

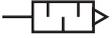
## Silenciador U

**FESTO**



### Características

#### Información resumida



Para reducir el ruido y evitar el ensuciamiento en conexiones del aire de escape de componentes neumáticos.

- Forma constructiva pequeña, ejecución en plástico o fundición inyectada
- Conexión de boquilla estriada o unión roscada
- Fluido de funcionamiento: aire comprimido

Nota: limpiar los silenciadores con petróleo (no con gasolina ni tricloroetileno).

#### Segmentación del producto



Programa básico de Festo

Soluciona el 80 % de sus tareas de automatización

El programa básico de Festo es una preselección de las funciones y los productos más importantes. Forma parte de nuestra gama completa de productos.

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

- En todo el mundo: rápidamente disponible, también a largo plazo
- La excelencia habitual: siempre con la calidad de Festo
- Búsqueda rápida: selección sencilla

## Códigos del producto

001		Serie	
U		Silenciador	
002		Conexión neumática	
1/8		G1/8	
1/4		G1/4	
3/8		G3/8	
1/2		G1/2	
3/4		G3/4	
1		G1	
1-NPT		1 NPT	
3/4-NPT		3/4 NPT	
PK-3		Boquilla estriada de 3 mm	
PK-4		Boquilla estriada de 4 mm	

003		Versión del producto	
		Estándar	
B		Funciones optimizadas	
004		Tipo de rosca	
		Rosca exterior	
I		Rosca interior	
005		Cantidad incluida en el envase [unidades]	
		1	
20		20	
50		50	

## Hoja de datos

### Especificaciones técnicas – Ejecución de metal sinterizado

Conexión neumática	PK-3	PK-4
Posición de montaje	Cualquiera	
Nivel de presión acústica <sup>1)</sup>	70 dB(A)	77 dB(A)
Caudal contra atmósfera <sup>2)</sup>	310 l/min	580 l/min
Presión de funcionamiento	0 ... 1 MPa	
Presión de funcionamiento	0 ... 10 bar	
Presión de funcionamiento	0 ... 145 psi	
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado	
Temperatura ambiente	-10 ... 70°C	
Material del pivote atornillado	Latón	
Material del inserto amortiguador	Bronce	
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

1) Medido a 6 bar respecto a la atmósfera a 1 m de distancia

2) Medición con p1 = 6 bar

### Especificaciones técnicas – Ejecución de polímero, rosca exterior

Conexión neumática	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Posición de montaje	Cualquiera					
Nivel de presión acústica <sup>1)</sup>	74 dB(A)	76 dB(A)	82 dB(A)		85 dB(A)	90 dB(A)
Caudal contra atmósfera <sup>2)</sup>	2.000 l/min	3.300 l/min	6.000 l/min	10.300 l/min	17.600 l/min	20.800 l/min
Presión de funcionamiento	0 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	0 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	0 ... 145 psi					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]					
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado					
Temperatura ambiente	-10 ... 70°C					
Material del inserto amortiguador	PE					
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS					
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Medido a 6 bar respecto a la atmósfera a 1 m de distancia

2) Medición con p1 = 6 bar

### Especificaciones técnicas – Ejecución de polímero, rosca interior

Conexión neumática	G1/8
Posición de montaje	Cualquiera
Nivel de presión acústica <sup>1)</sup>	76,5 dB(A)
Caudal contra atmósfera <sup>2)</sup>	2.050 l/min
Presión de funcionamiento	0 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	0 ... 10 bar
Presión de funcionamiento	0 ... 145 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	-10 ... 70°C
Material del inserto amortiguador	PE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Medido a 6 bar respecto a la atmósfera a 1 m de distancia

2) Medición con p1 = 6 bar

## Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Ejecución fundición inyectada						
Conexión neumática	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Posición de montaje	Cualquiera					
Nivel de presión acústica <sup>1)</sup>	74 dB(A)	80 dB(A)		81 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
Caudal contra atmósfera <sup>2)</sup>	1.340 l/min	2.440 l/min	5.800 l/min	7.500 l/min	10.000 l/min	17.500 l/min
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0 ... 145 psi					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]					
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado					
Temperatura ambiente	-10 ... 70°C					
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>3)</sup>	1 - riesgo de corrosión bajo					
Material del cuerpo	Aluminio					
Material del pivote atornillado	Aluminio					
Material del inserto amortiguador	PE					
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS					
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Medido a 6 bar respecto a la atmósfera a 1 m de distancia

