

# MD 系列油雾器

插装式可互换接口, 螺纹连接 (G1/8 - G1/4 - G3/8) 或快插接头 (Ø6 - 8 - 10)  
模块化  
杯体塑料保护罩, 卡口式结构

MD 系列油雾器



- » 滴油量可通过调节螺钉设置
- » 可带压加油
- » 流量大, 压力损失小
- » 可通过杯体视窗观察杯体内的储油量
- » 杯体采用锁紧机构连接, 降低可能的风险
- » 基体上设额外出气口, 与主出气口具有相同的流量特性

润滑油经油雾器雾化后, 与流过的压缩空气一起进入后续的气动系统, 为需要润滑的元件进行油雾润滑。

**MD 系列油雾器**带有调节螺钉, 可方便地进行滴油量地调节, 防止不必要的过量油雾进入后续系统。

## 综合参数

结构形式	模块化设计, 紧凑型
材料	见油雾器材料一览
接口	螺纹连接 (G1/8 - 1/4 - 3/8) 或快插接头 (Ø6 - 8 - 10)
油容积	40 cc
加油方式	可带压加油
安装方式	垂直放置, 附壁式安装
工作温度	-5°C ÷ 50°C (最大工作压力到 16 bar)
润滑油	使用 ISO VG32 润滑油, 如果使用了油雾润滑, 应不间断的使用油雾润滑
工作方式	0 ÷ 16 bar
最小起雾流量 (1bar)	15 NL/min
最小起雾流量 (6bar)	25 NL/min
公称流量	见油雾器流量特性曲线
介质	压缩空气

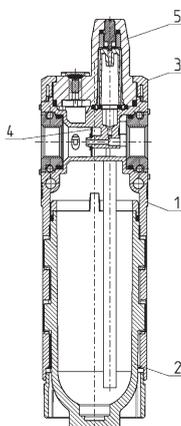
### MD 系列油雾器代号

<b>MD</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>L</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>1/8</b>
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

<b>MD</b>	系列
<b>1</b>	尺寸 1 = 42 mm
<b>L</b>	油雾器
<b>00</b>	设计形式 00 = 带注油阀 10 = 不带注油阀
<b>1/8</b>	接口* = 不带接口 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = Ø6 快插接头 8 = Ø8 快插接头 10 = Ø10 快插接头  *注：如果进气接口与出气接口采用不同的规格，应当分别注明。 如：MD1-L00-1/8-1/4

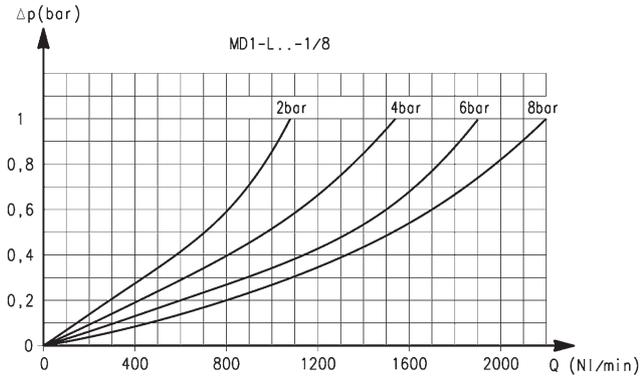
MD 系列油雾器

### MD 系列油雾器材料



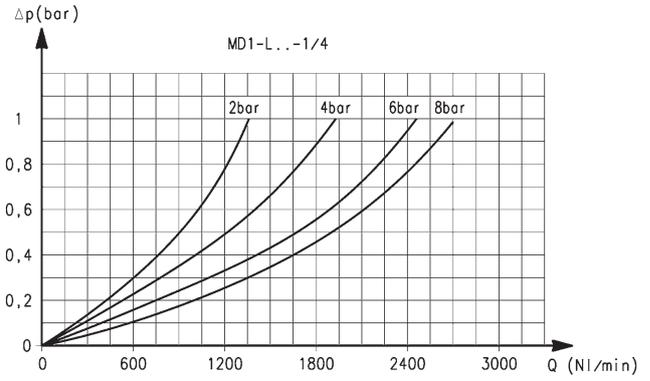
组件名称	材料
1 = 壳体	聚酰胺
2 = 杯体	聚碳酸酯
3 = 盖子	聚酰胺
4 = 膜片	丁腈橡胶
5 = 指示器	聚碳酸酯
密封件	丁腈橡胶

**流量特性曲线图**



G1/8 螺纹接口油雾器

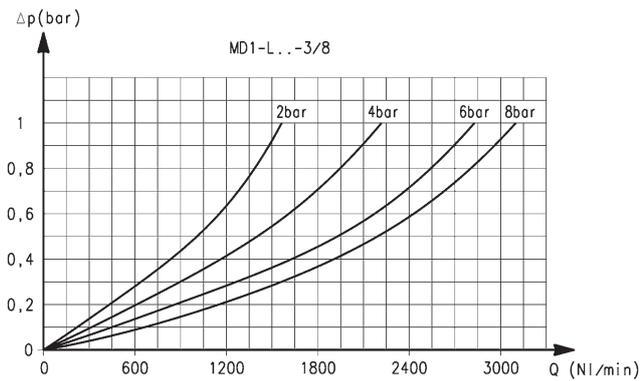
$\Delta p$  = 出口侧压力降  
Q = 输出流量



G1/8 螺纹接口油雾器

$\Delta p$  = 出口侧压力降  
Q = 输出流量

**流量特性曲线图**



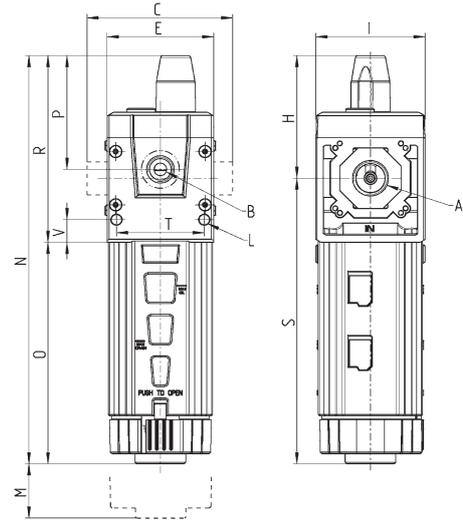
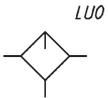
G3/8 螺纹接口油雾器

$\Delta p$  = 出口侧压力降  
Q = 输出流量

**MD 系列油雾器**



LU0 = 油雾器



尺寸表																
型号	A	B	C	E	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	质量 (kg)
<b>MD1-L00</b>	-	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	75	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
<b>MD1-L00-1/8</b>	G1/8	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	75	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
<b>MD1-L00-1/4</b>	G1/4	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	75	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
<b>MD1-L00-3/8</b>	G3/8	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	75	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
<b>MD1-L00-6</b>	Ø6	G1/8	47	42	48.7	43	Ø4	75	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
<b>MD1-L00-8</b>	Ø8	G1/8	62	42	48.7	43	Ø4	75	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
<b>MD1-L00-10</b>	Ø10	G1/8	67	42	48.7	43	Ø4	75	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2