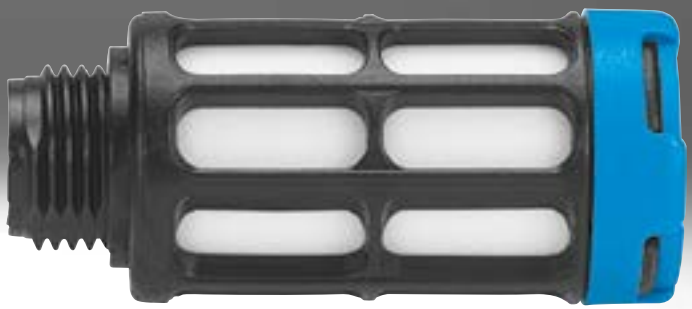
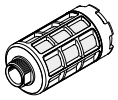
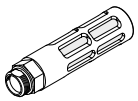
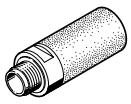
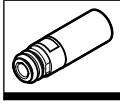
Silenciadores



★	Programa básico de Festo Resuelve el 80% de sus tareas de automatización	El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.
En todo el mundo:	Rápida disponibilidad, también a largo plazo	En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.
Convincente:	Siempre con la calidad de Festo	
Rápida:	Selección sencilla	

¡Busque la estrella!

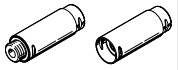
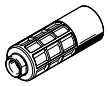
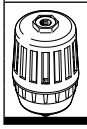
Cuadro general del producto

Versión	Código de producto	Conexión D1			Racor de conexión	Para diámetro interior de tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	Nivel de presión acústica [db (A)]	→ Página/ Internet
		Rosca M	Rosca G	Rosca NPT					
Metal sinterizado									
	U	–	–	–	–	3	–	< 70	4
						4		< 77	
Polímero, rosca exterior									
	U	–	G1/8	–	–	–	–	< 74	5
			G1/4					< 76	
			G3/8					< 82	
			G1/2					< 82	
			G3/4					< 85	
			G1					< 90	
Polímero, rosca interior									
	U-...-I	–	G1/8	–	–	–	–	< 76,5	6
Fundición inyectada									
	U-...-B	–	G1/8	–	–	–	–	< 74	7
			G1/4					< 80	
			G3/8					< 80	
			G1/2					< 81	
			G3/4					< 83	
			G1					< 85	
		–	–	1/8 NPT	–	–	–	< 74	8
				1/4 NPT				< 78	
				3/8 NPT				< 80	
				1/2 NPT				< 80	
				3/4 NPT				< 81	
				1 NPT				< 80	
Con casquillo enchufable para racor rápido roscado QS, Quick Star									
	UC-QS	–	–	–	–	–	3	< 60	9
							4	< 60	
							6	< 60	
							8	< 60	
							10	< 68	
Unión roscada, para electroválvulas CPE, Compact Performance									
	UC	M5	–	–	–	–	–	< 60	10
		M7						< 58	
		–	G1/8					< 59	
			G1/4					< 60	
			G3/8					< 60	
Racor de conexión, para electroválvulas VUVB-ST12/terminal de válvulas tipo 23 VTUB-12									
	AMTC	–	–	–	Cartucho de 10 mm	–	–	< 58	11

Nota

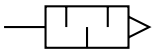
Limpiar los silenciadores con queroseno (no con gasolina ni tricloroetileno).

Cuadro general del producto

Versión	Código de producto	Conexión D1			Racor de conexión	Para diámetro interior de tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	Nivel de presión acústica [db (A)]	→ Página/ Internet
		Rosca M	Rosca G	Rosca NPT					
Metal									
	AMTE-M-H	M5	–	–	–	–	–	< 71	12
		–	G1/8					< 92	
			G1/4					< 95	
			G3/8					< 92	
			G1/2					< 92	
	AMTE-M-LH	M3	–	–	–	–	–	< 55	13
		M5						< 72	
		–	G1/8					< 76	
			G1/4					< 83	
			G3/8					< 82	
			G1/2					< 88	
			G3/4					< 85	
			G1					< 88	
		–	–	10-32 UNF-2A	–	–	–	< 71	15
				1/8 NPT				< 77	
				1/4 NPT				< 82	
				3/8 NPT				< 83	
				1/2 NPT				< 85	
Para generadores de vacío VN-T2/T3									
	UO	M5	–	–	–	–	–	–	16
		M7	–						
		–	G1/8						
			G1/4						
Para generadores de vacío VN-T4/T6									
	UOM	–	G1/4	–	–	–	–	–	17
			G3/8						
	UOMS		–						
Para válvula generadora de presión y de escape MS6-SV									
	UOS	–	G1	–	–	–	–	< 75	ms6-sv
Filtro silenciador									
	LFU	–	G1/4	–	–	–	–	< 40	lfu
			G3/8						
			G1/2						
			G1						

