

Schalldämpfer

FESTO




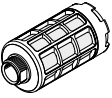

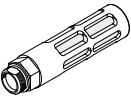
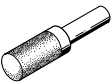

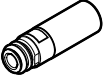
Festo Kernprogramm
Löst 80% Ihrer Automatisierungsaufgaben


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.




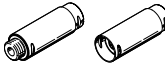
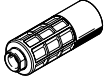
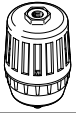
Schauen Sie
nach dem
Stern!

Lieferübersicht

Ausführung	Typ	Anschluss D1			Steck-anschluss	für Schlauch-Innen-Ø	Steck-hülsen-Ø	Schalldruck-pegel [dB (A)]	→ Seite/Internet
		M-Gewinde	G-Gewinde	NPT-Gewinde					
Sintermetall									
	U	-	-	-	-	3 4	-	< 70 < 77	4
Polymer, Außengewinde									
	U	-	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 G1	-	-	-	-	< 74 < 76 < 82 < 82 < 85 < 90	5
Polymer, Innengewinde									
	U-...-I	-	G1/8	-	-	-	-	< 76,5	6
Druckguss									
	U-...-B	-	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 G1	-	-	-	-	< 74 < 80 < 80 < 81 < 83 < 85	7
		-	-	3/4 NPT	-	-	-	< 81	8
Mit Steckhülse für Steckverschraubung QS, Quick Star									
	UC-QS	-	-	-	-	-	3 4 6 8 10	< 60 < 60 < 60 < 60 < 68	9
Gewindeanschluss, für Magnetventile CPE, Compact Performance									
	UC	M5 M7 -	- G1/8 G1/4 G3/8	-	-	-	-	< 60 < 58 < 59 < 60 < 60	10
Steckanschluss, für Magnetventile VUVB-ST12/Ventilinsel Typ 23 VTUB-12									
	AMTC	-	-	-	Cartridge 10 mm	-	-	< 58	11

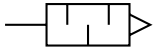
 **Hinweis**
Schalldämpfer in Petroleum
(nicht mit Benzin oder Trichlor-
ethylen) reinigen.

Lieferübersicht

Ausführung	Typ	Anschluss D1			Steck-anschluss	für Schlauch-Innen-Ø	Steck-hülsen-Ø	Schalldruck-pegel [dB (A)]	→ Seite/Internet		
		M-Gewinde	G-Gewinde	NPT-Gewinde							
Metall											
	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	-			
Für Vakuumsaugdüsen VN-T2/T3											
	UO	M5	-	-	-	-	-	-	16		
		M7	-	-	-	-	-	-			
		-	G1/8	-	-	-	-	-			
		-	G1/4	-	-	-	-	-			
Für Vakuumsaugdüsen VN-T4/T6											
	UOM	-	G1/4	-	-	-	-	-	17		
	UOMS	-	G3/8	-	-	-	-	-			
Für Druckaufbau- und Entlüftungsventil MS6-SV											
	UOS	-	G1	-	-	-	-	< 75	ms6-sv		
Filter-Schalldämpfer											
	LFU	-	G1/4	-	-	-	-	< 40	lfu		
		-	G3/8	-	-	-	-	-			
		-	G1/2	-	-	-	-	-			
		-	G1	-	-	-	-	-			

Datenblatt Ausführung Sintermetall

Funktion



- Zur Geräuschminderung und Vermeidung von Verschmutzung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten
- Kleine Bauart



Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss	PK-3	PK-4
Einbaulage	beliebig	
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)] < 70	< 77
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min] 310	580
Produktgewicht	[g] 4,5	4,1

1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei p₁ = 0,6 MPa

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich	
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +70

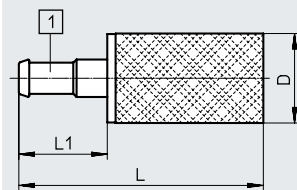
Werkstoffe

Einschraubzapfen	Messing
Dämpfereinsatz	Bronze
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Abmessungen

