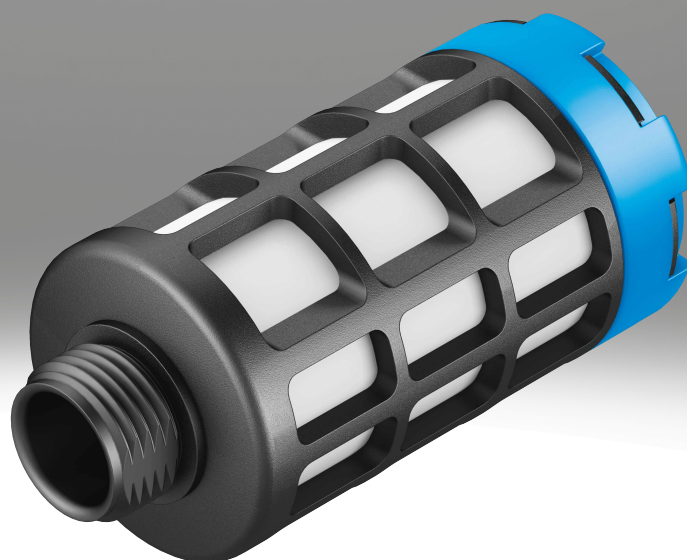


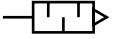
消声器 U

FESTO



特性

特性一览



以降低噪音并防止气动元件排气口被脏污。

- 结构紧凑，塑料或压铸
- 倒钩结构或螺纹接口
- 工作介质：压缩空气

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	
U	消声器	
002	气接口	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	
3/8	G3/8	
1/2	G1/2	
3/4	G3/4	
1	G1	
1-NPT	1 NPT	
3/4-NPT	3/4 NPT	
PK-3	3 mm 倒钩接头	
PK-4	4 mm 倒钩接头	

003	产品派生型	
	标准	
B	功能优化	
004	螺纹类型	
	外螺纹	
I	内螺纹	
005	包装单位数量 [件]	
	1	
20	20	
50	50	

数据表

主要技术参数 – 烧结金属型

气接口	PK-3	PK-4
安装位置	任意	
声压级 ¹⁾	70 dB(A)	77 dB(A)
排入大气的流量 ²⁾	310 l/min	580 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	-10 ... 70°C	
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 1 m 距离、6 bar (相对于大气压) 条件下测量

2) 于 p1 = 6 bar 时测得

主要技术参数 – 塑料型, 外螺纹

气接口	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
安装位置	任意					
声压级 ¹⁾	74 dB(A)	76 dB(A)	82 dB(A)		85 dB(A)	90 dB(A)
排入大气的流量 ²⁾	2,000 l/min	3,300 l/min	6,000 l/min	10,300 l/min	17,600 l/min	20,800 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	-10 ... 70°C					
缓冲器插件的材料	保护接地					
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 1 m 距离、6 bar 条件下测量大气

2) 于 p1 = 6 bar 时测得

主要技术参数 – 塑料型, 内螺纹

气接口	G1/8
安装位置	任意
声压级 ¹⁾	76.5 dB(A)
排入大气的流量 ²⁾	2,050 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	-10 ... 70°C
缓冲器插件的材料	保护接地
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 1 m 距离、6 bar 条件下测量大气

2) 于 p1 = 6 bar 时测得

数据表

技术参数 - 压铸型

气接口	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
安装位置	任意					
声压级 ¹⁾	74 dB(A)	80 dB(A)		81 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
排入大气的流量 ²⁾	1,340 l/min	2,440 l/min	5,800 l/min	7,500 l/min	10,000 l/min	17,500 l/min
工作压力时完整温度范围	0 ... 1 Mpa					
工作压力时完整温度范围	0 ... 10 bar					
工作压力时完整温度范围	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	-10 ... 70°C					
耐腐蚀等级 CRC ³⁾	1 - 低耐腐蚀能力					
外壳材料	铝					
螺纹颈的材料	铝					
缓冲器插件的材料	保护接地					
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) 在距离 1 米处, 以 6 巴对大气进行测量

2) 在 p1 = 6 巴时进行测量

3) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

技术参数 - 压铸型 (NPT)

气接口	3/4 NPT
安装位置	任意
声压级 ¹⁾	81 dB(A)
排入大气的流量 ²⁾	11,834 l/min
工作压力时完整温度范围	0 ... 1 Mpa
工作压力时完整温度范围	0 ... 10 bar
工作压力时完整温度范围	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	-10 ... 70°C
耐腐蚀等级 CRC ³⁾	1 - 低耐腐蚀能力
外壳材料	铝
螺纹颈的材料	铝
缓冲器插件的材料	保护接地
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