Hoja de datos: ejecución en metal sinterizado

Función



- Para reducir el ruido y evitar el ensuciamiento en tomas de escape de componentes neumáticos
- Diseño pequeño

Especificaciones técnicas generales			
Conexión neumática		PK-3	PK-4
Posición de montaje		Indistinta	
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	< 70	< 77
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	310	580
Peso del producto	[g]	4,5	4,1

1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

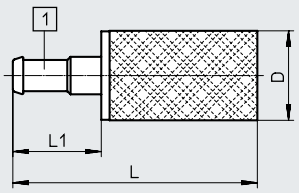
Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +70

Materiales	
Pivote atornillado	Latón
Inserto amortiguador	Bronce
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones

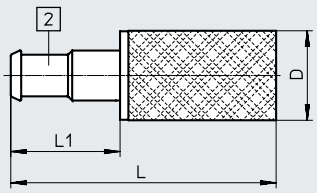
Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

U-PK-3



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

U-PK-4



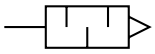
[2] Boquilla estriada para diámetro interior de tubo flexible 4

Referencias de pedido						
Conexión neumática	D Ø	L	L1	N.º art.	Código de producto	UE[1]
PK-3	8,6	23,5	8,5	**4646**	**U-PK-3**	**10**
PK-4	8,6	25,5	10,5	**4932**	**U-PK-4**	**10**

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos: ejecución en polímero, rosca exterior

Función



- Para reducir el nivel de ruido en las tomas de escape de componentes neumáticos

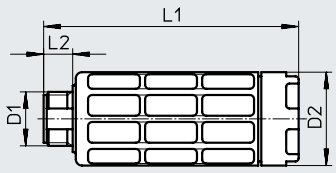
Especificaciones técnicas generales							
Conexión neumática		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Posición de montaje		Indistinta					
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	< 74	< 76	< 82	< 82	< 85	< 90
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	2000	3300	6000	10300	17600	20800
Peso del producto	[g]	2,3	7,7	29,6	58,2	83	139,8

1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +70

Materiales	
Cuerpo	POM
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com



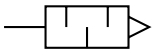
★ Programa básico

Referencias de pedido						
Conexión neumática D1	D2 ø	L1	L2	N.º art.	Código de producto	UE[1]
G1/8	15,2	35,9	5,5	★ **2307**	**U-1/8**	**1**
				534222	**U-1/8-50**	**50**
G1/4	19	57	6,5	★ **2316**	**U-1/4**	**1**
				534223	**U-1/4-20**	**20**
G3/8	33,5	78,8	7,5	★ **2309**	**U-3/8**	**1**
				534224	**U-3/8-20**	**20**
G1/2	43	88,1	9	★ **2310**	**U-1/2**	**1**
				534225	**U-1/2-20**	**20**
G3/4	45	120,7	10,5	★ **2311**	**U-3/4**	**1**
G1	55	126,5	11,5	★ **2312**	**U-1**	**1**

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos: ejecución en polímero, rosca interior

Función



- Para reducir el nivel de ruido en las tomas de escape de componentes neumáticos

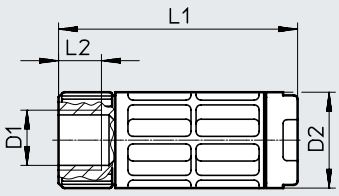
Especificaciones técnicas generales		
Conexión neumática		G1/8
Posición de montaje		Indistinta
Nivel de presión acústica[1)]	[db (A)]	< 76,5
Caudal contra atmósfera[2)]	[l/min]	2050
Peso del producto	[g]	3,6