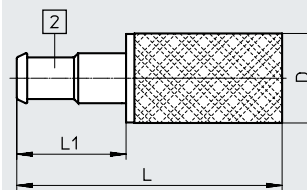
Download CAD-Daten → www.festo.com

U-PK-3



[1] Stecknippel für Schlauch-Innen-Ø 3

U-PK-4



[2] Stecknippel für Schlauch-Innen-Ø 4

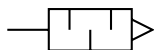
Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	D Ø	L	L1	Teile-Nr.	Typ	PE 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) Packungseinheit in Stück

Datenblatt Ausführung Polymer, Außengewinde

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten



Allgemeine Technische Daten		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Pneumatischer Anschluss							
Einbaulage		beliebig					
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	< 74	< 76	< 82	< 82	< 85	< 90
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	2000	3300	6000	10300	17600	20800
Produktgewicht	[g]	2,3	7,7	29,6	58,2	83	139,8

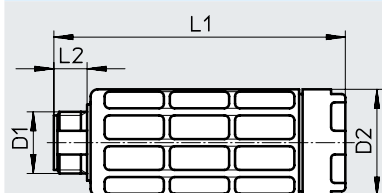
1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei p₁ = 0,6 MPa

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +70

Werkstoffe	
Gehäuse	POM
Dämpfereinsatz	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

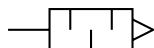
★ Kernprogramm

Bestellangaben						
Pneumatischer Anschluss D1	D2 ø	L1	L2	Teile-Nr.	Typ	PE 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) Packungseinheit in Stück

Datenblatt Ausführung Polymer, Innengewinde

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten

**Allgemeine Technische Daten**

Pneumatischer Anschluss		G1/8
Einbaulage		beliebig
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	< 76,5
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	2050
Produktgewicht	[g]	3,6

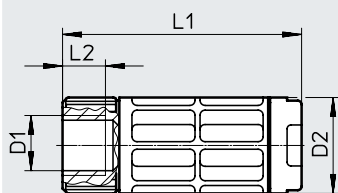
1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei p₁ = 0,6 MPa**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +70

Werkstoffe

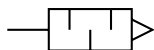
Gehäuse	POM
Dämpfereinsatz	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

AbmessungenDownload CAD-Daten → www.festo.com**Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss	D2 ∅	L1	L2	Teile-Nr.	Typ
G1/8	15,2	38	6,5	3670	U-1/8-I

Datenblatt Ausführung Druckguss

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten



Allgemeine Technische Daten		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Pneumatischer Anschluss		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Einbaulage		beliebig					
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	< 74	< 80	< 80	< 81	< 83	< 85
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	1340	2440	5800	7500	10000	17500
Produktgewicht	[g]	8	17	37	75	120	233

1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

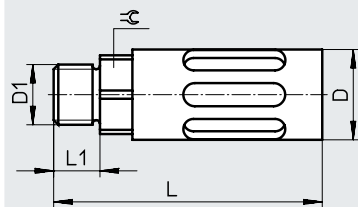
2) Gemessen bei p₁ = 0,6 MPa

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck kompletter	[MPa]	0 ... 1
Temperaturbereich	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +70
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe	
Gehäuse	Aluminium
Einschraubzapfen	Aluminium
Dämpfereinsatz	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

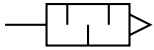
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Bestellangaben						
Pneumatischer Anschluss	D	L	L1	±G	Teile-Nr.	Typ
D1	∅					
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

Datenblatt Ausführung Druckguss

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten

**Allgemeine Technische Daten**

Pneumatischer Anschluss		3/4 NPT
Einbaulage		beliebig
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	< 81
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	11834
Produktgewicht	[g]	128

