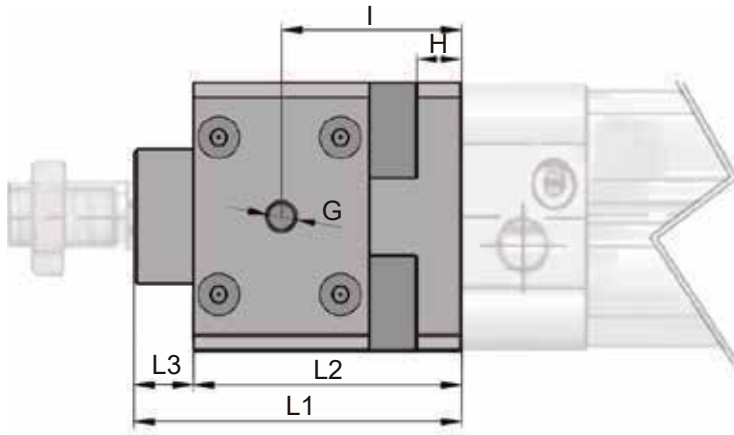
Simbología Symbolology



Características técnicas Specifications

Características técnicas Specifications	Ø20 Ø25 Ø32 Ø40 Ø50 Ø63 Ø80 Ø100 Ø125
Fijaciones Mountings	ISO 15552 (ISO6431) VDMA 24562
Presión de trabajo Pilot pressure	4 - 8 bar
Rango de temperatura Temperature range	- 10 +80 °C
Operación Operation	Bidireccional Bidirectional
Material cuerpo Body material	Aluminio - Polímero técnico (PET) Aluminium - Technical Polymer (PET)
Punzado Pad	Latón Brass
Pistón Piston	Polímero técnico (PET) Technical Polymer (PET)
Juntas Seals	Poliuretano Polyurethane
Conexión Connection	1/8" G

Bloqueo de vástago Mechanical rod lock



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	L3
32	12	30.5	32.5	M6	30.5	54	G1/8	6	41.25	67.5	60.5	7
40	16	35	38	M6	32	57	G1/8	6	38.5	65	55	10
50	20	40	46.5	M8	37	67	G1/8	11	48.5	82	70	12
63	20	45	56.5	M8	42	77	G1/8	11	48.5	82	70	12
80	25	45	72	M10	53	98	G1/8	15	60.5	110	90	20
100	25	55	89	M10	60.5	113	G1/8	15	69	115	100	15

Extensión de vástago para la instalación del bloqueo / Stem extension for lock installation

60.5
55
70
70
90
100

Para Ø20/25 y Ø125, póngase en contacto con el Departamento de ventas /
For Ø20/25 and Ø125, please contact the Sales Department



La unidad de bloqueo del vástago no debe utilizarse como dispositivo de seguridad. No está homologado como elemento de seguridad y tampoco debe utilizarse como freno dinámico.

The rod lock unit must not be used as a safety device. It is not approved as a safety element and is not to be used as a dynamic brake either.



García Marín System, S.L.

Tel.+34 93 785 42 45

gm@gmsystem.net · www.gmsystem.net

Pol. Ind. Can Petit C/Camí font de les canyes 60
08227 Terrassa - Barcelona (Spain)