1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +70

Materiales	
Cuerpo	POM
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

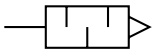


Referencias de pedido

Conexión neumática D1	D2 ø	L1	L2	N.º art.	Código de producto
G1/8	15,2	38	6,5	**3670**	**U-1/8-I**

Hoja de datos: ejecución en fundición inyectada

Función



- Para reducir el nivel de ruido en las tomas de escape de componentes neumáticos

Especificaciones técnicas generales							
Conexión neumática		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Posición de montaje		Indistinta					
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	< 74	< 80	< 80	< 81	< 83	< 85
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	1340	2440	5800	7500	10000	17500
Peso del producto	[g]	8	17	37	75	120	233

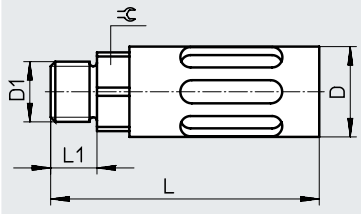
1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +70
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1]		1

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pernos de accionamiento).

Materiales	
Cuerpo	Aluminio
Pivote atornillado	Aluminio
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

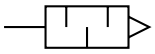
Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com



Referencias de pedido						
Conexión neumática D1	D Ø	L	L1	⫧	N.º art.	Código de producto
G1/8	16	39,2	5,5	14	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	19,5	55,6	6,5	17	**6842**	**U-1/4-B**
G3/8	25	86,6	7,5	19	**6843**	**U-3/8-B**
G1/2	28	116,5	9	24	**6844**	**U-1/2-B**
G3/4	38	138	10,5	32	**6845**	**U-3/4-B**
G1	47,8	177	11,5	36	**151990**	**U-1-B**

Hoja de datos: ejecución en fundición inyectada

Función



- Para reducir el nivel de ruido en las tomas de escape de componentes neumáticos

Especificaciones técnicas generales							
Conexión neumática		1/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT
Posición de montaje		Indistinta					
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	< 74	< 78	< 80	< 80	< 81	< 80
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	1450	3000	4500	6500	11834	15102
Peso del producto	[g]	8	17	37	75	128	233

1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

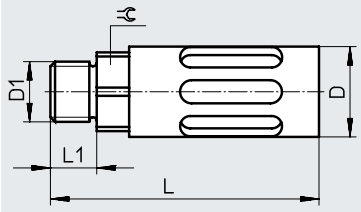
Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +70
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1]		1

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pernos de accionamiento).

Materiales	
Cuerpo	Aluminio
Pivote atornillado	Aluminio
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones

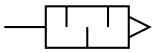
Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com



Referencias de pedido						
Conexión neumática D1	D Ø	L	L1	⫧	N.º art.	Código de producto
1/8 NPT	16	43	10	14	**12638**	**U-1/8-B-NPT**
1/4 NPT	19,5	63	15	17	**12639**	**U-1/4-B-NPT**
3/8 NPT	25	93	15	19	**12740**	**U-3/8-B-NPT**
1/2 NPT	28	125	19	24	**12741**	**U-1/2-B-NPT**
3/4 NPT	38	151	18	30	**566823**	**U-3/4-B-NPT**
1 NPT	47,8	193,3	22,5	41	**571280**	**U-1-B-NPT**

Hoja de datos: ejecución con casquillo enchufable

Función



- Para reducir el nivel de ruido en las tomas de escape de componentes neumáticos
- Para racores de conexión QS de 3 ... 10 mm

Especificaciones técnicas generales						
Diámetro del casquillo enchufable		3	4	6	8	10
Posición de montaje		Indistinta				
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	< 60	< 60	< 60	< 60	< 68
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	170	350	800	1500	3100
Peso del producto	[g]	0,4	0,5	1,1	2,3	5,5

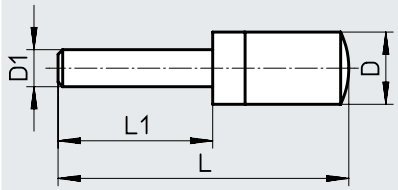
1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +70

Materiales	
Pivote atornillado	PE
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones

Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

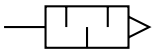


Referencias de pedido

Diámetro del casquillo enchufable D1	D Ø	L	L1	N.º art.	Código de producto
3	7,8 +0,1/–0,3	29,1 ±0,6	14,4 ±0,2	**165005**	**UC-QS-3H**
4	7,8 +0,1/–0,3	31,0 ±0,6	16,3 ±0,2	**165006**	**UC-QS-4H**
6	9,8 –0,4	41,3 +1,4	17,2	**165007**	**UC-QS-6H**
8	13,8 +0,2/–0,3	54,4 +0,5/–1,0	23,4	**175611**	**UC-QS-8H**
10	17,8 –0,3	68,7 +0,2/–0,8	26,7	**526475**	**UC-QS-10H**

Hoja de datos: ejecución con unión roscada

Función



- Para reducir el nivel de ruido en las tomas de escape de componentes neumáticos
- Para electroválvulas CPE, Compact Performance

Especificaciones técnicas generales						
Conexión neumática		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8
Posición de montaje		Indistinta				
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	< 60	< 58	< 59	< 60	< 60
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	350	800	1700	3200	5000
Peso del producto	[g]	0,4	1,2	2,6	5,2	10,5

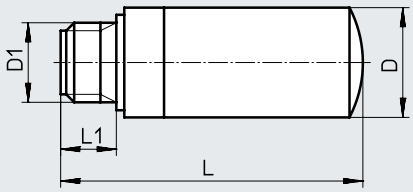
1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +70

Materiales	
Pivote atornillado	PE
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones

Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com



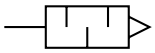
Referencias de pedido

Conexión neumática D1	D Ø	L	L1	N.º art.	Código de producto	UE[1]
M5	7,8 +0,1/–0,3	19,4 +0,6/–0,8	4,5 ±0,2	**165003**	**UC-M5**	**1**
				534217	**UC-M5-50**	**50**
M7	9,8 –0,4	30,7 +0,6/–0,8	5,5 –0,5	**161418**	**UC-M7**	**1**
				534218	**UC-M7-50**	**50**
G1/8	13,8 +0,2/–0,3	38,0 +0,8/–1,0	6,5 ±0,1	**161419**	**UC-1/8**	**1**
				534219	**UC-1/8-50**	**50**
G1/4	17,8 –0,3	50,8 +0,8/–1,0	8,5 ±0,15	**165004**	**UC-1/4**	**1**
				534220	**UC-1/4-20**	**20**
G3/8	22,1 –0,4	69,5 +0,6/–0,8	9,5 ±0,1	**1707427**	**UC-3/8**	**1**
				576759	**UC-3/8-20**	**20**

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Función



- Para electroválvulas VUVB-ST12/ terminal de válvulas VTUB-12
- Fijación mediante clip de muelle PIN incluido en el suministro de la válvula

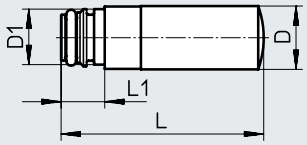
Especificaciones técnicas generales		
Conexión neumática		Cartucho de 10 mm
Posición de montaje		Indistinta
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	≤ 58
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	800
Peso del producto	[g]	2,0

1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–5 ... +60

Materiales	
Pivote atornillado	PE
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com



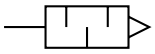
Referencias de pedido

Conexión neumática	D Ø	D1 Ø	L	L1	N.º art.	Código de producto	UE[1]
Cartucho de 10 mm	9,8	8,9	31,4	6,8	**1224460**	**AMTC-P-PC10**	**1**

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos: ejecución corta

Función



- Para reducir el nivel de ruido en las tomas de escape de sistemas neumáticos

Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática		M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Posición de montaje		Indistinta				
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	< 71	< 92	< 95	< 92	< 92
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	91	615	1000	1545	2745
Peso del producto	[g]	1,1	5	9,5	17	30

1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–40 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1]		1

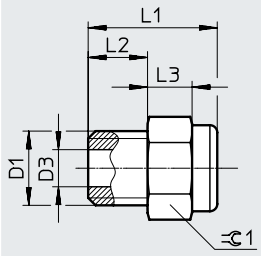
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pernos de accionamiento).