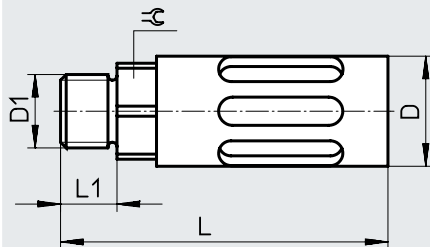
1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei p₁ = 0,6 MPa**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Betriebsdruck kompletter	[MPa]	0 ... 1
Temperaturbereich	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +70
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk**Werkstoffe**

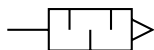
Gehäuse	Aluminium
Einschraubzapfen	Aluminium
Dämpfereinsatz	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

AbmessungenDownload CAD-Daten → www.festo.com**Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss	D	L	L1	±ε	Teile-Nr.	Typ
D1	∅					
3/4 NPT	38	151	18	30	566823	U-3/4-B-NPT

Datenblatt Ausführung mit Steckhülse

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten
- Für QS-Steckanschlüsse
3 ... 10 mm



Allgemeine Technische Daten		3	4	6	8	10
Steckhülse- \varnothing		3	4	6	8	10
Einbaulage		beliebig				
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	< 60	< 60	< 60	< 60	< 68
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	170	350	800	1500	3100
Produktgewicht	[g]	0,4	0,5	1,1	2,3	5,5

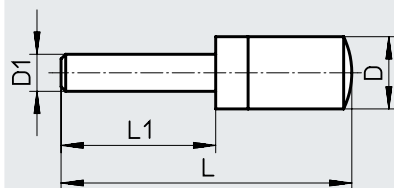
1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei $p_1 = 0,6$ MPa

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +70

Werkstoffe		
Einschraubzapfen		PE
Dämpfereinsatz		PE
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform
LABS-Konformität		VDMA24364-B1/B2-L

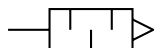
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Bestellangaben						
Steckhülse- \varnothing	D	L	L1	Teile-Nr.	Typ	
D1	\varnothing					
3	7,8 +0,1/-0,3	29,1 \pm 0,6	14,4 \pm 0,2	165005	UC-QS-3H	
4	7,8 +0,1/-0,3	31,0 \pm 0,6	16,3 \pm 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	

Datenblatt Ausführung Gewindeanschluss

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten
- Für Magnetventile CPE, Compact Performance



Allgemeine Technische Daten		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8
Pneumatischer Anschluss		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8
Einbaulage		beliebig				
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	< 60	< 58	< 59	< 60	< 60
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	350	800	1700	3200	5000
Produktgewicht	[g]	0,4	1,2	2,6	5,2	10,5

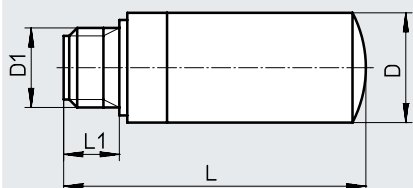
1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei p₁ = 0,6 MPa

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +70

Werkstoffe		
Einschraubzapfen		PE
Dämpfereinsatz		PE
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform
LABS-Konformität		VDMA24364-B1/B2-L

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

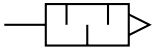
Bestellangaben		D	L	L1	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Pneumatischer Anschluss	D1	Ø					
M5		7,8 +0,1/-0,3	19,4 +0,6/-0,8	4,5 ±0,2	165003	UC-M5	1
					534217	UC-M5-50 ²⁾	50
M7		9,8 -0,4	30,7 +0,6/-0,8	5,5 -0,5	161418	UC-M7	1
					534218	UC-M7-50 ²⁾	50
G1/8		13,8 +0,2/-0,3	38,0 +0,8/-1,0	6,5 ±0,1	161419	UC-1/8	1
					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) Packungseinheit in Stück

2) LABS-Konformität: VDMA24364-B2-L

Datenblatt

Funktion



- Für Magnetventile VUVB-ST12/ Ventilinsel VTUB-12
- Befestigung mittels PIN (Federbügel), im Lieferumfang des Ventils enthalten

