

MX 系列活性炭过滤器

模块型, 规格 MX2, MX3

接口 G3/8, G1/2, G3/4 (MX2) - G3/4, G1 (MX3)

杯体塑料保护罩, 卡口式结构



- » 通过活性炭滤除压缩空气中的油雾和液体
- » 出口侧空气质量可达到等级 1.7.1 (ISO 8573 - 1:2010)
- » 杯体有锁紧机构, 降低可能的风险
- » 可通过指示器观察滤芯状态
- » 可提供金属杯

MX 系列是康茂胜最新推出的高性能气源处理装置。金属材料 and 工程塑料的同时应用保证了产品的可靠性, 也减轻了产品本身的重量。全系列采用模块化设计, 组装成气源处理组合件及更换、维修都很便捷。

可通过访问 Camozzi 的网站 (<http://catalogue.camozzi.com>) 上的配置软件, 方便地实现单个元件或组合件的选型。

综合参数

结构形式	模块型设计, 紧凑型
材料	见活性炭过滤器材料一览
接口	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1
安装方式	垂直放置 附壁式安装
工作温度	10°C ÷ 40°C (t _{max} = 60°C)
输出空气质量 (ISO 8573 - 1:2010)	过滤精度等级 1.7.1
排水方式	无冷凝水排放
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图
过滤元件	活性炭
残余含油量	< 0.003 mg/m ³
介质	压缩空气
预过滤	建议在其前端使用残余含油量为 0.01 mg/m ³ 过滤器进行预过滤

MX 系列活性炭过滤器代号

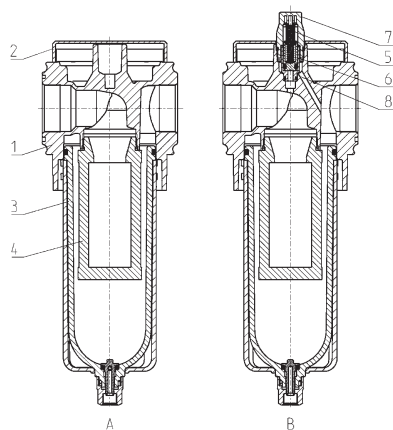
MX	2	-	1/2	-	FCA	M	1	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	------------	----------	----------	----------	-----------

MX	系列
2	规格 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
1/2	接口 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
FCA	活性炭过滤器
M	储水杯类型 = 塑料 M = 金属 (仅限 MX2-1/MX3-1)
1	堵塞指示器 = 无 1 = 有
LH	气流流向 = 从左向右 (标准型) LH = 从右向左

关于连接附件和安装支架，请参阅 MX 系列气源处理组合件 (7/1.50.01 页)。

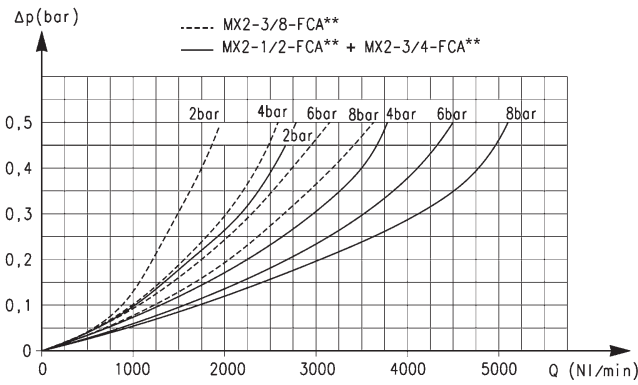
MX 系列活性炭过滤器材料

A = 过滤器
B = 过滤器，带堵塞指示器



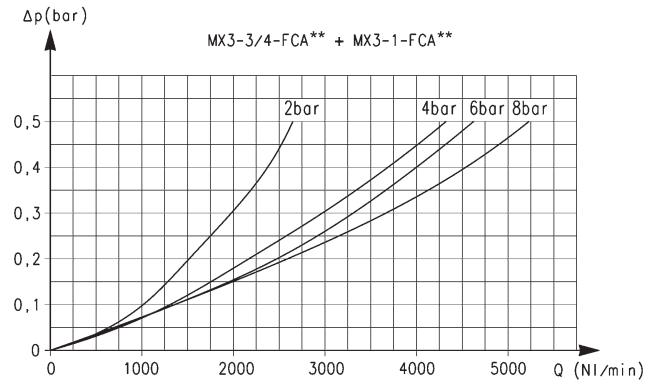
组件名称	材料
1 = 壳体	铝合金
2 = 盖子	聚缩醛
3 = 杯体塑料保护罩	聚碳酸酯 / 聚酰胺
4 = 过滤元件	活性炭
5 = 上弹簧	不锈钢
6 = 活塞	铝合金
7 = 指示器	聚碳酸酯
8 = 指示器壳体	黄铜
密封件	丁腈橡胶

