

MD 系列活性炭过滤器

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



- » 通过活性炭吸附介质中油、水和气体颗粒
- » 出口侧空气质量可达到等级 1.7.1 (ISO 8573-1:2000)
- » 可通过指示器观察滤芯状态
- » 杯体采用锁紧机构连接, 降低可能的风险
- » 基体上设额外出口, 与主出口具有相同的流量特性

MD 系列活性炭过滤器采用活性炭吸附介质中油、水和气体颗粒, 使用时需前置一系列预过滤器, 如聚结式过滤器, 建议每 6 个月或 1000 工作小时更换一次滤芯, 从而能获得最佳的流量特性。

活性炭是一个多层结构, 每一层分布着大量的孔纤维, 这些纤维交叉连接, 从而能够吸附流过其空气内的水分和残留物, 如油蒸气、烟气或有残留物产生的臭味。

综合参数

结构形式	模块化设计, 紧凑型
材料	见活性炭过滤器材料一览
接口	螺纹连接 (G1/8 - 1/4 - 3/8) 或快插接头 (Ø6 - 8 - 10)
安装方式	垂直放置或附壁式安装
工作温度	10°C ÷ 40°C (最高温度 60°C)
排水方式	无冷凝水排放
输出空气质量 (ISO 8573-1:2010)	过滤精度等级 1.7.1 (建议前端使用预过滤精度等级 1.8.1)
工作压力	0.3 ÷ 16 bar
公称流量	见活性炭过滤器流量特性曲线
滤芯	活性炭
残余含油量	< 0.003 mg/m ³
介质	压缩空气

MD 系列活性炭过滤器代号

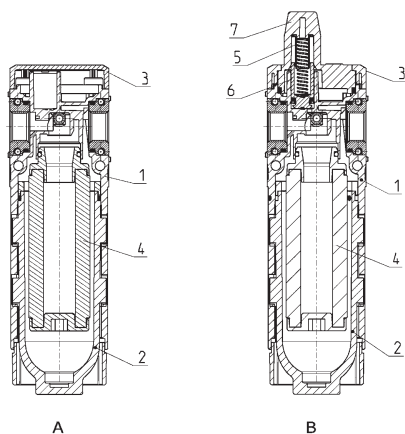
MD	1	-	FCA	0	-	1/8
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	------------

MD	系列
1	尺寸 1 = 42 mm
FCA	活性炭过滤器
0	堵塞指示器 0 = 无 1 = 有
1/8	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-FCA1-1/4-10

MD 系列活性炭过滤器

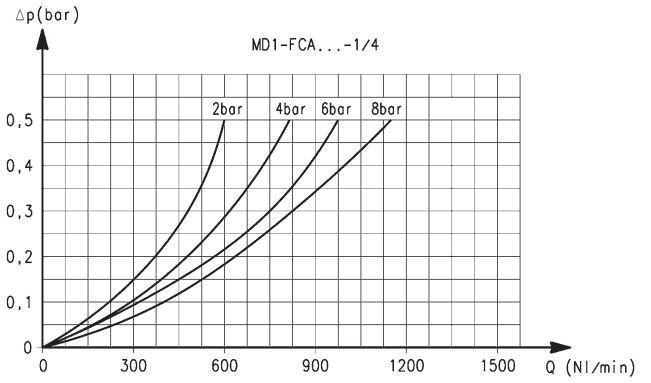
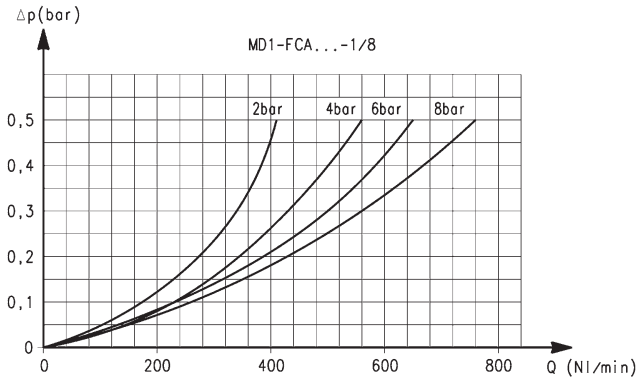
MD 系列活性炭过滤器材料

A = 过滤器，不带堵塞指示器
B = 过滤器，带堵塞指示器



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 = 过滤元件	活性炭
5 = 上弹簧	不锈钢
6 = 活塞	阳极氧化铝合金
7 = 指示器	聚碳酸酯
密封件	丁腈橡胶

流量特性曲线图



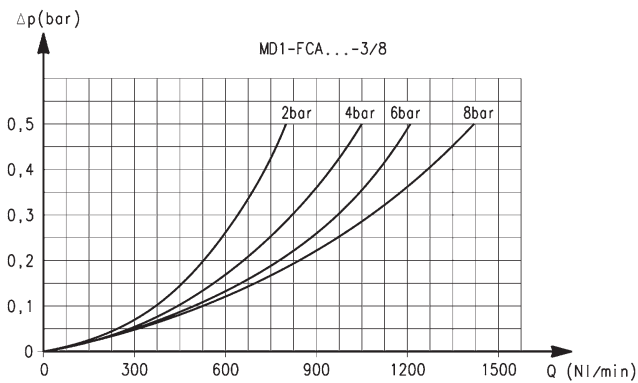
G1/8 螺纹接口活性炭过滤器

Δp = 出口侧压力降
Q = 输出流量

G1/4 螺纹接口活性炭过滤器

Δp = 出口侧压力降
Q = 输出流量

流量特性曲线图



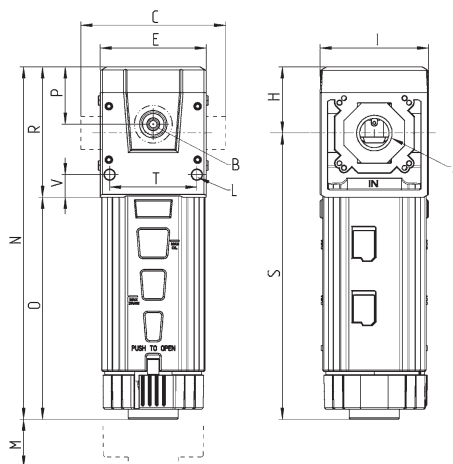
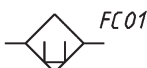
G3/8 螺纹接口活性炭过滤器

Δp = 出口侧压力降
Q = 输出流量

MD 系列活性炭过滤器（不带堵塞指示器）



FC01 = 活性炭过滤器

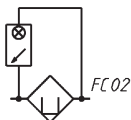


尺寸表																
型号	A	B	C	E	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	质量 (kg)
MD1-FCA0	-	G1/8	42	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-1/8	G1/8	G1/8	42	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-1/4	G1/4	G1/8	42	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-3/8	G3/8	G1/8	42	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-6	Ø6	G1/8	47	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-8	Ø8	G1/8	62	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-10	Ø10	G1/8	67	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2

MD 系列活性炭过滤器（带堵塞指示器）



FC02 = 活性炭过滤器，带堵塞指示器



尺寸表																
型号	A	B	C	E	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	质量 (kg)
MD1-FCA1	-	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-1/8	G1/8	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-1/4	G1/4	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-3/8	G3/8	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-6	Ø6	G1/8	47	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-8	Ø8	G1/8	62	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-10	Ø10	G1/8	67	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2

本公司保留对产品改进的权利，如有变更，恕不另行通知
所有产品用于工业领域，禁止向非工业领域销售
通用条款和销售条件可登录本公司网站查询