

# 消声器

系列 2901, 2903, 2921, 2931, 2938, 2939, 2905

接口 M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1



**消声器**主要用于消除或减少在排放压缩空气时所产生的噪音，它一般用于二位三通、二位五通或三位五通阀的排气口处。当消声器使用到一定时间后，可能由于微孔阻塞消声效果明显下降或气阻显著上升时，应使用煤油或酒精对消声器进行脱脂，同时应用压缩空气从其工作的反方向吹过消声器。当消声器出现严重阻塞时，应考虑更换新的消声器。

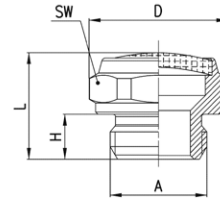
**流量：**测定时，以 6 bar 的压缩空气通入消声器，并通过消声器直接排放到大气中。

**噪声等级：**将噪音仪放置在被测设备 1 米处，并处于同一高度，大约 10 秒后可得到一个平均噪音值。

## 综合参数

结构形式	基体上带外螺纹或内螺纹
基体材料	2901 - 2903: 黄铜基体 2921 - 2931: 表面镀铜的钢基体 2938 - 2939: 聚乙烯
消声材料	2901 - 2903: 不锈钢 2921 - 2931: 烧结青铜 2938 - 2939: 聚乙烯
接口	M5 - G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2 - G3/4 - G1

### 2901 系列消声器

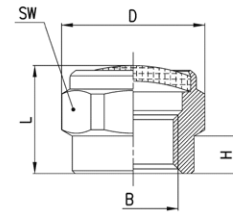


尺寸表									
型号	A	D	H	L	SW	最大工作压力 (bar)	公称流量 (NL/min)	噪声限值 db (A)	
2901 M5	* M5	9	4	8.5	8	10	150	66	* 烧结青铜消声器
2901 1/8	G1/8	15.3	5	12	14	10	700	76	
2901 1/4-17	G1/4	18.5	6	14	17	10	1000	78	
2901 1/4-22	G1/4	23.5	6	15	22	10	1600	80	
2901 3/8	G3/8	23.5	7	16	22	10	1500	76	
2901 1/2	G1/2	29.5	8	17.5	27	10	3400	86	
2901 3/4	G3/4	34	9	20	32	6	4100	87	
2901 1	G1	43	11	24.5	40	6	7600	88	

SIL 1



### 2903 系列消声器

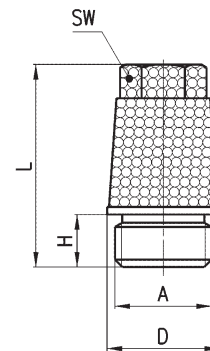


尺寸表								
型号	B	D	H	L	SW	最大工作压力 (bar)	公称流量 (NL/min)	噪声限值 db (A)
2903 1/8	G1/8	15.3	4	11	14	10	700	74

SIL 1



### 2921 系列消声器

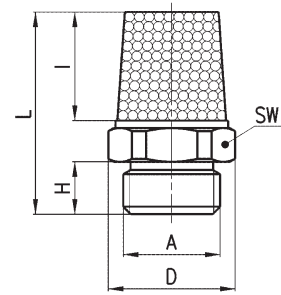


尺寸表									
型号	A	D	H	L	SW	最大工作压力 (bar)	公称流量 (NL/min)	噪声限值 db (A)	
2921 1/8	G1/8	12	4.5	21.5	8	10	1730	81	
2921 1/4	G1/4	15	6	28	10	10	3300	85	
2921 3/8	G3/8	19	8	37	13	10	4250	79	
2921 1/2	G1/2	23	9	43.5	15	10	6800	87	
2921 3/4	G3/4	30	10	56	19	10	9800	84	
2921 1	G1	37	12	67	24	10	10900	86	

SIL 1



### 2931 系列消声器

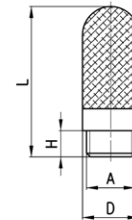


尺寸表									
型号	A	D	H	I	L	SW	最大工作压力 (bar)	公称流量 (NI/min)	噪声限值 db (A)
2931 M5	M5	7.7	4	8	16.5	7	10	450	69
2931 M7	M7	9	5	8.5	20	8	10	1130	76
2931 1/8	G1/8	13	4.5	13	21	12	10	1927	88
2931 1/4	G1/4	16.2	6	16.5	27	15	10	3200	86
2931 3/8	G3/8	20	7	23	35.5	19	10	4560	81
2931 1/2	G1/2	24.5	8	28	42	23	10	6800	87
2931 3/4	G3/4	32	9	37	54	30	10	9600	84
2931 1	G1	38.5	11	47	67	36	10	10800	86

SIL 1



### 2938 系列消声器



尺寸表							
型号	A	D	H	L	最大工作压力 (bar)	公称流量 (NI/min)	噪声限值 db (A)
2938 M5	M5	6.5	4.1	23	10	546	67
2938 1/8	G1/8	12.5	5.7	34	10	1441	75
2938 1/4	G1/4	15.5	7	42.5	10	2752	79
2938 3/8	G3/8	18.5	11.5	67.5	10	4735	73
2938 1/2	G1/2	23.5	11	77	10	8534	86

SIL 1

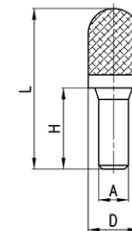


工作温度: -40 ÷ 80°C

### 2939 系列消声器



工作温度: -40 ÷ 80°C  
\* 可用于 F 系列阀岛



尺寸表							
型号	A	D	H	L	最大工作压力 (bar)	公称流量 (NI/min)	噪声限值 db (A)
2939 4	4	7	16	32	10	335	80
2939 6	6	12.5	20.5	45	10	632	79 *
2939 8	8	13.5	21.5	43.5	10	1229	89 *
2939 10	10	15.5	26.5	57.5	10	2650	87 *

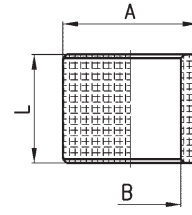
SIL 1



## 2905 系列消声套



用于 SCO 型和 MCO 型流量控制阀。



尺寸表			
型号	A	B	L
2905 1/8	14	10	14.5
2905 1/4	18	13.5	14.5
2905 3/8	21	16.8	14.5