

Schalldämpfer AMTE

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick



Hoch temperaturbeständiger Schalldämpfer in Metall-Ausführung und Schalldruckpegelreduzierung auf 71 ... 95 dB(A).

- Zur Geräuschkürzung an Entlüftungsanschlüssen von pneumatischen Anlagen geeignet
- Lange oder kurze Bauform
- Betriebsmedium Druckluft
- Hoch temperaturbeständig bis 80° C
- Geringe Baubreite

Hinweis: Schalldämpfer in Petroleum reinigen (nicht mit Benzin oder Trichlorethylen).

Typenschlüssel

001	Baureihe	
AMTE	Schalldämpfer	
002	Ausführung Produkt	
M	Vorwiegend Metallanteil	
003	Bauart	
	Kurz	
L	Lang	
004	Zusatzeigenschaften	
H	Sechskant	

005	Pneumatischer Anschluss	
G1	G1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G12	G1/2	
G38	G3/8	
G34	G3/4	
M3	M3	
M5	M5	
N18	1/8 NPT	
N14	1/4 NPT	
N12	1/2 NPT	
N38	3/8 NPT	
U10	10-32 UNF-2A	

Datenblatt

Technische Daten – Ausführung kurz

Pneumatischer Anschluss	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Einbaulage	beliebig				
Schalldruckpegel ¹⁾	71 dB(A)	92 dB(A)	95 dB(A)	92 dB(A)	
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	91 l/min	615 l/min	1.000 l/min	1.545 l/min	2.745 l/min
Betriebsdruck	0 ... 1 MPa				
Betriebsdruck	0 ... 10 bar				
Betriebsdruck	0 ... 145 psi				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7::-]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich				
Umgebungstemperatur	-40 ... 80°C				
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ³⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung				
Werkstoff Einschraubzapfen	Messing				
Werkstoff Dämpfereinsatz	Bronze				
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform				
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L				

1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

2) Gemessen bei p₁ = 6 bar.

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

Technische Daten – Ausführung lang

Pneumatischer Anschluss	M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Einbaulage	beliebig							
Schalldruckpegel ¹⁾	55 dB(A)	72 dB(A)	76 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	88 dB(A)	85 dB(A)	88 dB(A)
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	95 l/min	255 l/min	1.735 l/min	3.140 l/min	5.430 l/min	10.500 l/min	12.400 l/min	17.235 l/min
Betriebsdruck	0 ... 1 MPa							
Betriebsdruck	0 ... 10 bar							
Betriebsdruck	0 ... 145 psi							
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7::-]							
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich							
Umgebungstemperatur	-40 ... 80°C							
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ³⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung							
Werkstoff Einschraubzapfen	Messing							
Werkstoff Dämpfereinsatz	Bronze							
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform							
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L							

1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

2) Gemessen bei p₁ = 6 bar.

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

Datenblatt

Technische Daten – Ausführung NPT					
Pneumatischer Anschluss	10-32 UNF-2A	1/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Einbaulage	beliebig				
Schalldruckpegel ¹⁾	71 dB(A)	77 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
Durchfluss gegen Atmosphäre ²⁾	260 l/min	1.615 l/min	3.080 l/min	5.365 l/min	9.240 l/min
Betriebsdruck	0 ... 1 MPa				
Betriebsdruck	0 ... 10 bar				
Betriebsdruck	0 ... 145 psi				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7::-]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich				
Umgebungstemperatur	-40 ... 80°C				
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ³⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung				
Werkstoff Einschraubzapfen	Messing				
Werkstoff Dämpfereinsatz	Bronze				
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform				
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L				

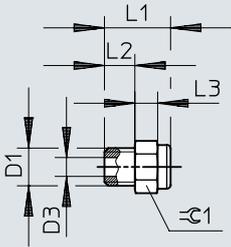
1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

2) Gemessen bei p₁ = 6 bar.