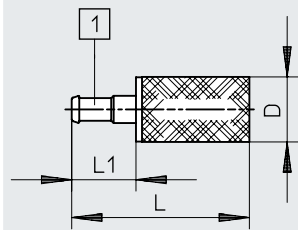
1) 在距离 1 米处, 以 6 巴对大气进行测量

2) 在 p1 = 6 巴时进行测量

3) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

尺寸

尺寸 - 烧结金属型 CAD 相关数据下载 www.festo.com



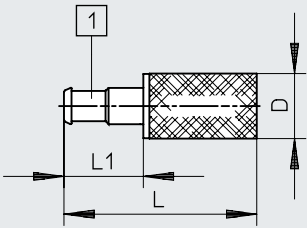
[1] 管接头, 内径 3

	D Ø	L	L1
PK-3	8,6	23,5	8,5

尺寸

尺寸 - 烧结金属型, -PK-4

CAD 相关数据下载 www.festo.com

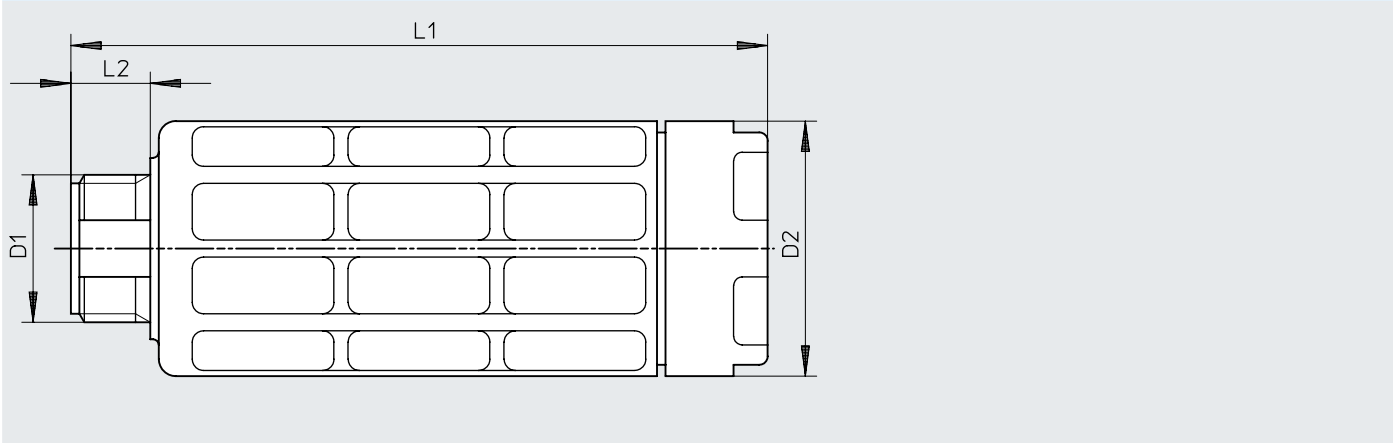


[1] 管接头, 内径 4

	D ø	L	L1
PK-4	8,6	25,5	10,5

尺寸

尺寸 - 塑料型, 外螺纹 CAD 相关数据下载 www.festo.com

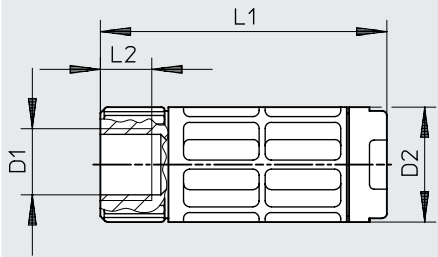


D1	D2 Ø	L1	L2
G1/8	15,2	35,9	5,5
G1/4	19	57	6,5
G3/8	33,5	78,8	7,5
G1/2	43	88,1	9
G3/4	45	120,7	10,5
G1	55	126,5	11,5

尺寸

尺寸 – 塑料型，内螺纹

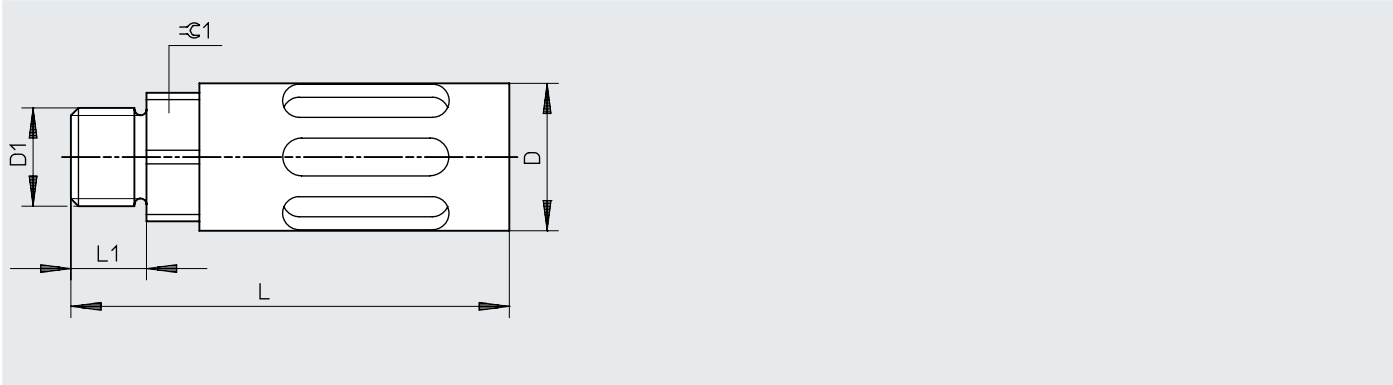
CAD 相关数据下载 www.festo.com



D1	D2 Ø	L1	L2
G1/8	15,2	38	6,5

尺寸

尺寸 - 压铸金属型 CAD 相关数据下载 www.festo.com

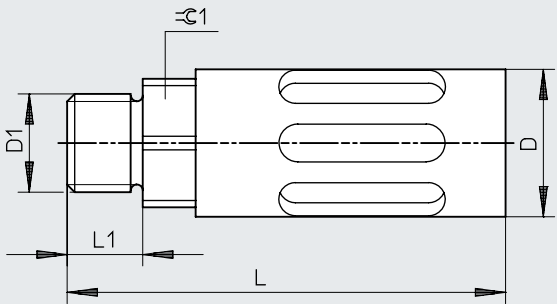


D1	D ø	L	L1	≈
G1/8	16	39,2	5,5	14
G1/4	19,5	55,6	6,5	17
G3/8	25	86,6	7,5	19
G1/2	28	116,5	9	24
G3/4	38	138	10,5	32
G1	47,8	177	11,5	36

尺寸

尺寸 - U_NPT 型

CAD 相关数据下载 www.festo.com



D1	D ø	L	L1	⌀
3/4 NPT	38	151	18	30

订货数据

订货数据 - 烧结金属型						
	气接口	声压级	排入大气的流量	产品重量	订货号	型号
	PK-3	70 dB(A)	310 l/min	4.5 g	4646	U-PK-3
	PK-4	77 dB(A)	580 l/min	4.1 g	4932	U-PK-4
订货数据 - 塑料型，外螺纹						