Materiales

Pivote atornillado	Latón
Inserto amortiguador	Bronce
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones

Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com



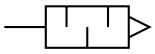
Referencias de pedido

Conexión neumática D1	D3 ⌀	L1 ±0,5	L2 ±0,1	L3	⌀1 –0,2	N.º art.	Código de producto	UE[1]
M5	2,5	8,7	4	3	6	**1206621**	**AMTE-M-H-M5**	**20**
G1/8	6,5	11,8	5,5	3,5	12	**1206622**	**AMTE-M-H-G18**	**20**
G1/4	9	13,8	6,5	4	15	**1206623**	**AMTE-M-H-G14**	**20**
G3/8	12	16,5	7,5	6	19	**1206624**	**AMTE-M-H-G38**	**10**
G1/2	15	19	10	6	24	**1206625**	**AMTE-M-H-G12**	**10**

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos: ejecución larga

Función



- Para reducir el nivel de ruido en las tomas de escape de sistemas neumáticos

Especificaciones técnicas generales									
Conexión neumática		M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Posición de montaje		Indistinta							
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	< 55	< 72	< 76	< 83	< 82	< 88	< 85	< 88
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	95	255	1735	3140	5430	10500	12400	17235
Peso del producto	[g]	0,4	1,5	7,5	13	26	43	80	115

1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

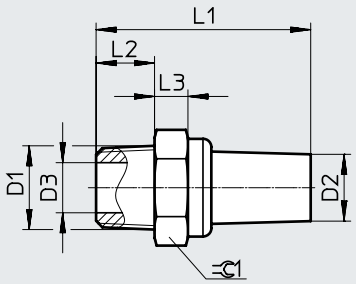
Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–40 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1]		1

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pernos de accionamiento).

Materiales	
Pivote atornillado	Latón
Inserto amortiguador	Bronce
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos: ejecución larga

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com



★ Programa básico

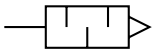
Referencias de pedido

Conexión neumática D1	D2 Ø ±0,5	D3 Ø	L1 ±1	L2 ±0,1	L3	=C1 −0,2	N.º art.	Código de producto	UE[1]
M3	2	1,5	14	3	2	4	**1231120**	**AMTE-M-LH-M3**	**20**
M5	3	2,5	19,8	4	3	6	★ **1205858**	**AMTE-M-LH-M5**	**20**
G1/8	8	6,5	23,7	5,5	3,5	12	★ **1205860**	**AMTE-M-LH-G18**	**20**
G1/4	10	9	29	6,5	4	15	★ **1205861**	**AMTE-M-LH-G14**	**20**
G3/8	12	12	41	7,5	6	19	★ **1205862**	**AMTE-M-LH-G38**	**10**
G1/2	16	15	46,5	10	6	24	★ **1205863**	**AMTE-M-LH-G12**	**10**
G3/4	20,5	20	50	10	6	30	**1205864**	**AMTE-M-LH-G34**	**10**
G1	20,5	26	59	10	6	36	**1205865**	**AMTE-M-LH-G1**	**10**

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos: ejecución larga

Función



- Para reducir el nivel de ruido en las tomas de escape de sistemas neumáticos

Especificaciones técnicas generales						
Conexión neumática		10-32 UNF-2A	1/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Posición de montaje		Indistinta				
Nivel de presión acústica[1]	[db (A)]	< 71	< 77	< 82	< 83	< 85
Caudal contra atmósfera[2]	[l/min]	260	1615	3080	5365	9240
Peso del producto	[g]	1,7	9	17	29	46

1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

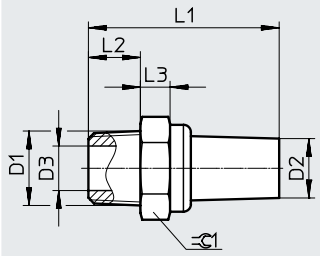
Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	–40 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1]		1

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pernos de accionamiento).

