

Unidades de retención



AVENTICS™

**Unidades de bloqueo AVENTICS
serie LU6**


EMERSON™

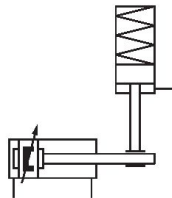
Unidades de retención

La serie LU6 de AVENTICS es una unidad de bloqueo/freno mecánico para vástagos de pistón en cilindros neumáticos según la norma ISO 15552 o barras redondas comparables. Es un componente de seguridad de conformidad con la Directiva sobre maquinaria 2006/42/CE (marca CE) y se puede utilizar en controles relevantes para la seguridad.

- Probado y certificado por la IFA como unidad de frenado y retención neumática con función de seguridad según la norma DIN ISO 13849
- Prevención de movimientos peligrosos (cat. 1 hasta máx. PL c, "componente probado")
- Mantenimiento seguro en la posición final superior a través de la sujeción y la presurización de un lado (cat. 4 hasta el máximo. PL e)
- Interrupción de un movimiento peligroso (parada de emergencia)
- Altos valores de frenado dinámico de B10d: 2 millones de ciclos
- Altos valores de retención estática de B10d: 5 millones de ciclos

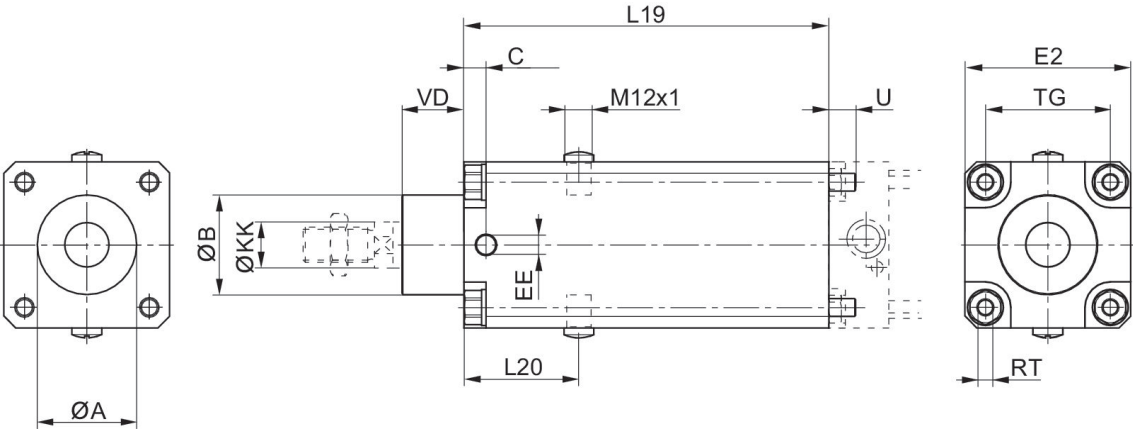


Unidad de retención, Serie LU6



Ø del émbolo [mm]	diámetro del vástago de émbolo adecuado [mm]	Prolongación de vástagos de émbolo [mm]	Conexión de aire comprimido	Presión de aflojamiento min. [bar]	Presión de aflojamiento máx. [bar]	Caudal requerido Qn [l/min]	Par de torsión máx. del vástago de émbolo [Nm]	N° de material
32	12	125	G 1/8	4	10	50	0.5	5230996402
40	16	125	G 1/8	4	10	70	1	5231996402
50	20	145	G 1/8	4	10	140	2	5232996402
63	20	165	G 1/8	4	10	240	2.5	5233996402
80	25	185	G 1/8	4	10	450	5	5234996402
100	25	220	G 1/8	4	10	700	9	5235996402
125	32	220	G 1/4	4	10	1200	15	5236996402

Dimensiones



Ø del émbolo	N° de material	ØA	ØB d11	C	EE	E2	L19	L20	ØKK e8-h9	TG
32	5230996402	30,5	30	9	G1/8	48	125	44	12	32,5
40	5231996402	35,5	35	9	G1/8	53	125	44	16	38
50	5232996402	40,5	40	9	G1/8	63	145	49	20	46,5
63	5233996402	45,5	45	10	G1/8	75	165	52	20	56,5
80	5234996402	45,5	45	11	G1/8	98	185	61.5	25	72
100	5235996402	55,5	55	13	G1/8	118	220	68	25	89
125	5236996402	60,5	60	13	G1/4	142	220	75	32	110

Ø del émbolo	RT	U	VD
32	M6	10	19
40	M6	10	21
50	M8	11	28
63	M8	11	28
80	M10	16	34
100	M10	16	37
125	M12	16	45

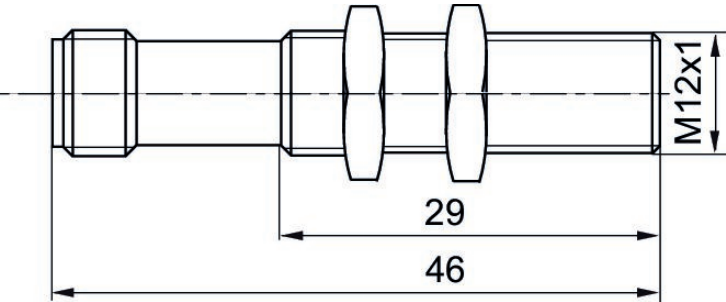
Sensor, Serie IN1

DIN EN 60947-5-2
LU6
Enchufe
M12x1
cULus



Tensión de funcio- namiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcio- namiento DC, máx. [V DC]	Distancia de con- mutación máx.	Consumo de corriente [mA]	Resistencia a cortocircuito	N° de material
10	30	2 mm	10	resistente a cortocircui- to, Protegido contra in- versión de polaridad	R412010426

Dimensiones



Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™