	气接口	声压级	排入大气的流量	产品重量	订货号	型号
	G1/8	74 dB(A)	2,000 l/min	2.3 g	2307	U-1/8
					534222	U-1/8-50
	G1/4	76 dB(A)	3,300 l/min	7.7 g	2316	U-1/4
					534223	U-1/4-20
	G3/8	82 dB(A)	6,000 l/min	29.6 g	2309	U-3/8
					534224	U-3/8-20
	G1/2		10,300 l/min	58.2 g	534225	U-1/2-20
					2310	U-1/2
	G3/4	85 dB(A)	17,600 l/min	83 g	2311	U-3/4
	G1	90 dB(A)	20,800 l/min	139.8 g	2312	U-1
订货数据 - 塑料型，内螺纹						
	气接口	声压级	排入大气的流量	产品重量	订货号	型号
	G1/8	76.5 dB(A)	2,050 l/min	3.6 g	3670	U-1/8-I
订货数据--压铸版						
	气接口	声压级	排入大气的流量	产品重量	订货号	型号
	G1/8	74 dB(A)	1,340 l/min	8 g	6841	U-1/8-B
	G1/4	80 dB(A)	2,440 l/min	17 g	6842	U-1/4-B
	G3/8		5,800 l/min	37 g	6843	U-3/8-B
	G1/2	81 dB(A)	7,500 l/min	75 g	6844	U-1/2-B
	G3/4	83 dB(A)	10,000 l/min	120 g	6845	U-3/4-B
	G1	85 dB(A)	17,500 l/min	233 g	151990	U-1-B
订货数据 - U_NPT 派生型						
	气接口	声压级	排入大气的流量	产品重量	订货号	型号
	3/4 NPT	81 dB(A)	11,834 l/min	128 g	566823	U-3/4-B-NPT

订货数据

订货数据 – 压铸型 (NPT - 仅限北美)

	气接口	声压级	排入大气的流量	产品重量	订货号	型号
	1/8 NPT	74 dB(A)	1,450 l/min	8 g	12638	U-1/8-B-NPT
	1/4 NPT	78 dB(A)	3,000 l/min	17 g	12639	U-1/4-B-NPT
	3/8 NPT	80 dB(A)	4,500 l/min	37 g	12740	U-3/8-B-NPT
	1/2 NPT		6,500 l/min	75 g	12741	U-1/2-B-NPT
	1 NPT		15,102 l/min	233 g	571280	U-1-B-NPT