Materiales	
Pivote atornillado	Latón
Inserto amortiguador	Bronce
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones

Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com



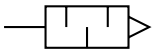
Referencias de pedido

Conexión neumática D1	D2 Ø ±0,5	D3 Ø	L1 ±1	L2 ±0,1	L3	⬡1 –0,2	N.º art.	Código de producto	UE[1]
10-32 UNF-2A	3	2,5	20,3	4	3,5	6	**1206994**	**AMTE-M-LH-U10**	**20**
1/8 NPT	8	6	25,7	7	4	12	**1206989**	**AMTE-M-LH-N18**	**20**
1/4 NPT	10	9	34,5	11	5	15	**1206990**	**AMTE-M-LH-N14**	**20**
3/8 NPT	12	11,5	43,2	11	5,5	19	**1206991**	**AMTE-M-LH-N38**	**10**
1/2 NPT	16	15	49	13	5,5	24	**1206992**	**AMTE-M-LH-N12**	**10**

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Función



- Uso únicamente para generadores de vacío VN-T2/T3
- Silenciador especial con abertura de salida
- Permite el funcionamiento fiable del generador de vacío

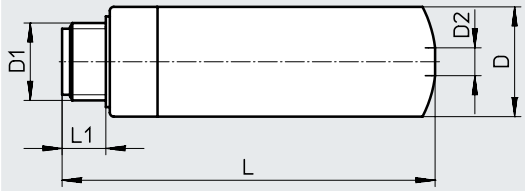
Especificaciones técnicas generales					
Conexión neumática		M5	M7	G1/8	G1/4
Posición de montaje		Indistinta			
Forma constructiva		Silenciador abierto			
Peso del producto	[g]	0,5	2,5	5	8

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
Conexión neumática		M5	M7	G1/8	G1/4
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 0,8			
	[bar]	0 ... 8			
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Conformidad PWIS		VDMA24364-B1/B2-L			
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +60			

Materiales				
Conexión neumática	M5	M7	G1/8	G1/4
Pivote atornillado	PE			
Inserto amortiguador	PE			
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE			
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)			

Dimensiones

Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

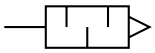


Referencias de pedido

Conexión neumática D1	D Ø	D2 Ø	L	L1	N.º art.	Código de producto
M5	7,8	2,1	19,3	4,5	**8141085**	**UO-M5**
M7	9,8	3	36,7	5,5	**197582**	**UO-M7**
G1/8	13,8	3,5	48	6,5	**197583**	**UO-1/8**
G1/4	17,8	5,3	62,3	8,5	**197584**	**UO-1/4**

Hoja de datos

Función



- Uso únicamente para generadores de vacío VN-T4/T6
- Silenciador especial con abertura de salida
- Permite el funcionamiento fiable del generador de vacío
- Extensión de silenciador que permite su prolongación para reducir más el ruido

UOM

UOMS

Especificaciones técnicas generales					
Código de producto		UOM-1/4	UOM-3/8	UOMS-1/4	UOMS-3/8
Conexión neumática		G1/4	G3/8	–	
Forma constructiva		Silenciador abierto			
Tipo de fijación		Atornillable		Con enclavamiento	
Posición de montaje		Indistinta			
Tipo de junta en el pivote atornillado		Sin junta			
Peso del producto	[g]	11,1	22,7	8,6	17,5

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento del generador de vacío	[MPa]	0 ... 0,8
	[bar]	0 ... 8
	[psi]	0 ... 116
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... +60
Resistencia a la corrosión	CRC[1)]	2

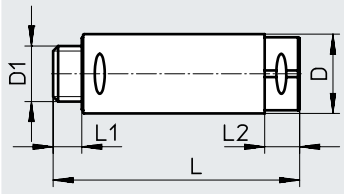
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Materiales	
Cuerpo	POM
Tubo interior	Aleación forjada de aluminio
Pivote atornillado	POM
Inserto amortiguador	Espuma de PUR
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE

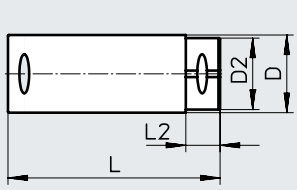
Dimensiones

Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

UOM



UOMS



Referencias de pedido							
Conexión neumática D1	D ø	D2 ø	L	L1	L2	N.º art.	Código de producto
Silenciador							
G1/4	17,8	–	73	8	10		**UOM-1/4**
G3/8	23,8	–	74	8,6	10,5	**538433**	**UOM-3/8**
Extensión de silenciador							
Para UOM-1/4	17,8	16	64,5	–	10	**538436**	**UOMS-1/4**
Para UOM-3/8	23,8	22	65,2	–	10,5	**538437**	**UOMS-3/8**