

Silenciadores

FESTO



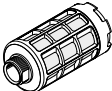
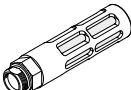
Festo Kernprogramm
Löst 80% Ihrer Automatisierungsaufgaben

Weltweit: Schnell verfügbar, auch langfristig
Gewohnt gut: Immer in Festo Qualität
Schnell zum Ziel: Einfache Auswahl

Das Festo Kernprogramm ist eine Vorauswahl der wichtigsten Funktionen und Produkte – Teil unseres gesamten Produktportfolios. Im Kernprogramm finden Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihre Automatisierung.

Schauen Sie
nach dem
Stern!

Cuadro general del producto

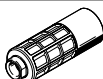
Ejecución	Código de producto	Conexión D1			Racor de conexión	Para diámetro interior de tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	Nivel de presión acústica [db (A)]	→ Página/ Internet
		Rosca M	Rosca G	Rosca NPT					
Metal sinterizado									
	U	–	–	–	–	3	–	< 70	4
						4		< 77	
Polímero, rosca 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

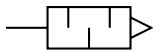
Limpiar los silenciadores con petróleo (no con gasolina ni tricloroetileno).

Cuadro general del producto

Ejecución	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
	UOMS		G3/8						
			–						
Para válvula de arranque progresivo 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
	[psi]	0 ... 145
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Nota sobre el fluido de funcionamiento/man- do	Puede emplearse con aire comprimido lubricado	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +70

Materiales	
Pivote atornillado	Latón
Inserto amortiguador	Bronce
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

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

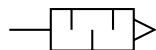
Descarga de datos CAD → www.festo.com

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 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

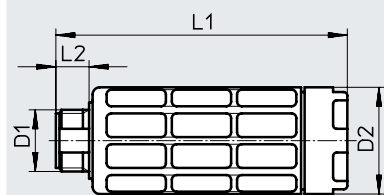
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede emplearse con aire comprimido lubricado	
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +70	

Materiales

Cuerpo	POM
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



★ Programa básico

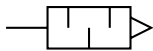
Referencias de pedido

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 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/manejo		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +70

Materiales	
Cuerpo	POM
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

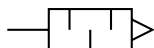
Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

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

Hoja de datos: ejecución en fundición injectada

Función



- Para reducir el nivel de ruido en 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/manejo	Puede emplearse con aire comprimido lubricado	
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +70	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - Exposición a la corrosión baja	

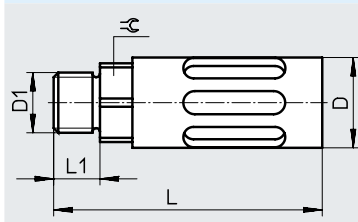
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

Cuerpo	Aluminio
Pivote atornillado	Aluminio
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

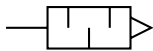


Referencias de pedido

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 injectada

Función



- Para reducir el nivel de ruido en 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
Caudal contra atmósfera ²⁾	[l/min]	1450	3000	4500	6500	11834
Peso del producto	[g]	8	17	37	75	128
						233

1) Medición a 0,6 MPa contra atmósfera a 1 m de distancia

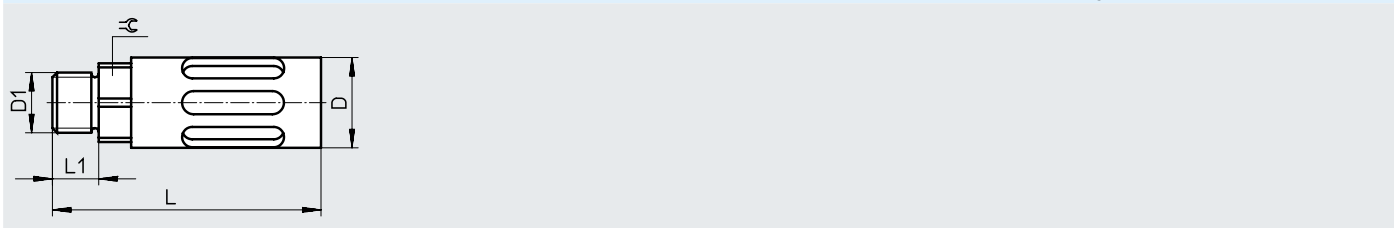
2) Medición con p1 = 0,6 MPa

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/manejo	Puede emplearse con aire comprimido lubricado	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +70
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - Exposición a la corrosión baja	

1) 1 - Exposición a la corrosión baja

Materiales	
Cuerpo	Aluminio
Pivote atornillado	Aluminio
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

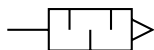
Dimensiones Descarga de datos CAD → www.festo.com