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

Abmessungen

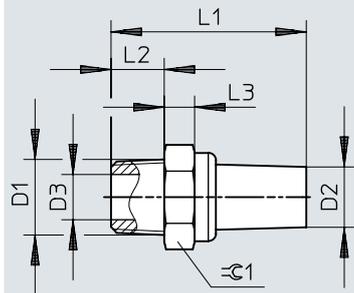
Abmessungen – Ausführung kurz

Download CAD-Daten → www.festo.com

	D1	D3 ∅	L1 ±0,5	L2 ±0,1	L3	≈r 1 -0,2
AMTE-M-H-M5	M5	2,5	8,7	4	3	6
AMTE-M-H-G18	G1/8	6,5	11,8	5,5	3,5	12
AMTE-M-H-G14	G1/4	9	13,8	6,5	4	15
AMTE-M-H-G38	G3/8	12	16,5	7,5	6	19
AMTE-M-H-G12	G1/2	15	19	10	6	24

Abmessungen

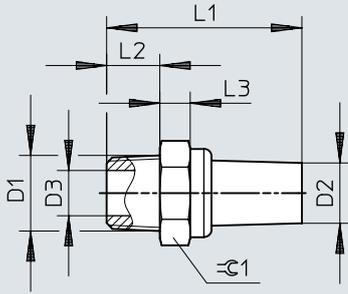
Abmessungen – Ausführung lang

Download CAD-Daten → www.festo.com

	D1	D2 ∅ ±0,5	D3 ∅	L1 ±1	L2 ±0,1	L3	R1 -0,2
AMTE-M-LH-M3	M3	2	1,5	14	3	2	4
AMTE-M-LH-M5	M5	3	2,5	19,8	4	3	6
AMTE-M-LH-G18	G1/8	8	6,5	23,7	5,5	3,5	12
AMTE-M-LH-G14	G1/4	10	9	29	6,5	4	15
AMTE-M-LH-G38	G3/8	12	12	41	7,5	6	19
AMTE-M-LH-G12	G1/2	16	15	46,5	10	6	24
AMTE-M-LH-G34	G3/4	20,5	20	50	10	6	30
AMTE-M-LH-G1	G1	20,5	26	59	10	6	36

Abmessungen

Abmessungen – Ausführung NPT

Download CAD-Daten → www.festo.com

	D1	D2 ∅ +0,5	D3 ∅	L1 ±1	L2 ±0,1	L3	≈C1 -0,2
AMTE-M-LH-U10	10-32 UNF-2A	3	2,5	20,3	4	3,5	6
AMTE-M-LH-N18	1/8 NPT	8	6	25,7	7	4	12
AMTE-M-LH-N14	1/4 NPT	10	9	34,5	11	5	15
AMTE-M-LH-N38	3/8 NPT	12	11,5	43,2	11	5,5	19
AMTE-M-LH-N12	G3/8	16	15	49	13	5,5	24

Bestellangaben

Ausführung kurz						
	Pneumatischer Anschluss	Durchfluss gegen Atmosphäre	Gebindegröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M5	91 l/min	20	1,1 g	★ 1206621	AMTE-M-H-M5
	G1/8	615 l/min		5 g	★ 1206622	AMTE-M-H-G18
	G1/4	1.000 l/min		9,5 g	★ 1206623	AMTE-M-H-G14
	G3/8	1.545 l/min	10	17 g	★ 1206624	AMTE-M-H-G38
	G1/2	2.745 l/min		30 g	★ 1206625	AMTE-M-H-G12

Ausführung lang						
	Pneumatischer Anschluss	Durchfluss gegen Atmosphäre	Gebindegröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M3	95 l/min	20	0,4 g	1231120	AMTE-M-LH-M3
	M5	255 l/min		1,5 g	★ 1205858	AMTE-M-LH-M5
	G1/8	1.735 l/min		7,5 g	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18
	G1/4	3.140 l/min	10	13 g	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14
	G3/8	5.430 l/min		26 g	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38
	G1/2	10.500 l/min		43 g	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12
	G3/4	12.400 l/min		80 g	1205864	AMTE-M-LH-G34
	G1	17.235 l/min		115 g	1205865	AMTE-M-LH-G1

Ausführung NPT						
	Pneumatischer Anschluss	Durchfluss gegen Atmosphäre	Gebindegröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	10-32 UNF-2A	260 l/min	20	1,7 g	1206994	AMTE-M-LH-U10
	1/8 NPT	1.615 l/min		9 g	1206989	AMTE-M-LH-N18
	1/4 NPT	3.080 l/min		17 g	1206990	AMTE-M-LH-N14
	3/8 NPT	5.365 l/min	10	29 g	1206991	AMTE-M-LH-N38
	1/2 NPT	9.240 l/min		46 g	1206992	AMTE-M-LH-N12