**Allgemeine Technische Daten**

Pneumatischer Anschluss		Cartridge 10 mm
Einbaulage		beliebig
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	≤ 58
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	800
Produktgewicht	[g]	2,0

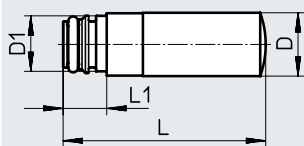
1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei p₁ = 0,6 MPa**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	-5 ... +60

Werkstoffe

Einschraubzapfen	PE
Dämpfereinsatz	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

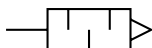
AbmessungenDownload CAD-Daten → www.festo.com**Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss	D ∅	D1 ∅	L	L1	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Cartridge 10 mm	9,8	8,9	31,4	6,8	1224460	AMTC-P-PC10	1

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt Ausführung kurz

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von pneumatischen Anlagen geeignet



Allgemeine Technische Daten		M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Pneumatischer Anschluss		M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Einbaulage		beliebig				
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	< 71	< 92	< 95	< 92	< 92
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	91	615	1000	1545	2745
Produktgewicht	[g]	1,1	5	9,5	17	30

1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei $p_1 = 0,6 \text{ MPa}$

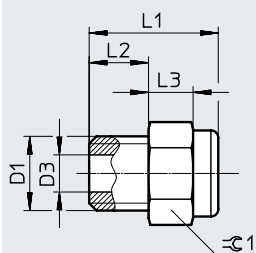
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich	
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe	
Einschraubzapfen	Messing
Dämpfereinsatz	Bronze
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

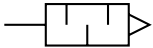


Bestellangaben									
Pneumatischer Anschluss	D3	L1	L2	L3	±0.1	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾	
D1	∅	±0,5	±0,1		-0,2				
M5	2,5	8,7	4	3	6	1206621	AMTE-M-H-M5	20	
G1/8	6,5	11,8	5,5	3,5	12	1206622	AMTE-M-H-G18	20	
G1/4	9	13,8	6,5	4	15	1206623	AMTE-M-H-G14	20	
G3/8	12	16,5	7,5	6	19	1206624	AMTE-M-H-G38	10	
G1/2	15	19	10	6	24	1206625	AMTE-M-H-G12	10	

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt Ausführung lang

Funktion



- Zur Geräuschkürzung an Entlüftungsanschlüssen von pneumatischen Anlagen geeignet



Allgemeine Technische Daten		M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Pneumatischer Anschluss		M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Einbaulage		beliebig							
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	< 55	< 72	< 76	< 83	< 82	< 88	< 85	< 88
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	95	255	1735	3140	5430	10500	12400	17235
Produktgewicht	[g]	0,4	1,5	7,5	13	26	43	80	115

1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei p₁ = 0,6 MPa

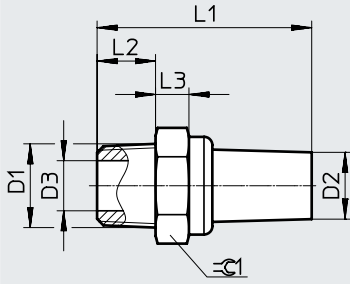
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe	
Einschraubzapfen	Messing
Dämpfereinsatz	Bronze
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Datenblatt Ausführung lang

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

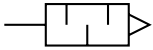
★ Kernprogramm

Bestellangaben									
Pneumatischer Anschluss D1	D2 ∅ ±0,5	D3 ∅	L1 ±1	L2 ±0,1	L3	≡G1 -0,2	Teile-Nr.	Typ	PE 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) Packungseinheit in Stück

Datenblatt Ausführung lang

Funktion



- Zur Geräuschkürzung an Entlüftungsanschlüssen von pneumatischen Anlagen geeignet



Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss	10-32 UNF-2A	1/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	
Einbaulage	beliebig					
Schalldruckpegel ¹⁾	[dB (A)]	< 71	< 77	< 82	< 83	< 85
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	[l/min]	260	1615	3080	5365	9240
Produktgewicht	[g]	1,7	9	17	29	46

