

MX 系列减压器 / 过滤器二联件

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



- » 出口侧空气质量可达到等级 6.8.4 或 7.8.4 (ISO 8573-1:2010)
- » 可选内置式压力表或螺纹接口
- » 可锁定旋转手柄
- » 塑料杯体有锁紧机构, 降低可能的风险
- » 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。

MX 系列减压器 / 过滤器二联件是将减压器和过滤器设计成一体, 综合了两者的功能, 且具有更为紧凑的外形。

综合参数

结构形式	模块型设计, 紧凑型
材料	见 7/1.30.02 二联件材料一览
接口	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1
最大贮水容积	MX2: 55 cc MX3: 85 cc
安装方式	垂直放置 附壁式安装 面板式安装
工作温度	-5°C ÷ 50°C: 最大工作压力可达 16 bar (介质的露点应不低于 2°C) -5°C ÷ 60°C: 最大工作压力可达 10 bar (介质的露点应不低于 2°C)
输出空气质量 (ISO 8573-1:2010)	5 µm 过滤精度等级 6.8.4 25 µm 过滤精度等级 7.8.4
排水方式	MX2: 半自动排水、自动排水、保护式降压排水、G1/8 接口外部排水 MX3: 半自动排水、自动排水、G1/8 接口外部排水
工作压力	带半自动排水: 0.3 ÷ 16 bar 带自动排水: 1.5 ÷ 12 bar
公称流量	见 7/1.30.03 二联件流量特性曲线图
介质	压缩空气
压力表选择	内置式压力表 G1/4 螺纹接口 (MX3), 可另外选购外置式压力表 G1/8 螺纹接口 (MX2), 可另外选购外置式压力表

MX 系列减压器 / 过滤器二联件代号

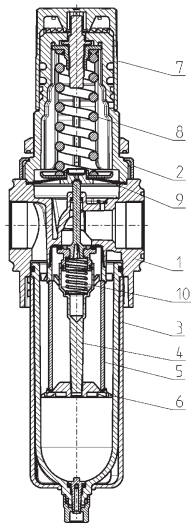
MX	2	-	1/2	-	FR	0	0	0	4	M	-	LH
----	---	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	---	----

MX	系列
2	规格 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
1/2	接口 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
FR	减压器 / 过滤器二联件
0	过滤精度和排气方式 0 = 25 μm, 带溢流口 1 = 5 μm, 带溢流口 2 = 25 μm, 不带溢流口 (仅限半自动排水) 3 = 5 μm, 不带溢流口 (仅限半自动排水)
0	冷凝水排放 0 = 半自动排水 (标准型) 3 = 自动排水 5 = 保护式降压排水 8 = G1/8 接口外部排水
0	出口压力 (1 bar = 14.5 psi) 0 = 0.5 ÷ 10 bar (标准型) 4 = 0 ÷ 4 bar 7 = 0.5 ÷ 7 bar (仅 MX2 规格)
4	压力表选项 0 = 不带压力表 (螺纹接口) 2 = 内置式压力表, 压力表量程范围 0 ÷ 6 bar (配合出口压力 0 ÷ 4 bar 型减压器使用) 3 = 内置式压力表, 压力表量程范围 0 ÷ 10 bar (配合出口压力 0.5 ÷ 7 bar 型减压器使用, 仅 MX2 规格) 4 = 内置式压力表, 压力表量程范围 0 ÷ 12 bar (配合出口压力 0.5 ÷ 10 bar 型减压器使用) (标准型)
M	储水杯类型 = 塑料 (标准型) M = 金属 (仅限 MX2-1/2 和 MX3-1)
LH	气流流向 = 从左向右 (标准型) LH = 从右向左