2) Medición con p1 = 6 bar

3) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

Especificaciones técnicas – Ejecución fundición inyectada (NPT)	
Conexión neumática	3/4 NPT
Posición de montaje	Cualquiera
Nivel de presión acústica <sup>1)</sup>	81 dB(A)
Caudal contra atmósfera <sup>2)</sup>	11.834 l/min
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0 ... 10 bar
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0 ... 145 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	-10 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>3)</sup>	1 - riesgo de corrosión bajo
Material del cuerpo	Aluminio
Material del pivote atornillado	Aluminio
Material del inserto amortiguador	PE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Medido a 6 bar respecto a la atmósfera a 1 m de distancia

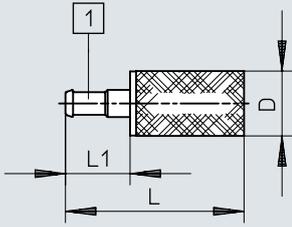
2) Medición con p1 = 6 bar

3) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Dimensiones

Dimensiones – Ejecución de metal sinterizado,-PK-3

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



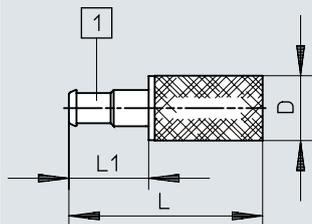
[1] Boquilla estriada para tubo flexible con diámetro interior 3

	D ∅	L	L1
PK-3	8,6	23,5	8,5

## Dimensiones

Dimensiones – Ejecución de metal sinterizado,-PK-4

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



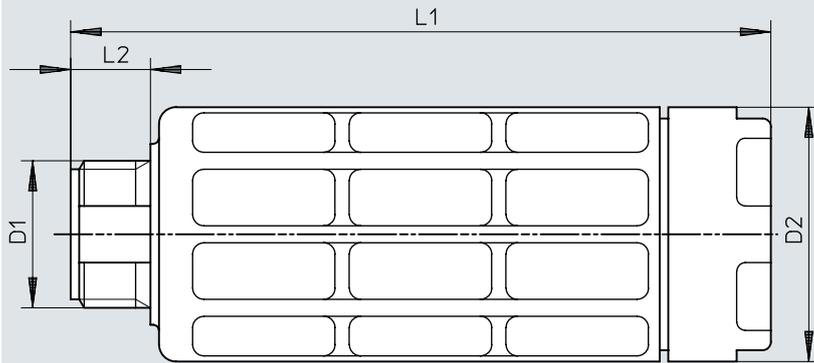
[1] Boquilla estriada para tubo flexible con diámetro interior 4