1) Gemessen bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei p₁ = 0,6 MPa

Betriebs- und Umweltbedingungen

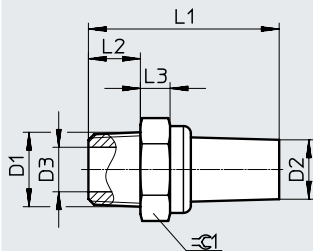
Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1
	[bar]	0 ... 10
	[psi]	0 ... 145
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich	
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe

Einschraubzapfen	Messing
Dämpfereinsatz	Bronze
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

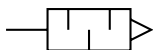
Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	D2	D3	L1	L2	L3	±G1	Teile-Nr.	Typ	PE 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) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Funktion



- Verwendung nur für Vakuumsaugdüsen VN-T2/T3
- Spezieller Schalldämpfer mit Austrittsöffnung
- Ermöglicht einen störungsfreien Betrieb der Vakuumsaugdüse

**Allgemeine Technische Daten**

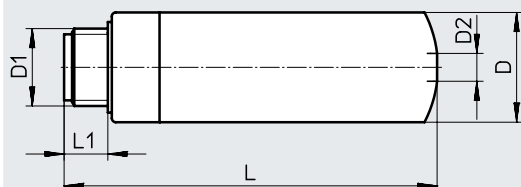
Pneumatischer Anschluss	M5	M7	G1/8	G1/4
Einbaulage	beliebig			
Konstruktiver Aufbau	Schalldämpfer offen			
Produktgewicht [g]	0,5	2,5	5	8

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 0,8
	[bar]	0 ... 8
	[psi]	0 ... 116
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60	

Werkstoffe

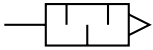
Einschraubzapfen	PE
Dämpfereinsatz	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

AbmessungenDownload CAD-Daten → www.festo.com**Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss D1	D ∅	D2 ∅	L	L1	Teile-Nr.	Typ
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

Datenblatt

Funktion



- Verwendung nur für Vakuumsaugdüsen VN-T4/T6
- Spezieller Schalldämpfer mit Austrittsöffnung
- Ermöglicht einen störungsfreien Betrieb der Vakuumsaugdüse
- Schalldämpfer-Erweiterung zur Verlängerung des Schalldämpfers für weitere Schallreduzierung



Allgemeine Technische Daten				
Typ	UOM-1/4	UOM-3/8	UOMS-1/4	UOMS-3/8
Pneumatischer Anschluss	G1/4	G3/8	–	
Konstruktiver Aufbau	Schalldämpfer offen			
Befestigungsart	einschraubbar		einrastend	
Einbaulage	beliebig			
Dichtungsart am Einschraubzapfen	ohne Dichtung			
Produktgewicht [g]	11,1	22,7	8,6	17,5

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck Vakuumsaugdüse	[MPa]	0 ... 0,8
	[bar]	0 ... 8
	[psi]	0 ... 116
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... +60
Korrosionsbeständigkeit	KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe	
Gehäuse	POM
Innenrohr	Aluminium-Knetlegierung
Einschraubzapfen	POM
Dämpfereinsatz	PU-Schaum
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Abmessungen		Download CAD-Daten → www.festo.com
UOM		
UOMS		

Bestellangaben							
Pneumatischer Anschluss	D	D2	L	L1	L2	Teile-Nr.	Typ
D1	∅	∅					
Schalldämpfer							
G1/4	17,8	–	73	8	10	538432	UOM-1/4
G3/8	23,8	–	74	8,6	10,5	538433	UOM-3/8
Schalldämpfer-Erweiterung							
für UOM-1/4	17,8	16	64,5	–	10	538436	UOMS-1/4
für UOM-3/8	23,8	22	65,2	–	10,5	538437	UOMS-3/8