MX 系列减压器 / 过滤器二联件

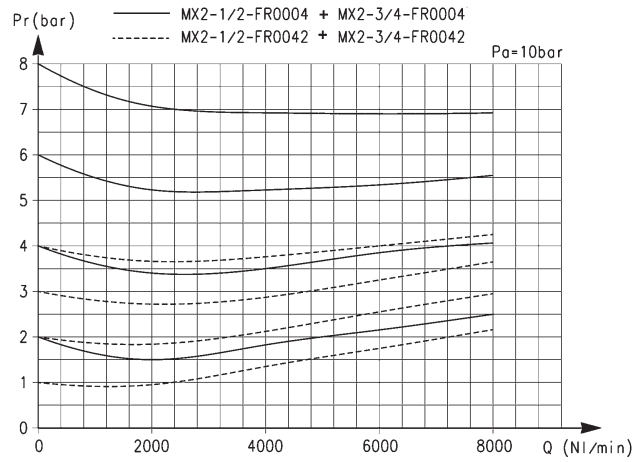
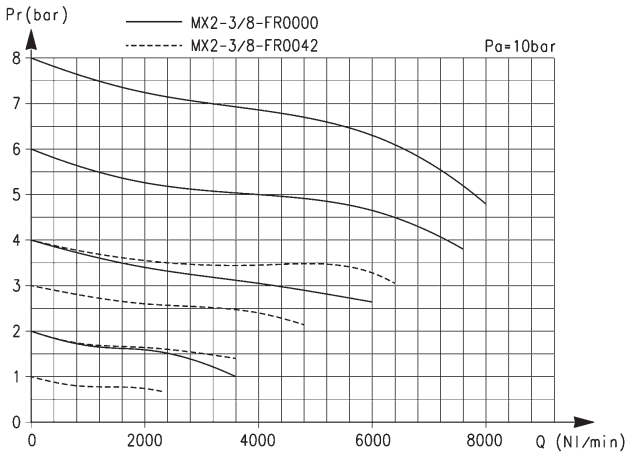
关于连接附件和安装支架, 请参阅 MX 系列气源处理组合件 (7/1.50.01 页)。

MX 系列减压器 / 过滤器二联件材料



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 / 铝合金
4 = 导向装置	聚缩醛
5 = 过滤元件	聚乙烯
6 = 旋转叶片	聚缩醛
7 = 旋手	聚酰胺
8 = 上弹簧	镀锌钢
9 = 膜片	丁腈橡胶
10 = 下弹簧	不锈钢
密封件	丁腈橡胶