	D ∅	L	L1
PK-4	8,6	25,5	10,5

## Dimensiones

Dimensiones – Ejecución en polímero, rosca exterior

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

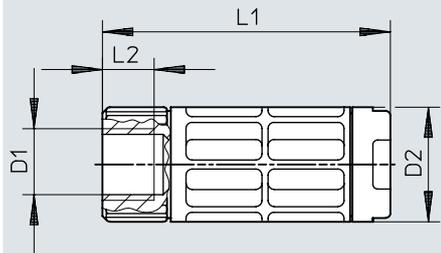


D1	D2 ø	L1	L2
G1/8	15,2	35,9	5,5
G1/4	19	57	6,5
G3/8	33,5	78,8	7,5
G1/2	43	88,1	9
G3/4	45	120,7	10,5
G1	55	126,5	11,5

## Dimensiones

Dimensiones – Ejecución en polímero, rosca interior

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

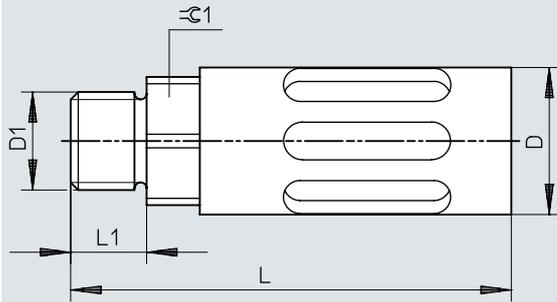


D1	D2 ∅	L1	L2
G1/8	15,2	38	6,5

Dimensiones

Dimensiones – Ejecución en fundición inyectada

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

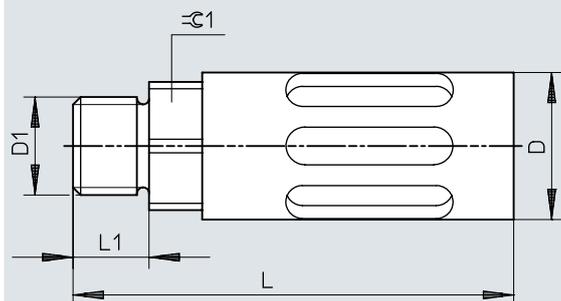


D1	D ∅	L	L1	=C1
G1/8	16	39,2	5,5	14
G1/4	19,5	55,6	6,5	17
G3/8	25	86,6	7,5	19
G1/2	28	116,5	9	24
G3/4	38	138	10,5	32
G1	47,8	177	11,5	36

## Dimensiones

Dimensiones – Ejecución en fundición inyectada (NPT)

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



D1	D ∅	L	L1	±C1
3/4 NPT	38	151	18	30

## Referencias de pedido

Referencias de pedido – Ejecución de metal sinterizado						
	Conexión neumática	Nivel de presión acústica	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	PK-3	70 dB(A)	310 l/min	4,5 g	<b>4646</b>	<b>U-PK-3</b>
	PK-4	77 dB(A)	580 l/min	4,1 g	<b>4932</b>	<b>U-PK-4</b>

Referencias de pedido – Ejecución de polímero, rosca exterior						
	Conexión neumática	Nivel de presión acústica	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/8	74 dB(A)	2.000 l/min	2,3 g	★ <b>2307</b> <b>534222</b>	<b>U-1/8</b> <b>U-1/8-50</b>
	G1/4	76 dB(A)	3.300 l/min	7,7 g	★ <b>2316</b> <b>534223</b>	<b>U-1/4</b> <b>U-1/4-20</b>
					★ <b>2309</b> <b>534224</b>	<b>U-3/8</b> <b>U-3/8-20</b>
	G1/2	82 dB(A)	10.300 l/min	58,2 g	<b>534225</b> ★ <b>2310</b>	<b>U-1/2-20</b> <b>U-1/2</b>
	G3/4				85 dB(A)	17.600 l/min
	G1	90 dB(A)	20.800 l/min	139,8 g	★ <b>2312</b>	<b>U-1</b>

Referencias de pedido – Versión de polímero, rosca interior						
	Conexión neumática	Nivel de presión acústica	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/8	76,5 dB(A)	2.050 l/min	3,6 g	<b>3670</b>	<b>U-1/8-I</b>

Referencias de pedido – Ejecución fundición inyectada						
	Conexión neumática	Nivel de presión acústica	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/8	74 dB(A)	1.340 l/min	8 g	<b>6841</b>	<b>U-1/8-B</b>
	G1/4	80 dB(A)	2.440 l/min	17 g	<b>6842</b>	<b>U-1/4-B</b>
	G3/8		5.800 l/min	37 g	<b>6843</b>	<b>U-3/8-B</b>
	G1/2	81 dB(A)	7.500 l/min	75 g	<b>6844</b>	<b>U-1/2-B</b>
	G3/4	83 dB(A)	10.000 l/min	120 g	<b>6845</b>	<b>U-3/4-B</b>
	G1	85 dB(A)	17.500 l/min	233 g	<b>151990</b>	<b>U-1-B</b>

Referencias de pedido – Ejecución fundición inyectada (NPT)						
	Conexión neumática	Nivel de presión acústica	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	3/4 NPT	81 dB(A)	11.834 l/min	128 g	<b>566823</b>	<b>U-3/4-B-NPT</b>

## Referencias de pedido

Referencias de pedido – Ejecución fundición inyectada (NPT – sólo para Norteamérica)						
	Conexión neumática	Nivel de presión acústica	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	1/8 NPT	74 dB(A)	1.450 l/min	8 g	<b>12638</b>	<b>U-1/8-B-NPT</b>
	1/4 NPT	78 dB(A)	3.000 l/min	17 g	<b>12639</b>	<b>U-1/4-B-NPT</b>
	3/8 NPT	80 dB(A)	4.500 l/min	37 g	<b>12740</b>	<b>U-3/8-B-NPT</b>
	1/2 NPT		6.500 l/min	75 g	<b>12741</b>	<b>U-1/2-B-NPT</b>
	1 NPT		15.102 l/min	233 g	<b>571280</b>	<b>U-1-B-NPT</b>