Referencias de pedido						
Conexión neumática	D	L	L1	≡	N.º art.	Código de producto
D1	Ø					
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 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 $p_1 = 0,6$ MPa

Condiciones de funcionamiento y del entorno

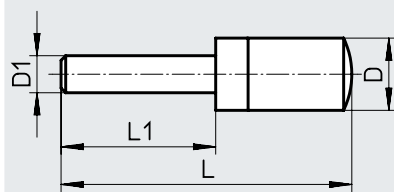
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede emplearse con aire comprimido lubricado	
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +70	

Materiales

Pivote atornillado	PE
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

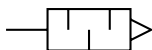


Referencias de pedido

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 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

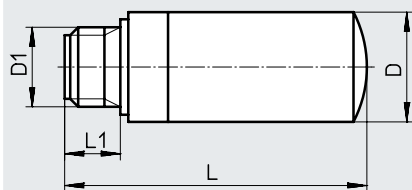
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +70

Materiales

Pivote atornillado	PE
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



Referencias de pedido

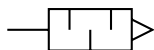
Conexión neumática D1	D ø	L	L1	N.º art.	Código de producto	UE ¹⁾
M5	7,8 +0,1/-0,3	19,4 +0,6/-0,8	4,5 ±0,2	165003	UC-M5	1
				534217	UC-M5-50 ²⁾	50
M7	9,8 -0,4	30,7 +0,6/-0,8	5,5 -0,5	161418	UC-M7	1
				534218	UC-M7-50 ²⁾	50
G1/8	13,8 +0,2/-0,3	38,0 +0,8/-1,0	6,5 ±0,1	161419	UC-1/8	1
				534219	UC-1/8-50 ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾	20

1) Unidades por embalaje

2) Conformidad PWIS: VDMA24364-B2-L

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 $p_1 = 0,6$ MPa

Condiciones de funcionamiento y del entorno

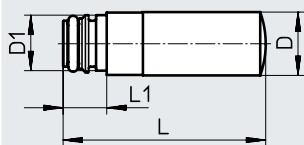
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	[°C]	-5 ... +60

Materiales

Pivote atornillado	PE
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



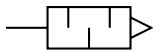
Referencias de pedido

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 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
Caudal contra atmósfera ²⁾	[l/min]	91	615	1000	1545
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
	[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]	-40 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - Exposición a la corrosión baja	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales	
Pivote atornillado	Latón
Inserto amortiguador	Bronce
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

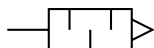
Descarga de datos CAD → www.festo.com

Referencias de pedido	D3	L1	L2	L3	±0.1	N.º art.	Código de producto	UE ¹⁾
Conexión neumática	Ø	±0,5	±0,1		-0,2			
D1								
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 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
	[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]	-40 ... +80	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - Exposición a la corrosión baja	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

Pivote atornillado	Latón
Inserto amortiguador	Bronce
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Hoja de datos: ejecución larga

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

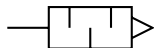
★ Programa básico

Referencias de pedido									
Conexión neumática	D2	D3	L1	L2	L3	≡G1	N.º art.	Código de producto	UE ¹⁾
D1	Ø ±0,5	Ø	±1	±0,1		-0,2			
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 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
	[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]	-40 ... +80	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - Exposición a la corrosión baja	

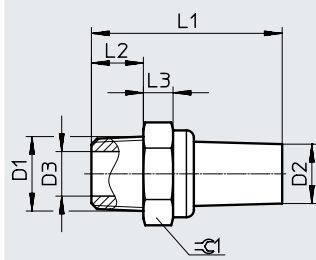
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

Pivote atornillado	Latón
Inserto amortiguador	Bronce
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



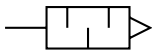
Referencias de pedido

Conexión neumática	D2	D3	L1	L2	L3	±1	N.º art.	Código de producto	UE ¹⁾
D1	∅ ±0,5	∅	±1	±0,1		-0,2			
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		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0 ... 0,8
	[bar]	0 ... 8
	[psi]	0 ... 116
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60	

Materiales	
Pivote atornillado	PE
Inserto amortiguador	PE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

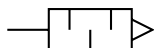
Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Referencias de pedido						
Conexión neumática	D	D2	L	L1	N.º art.	Código de producto
D1	Ø	Ø				
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



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	Enroscable		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 - Exposición moderada a la corrosión		

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales	
Cuerpo	POM
Tubo interior	Aleación forjada de aluminio
Pivote atornillado	POM
Inserto amortiguador	Espuma de PUR
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Dimensiones		Descarga de datos CAD → www.festo.com
UOM		UOMS

Referencias de pedido							
Conexión neumática	D	D2	L	L1	L2	N.º art.	Código de producto
D1	Ø	Ø					
Silenciador							
G1/4	17,8	-	73	8	10	538432	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