流量特性曲线图



MX2 流量特性曲线

Δp = 出口侧的压力降 (bar)
Q = 输出流量 (NL/min)



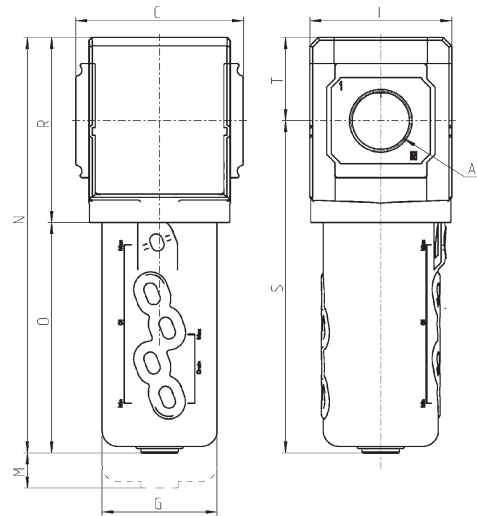
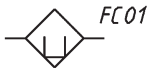
MX3 流量特性曲线

Δp = 出口侧的压力降 (bar)
Q = 输出流量 (NL/min)

MX 系列活性炭过滤器



FC01 = 活性炭过滤器



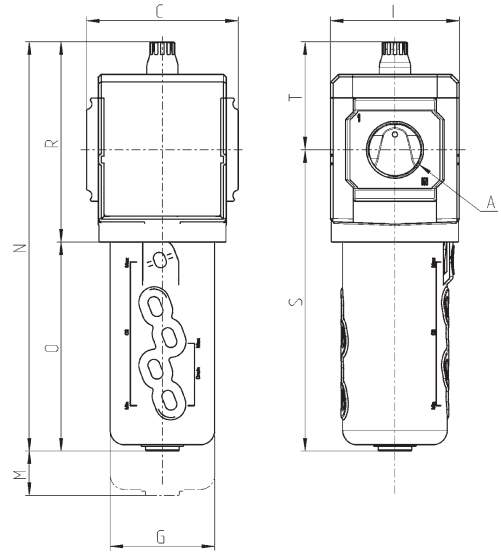
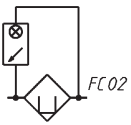
尺寸表

型号	A	C	G	I	M	N	O	R	S	T	质量 (kg)
MX2-3/8-FCA	G3/8	70	55.3	68	89.5	189.5	104.5	85	152	37.5	0.5
MX2-1/2-FCA	G1/2	70	55.3	68	89.5	189.5	104.5	85	152	37.5	0.5
MX2-3/4-FCA	G3/4	70	55.3	68	89.5	189.5	104.5	85	152	37.5	0.5
MX3-3/4-FCA	G3/4	89.5	61.5	76	107	222	123	99	177.5	44.5	0.8
MX3-1-FCA	G1	89.5	61.5	76	107	222	123	99	177.5	44.5	0.8
MX2-1/2-FCAM	G1/2	70	60	68	89.5	191.5	106.5	85	154	37.5	0.6
MX3-1-FCAM	G1	89.5	67	76	107	221	122	99	176.5	44.5	0.8

MX 系列活性炭过滤器



FC02 = 活性炭过滤器，带堵塞指示器



尺寸表											
型号	A	C	G	I	M	N	O	R	S	T	质量 (kg)
MX2-3/8-FCA1	G3/8	70	55.3	68	89.5	208.5	104.5	104	152	56.5	0.5
MX2-1/2-FCA1	G1/2	70	55.3	68	89.5	208.5	104.5	104	152	56.5	0.5
MX2-3/4-FCA1	G3/4	70	55.3	68	89.5	208.5	104.5	104	152	56.5	0.5
MX3-3/4-FCA1	G3/4	89.5	61.5	76	107	241	123	118	177.5	63.5	0.8
MX3-1-FCA1	G1	89.5	61.5	76	107	241	123	118	177.5	63.5	0.8
MX2-1/2-FCAM1	G1/2	70	60	68	89.5	210.5	106.5	104	154	56.5	0.6
MX3-1-FCAM1	G1	89.5	67	76	107	240	122	118	176.5	63.5	0.8