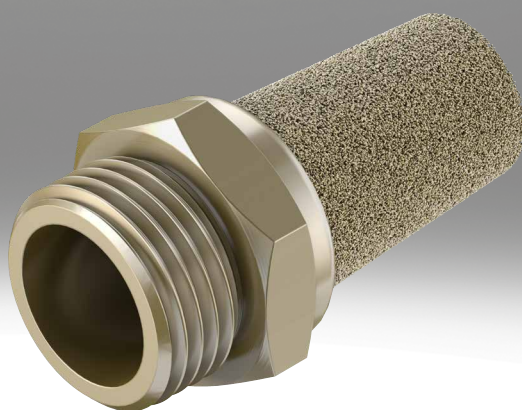


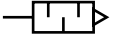
消声器 AMTE

FESTO



特性

特性一览



金属结构耐高温消声器，噪音降低至 71 ... 95 dB(A)。

- 适用于降低气动系统排气口的噪音
- 长或短型
- 工作介质：压缩空气
- 最高温度 80 °C
- 小宽度设计

提示：在石油中清洁消声器（不要使用汽油和三氯乙烯）。

型号代码

001	系列	
AMTE	消声器	
002	产品类型	
M	主要金属	
003	结构特点	
	短	
L	长	
004	其他特性	
H	六角	

005	气接口	
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	

数据表

技术数据 - 短型					
气接口	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
安装位置	任意				
声压级 ¹⁾	71 dB(A)	92 dB(A)	95 dB(A)	92 dB(A)	
排入大气的流量 ²⁾	91 l/min	615 l/min	1,000 l/min	1,545 l/min	2,745 l/min
工作压力	0 ... 1 Mpa				
工作压力	0 ... 10 bar				
工作压力	0 ... 145 psi				
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:--]				
工作和先导介质说明	可以采用润滑介质工作				
环境温度	-40 ... 80°C				
耐腐蚀等级 CRC ³⁾	1 - 低耐腐蚀能力				
ATEX 声明	用于防爆区 1、2、21、22				
螺纹颈的材料	黄铜				
缓冲器插件的材料	青铜				
材料说明	符合 RoHS 标准				
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L				

1) 在 6 巴与大气的距离 1 米处测量。

2) 在 p1 = 6 bar 时测量。

3) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

技术数据 - 加长版								
气接口	M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
安装位置	任意							
声压级 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)
排入大气的流量 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
工作压力	0 ... 1 Mpa							
工作压力	0 ... 10 bar							
工作压力	0 ... 145 psi							
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:--]							
工作和先导介质说明	可以采用润滑介质工作							
环境温度	-40 ... 80°C							
耐腐蚀等级 CRC ³⁾	1 - 低耐腐蚀能力							
ATEX 声明	用于防爆区 1、2、21、22							
螺纹颈的材料	黄铜							
缓冲器插件的材料	青铜							
材料说明	符合 RoHS 标准							
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L							

1) 在 6 巴与大气的距离 1 米处测量。

2) 在 p1 = 6 bar 时测量。

3) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

数据表

技术数据 - NPT 型					
气接口	10-32 UNF-2A	1/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
安装位置	任意				
声压级 ¹⁾	71 dB(A)	77 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
排入大气的流量 ²⁾	260 l/min	1,615 l/min	3,080 l/min	5,365 l/min	9,240 l/min
工作压力	0 ... 1 Mpa				
工作压力	0 ... 10 bar				
工作压力	0 ... 145 psi				
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
工作和先导介质说明	可以采用润滑介质工作				
环境温度	-40 ... 80°C				
耐腐蚀等级 CRC ³⁾	1 - 低耐腐蚀能力				
ATEX 声明	-				
螺纹颈的材料	黄铜				
缓冲器插件的材料	青铜				
材料说明	符合 RoHS 标准				
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L				

1) 在 6 巴与大气的距离 1 米处测量。

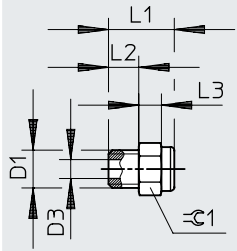
2) 在 p1 = 6 bar 时测量。

3) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

尺寸

尺寸 - 短型

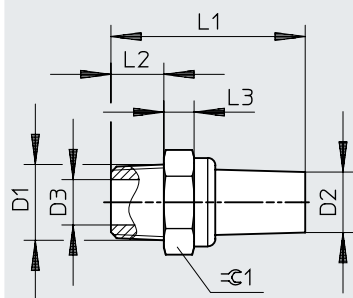
CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D1	D3 ø	L1 ±0,5	L2 ±0,1	L3	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

尺寸

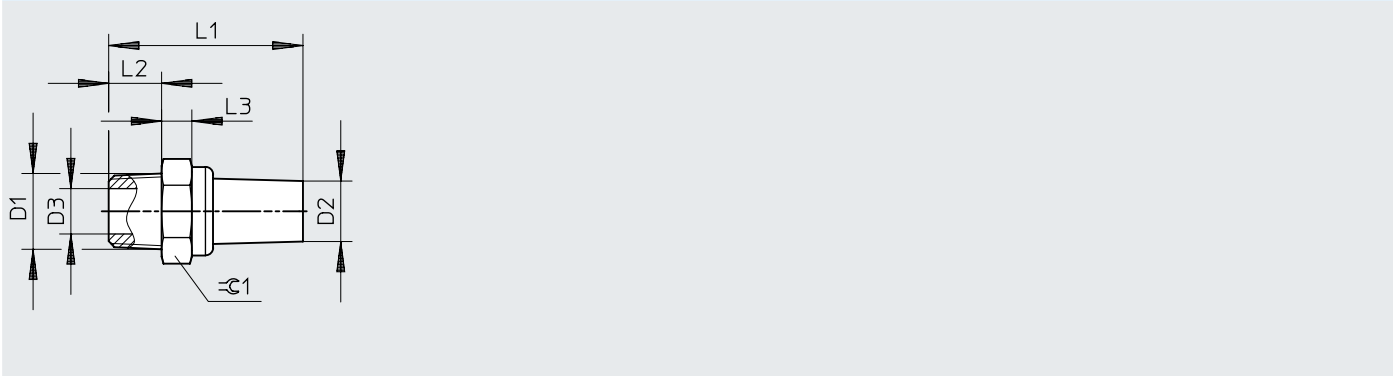
尺寸 - 加长型

CAD 相关数据下载 www.festo.com

	D1	D2 Ø ±0,5	D3 Ø	L1 ±1	L2 ±0,1	L3	1/8
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

尺寸

尺寸 – 派生型 NPT CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D1	D2 Ø ±0,5	D3 Ø	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

订货数据

短型						
	气接口	排入大气的流量	包装数量 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	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

1) 数量

长型						
	气接口	排入大气的流量	包装数量 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	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		13 g	1205861	AMTE-M-LH-G14
	G3/8	5,430 l/min	10	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

1) 数量

规格 NPT						
	气接口	排入大气的流量	包装数量 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	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

1) 数量