MX2 流量特性曲线图



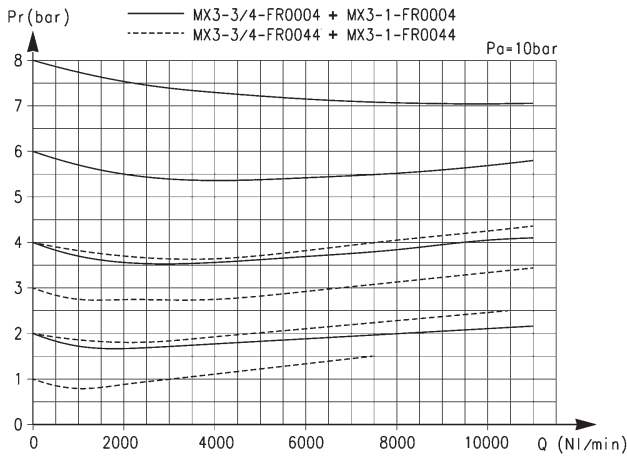
MX2 - G3/8 接口减压器 / 过滤器二联件流量特性曲线

Pa = 入口压力 (即供气压力)
Pr = 出口压力 (即设定压力)
Q = 公称流量

MX2 - G1/2 和 G3/4 接口减压器 / 过滤器二联件流量特性曲线

Pa = 入口压力 (即供气压力)
Pr = 出口压力 (即设定压力)
Q = 公称流量

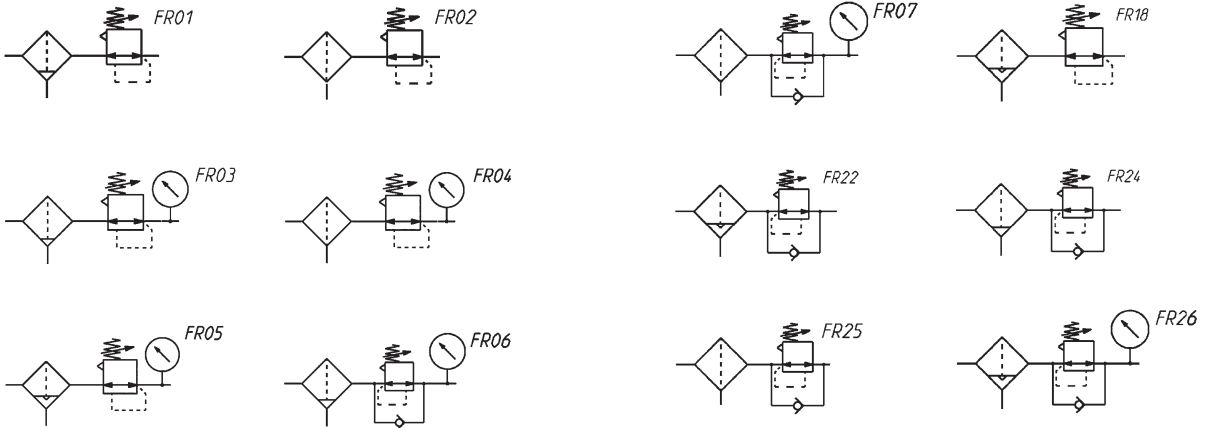
MX3 流量特性曲线图



MX3 - G3/4 和 G1 接口减压器 / 过滤器二联件流量特性曲线

Pa = 入口压力 (即供气压力)
Pr = 出口压力 (即设定压力)
Q = 公称流量

机能图符号

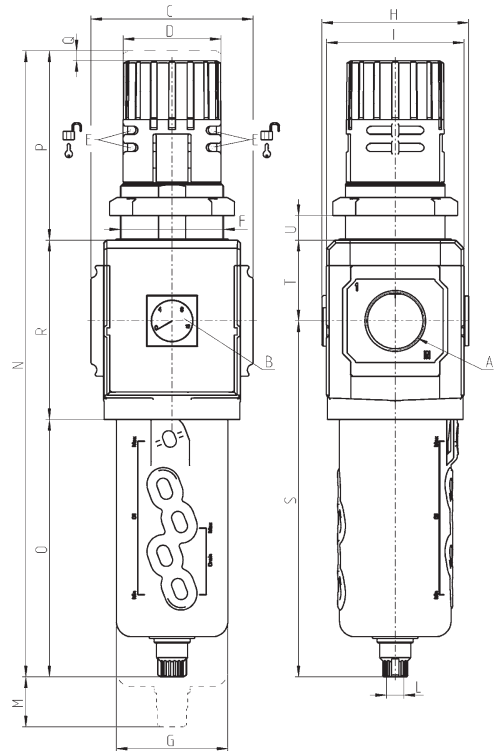


FR01 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 半自动排水
 FR02 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 外部排水
 FR03 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 半自动排水, 内置式压力表
 FR04 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 外部排水, 内置式压力表
 FR05 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 自动排水, 内置式压力表
 FR06 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 半自动排水, 内置式压力表, 带回流功能

FR07 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 外部排水, 内置式压力表, 带回流功能
 FR18 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 自动排水
 FR22 = 减压器 / 过滤器二联件, 不带溢流口, 自动排水或降压排水, 内置式压力表, 带回流功能
 FR24 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 半自动排水, 带回流功能
 FR25 = 减压器 / 过滤器二联件, 带溢流口, 外部动排水, 带回流功能
 FR26 = 减压器 / 过滤器二联件, 不带溢流口, 自动排水, 带回流功能

MX 系列减压器 / 过滤器二联件

MX 系列减压器 / 过滤器二联件



尺寸表																				
型号	A	B (bar)	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	质量 (kg)
MX2-3/8-FR0004	G3/8	0 ÷ 12	70	45	Ø 4.7	M47x1.5	55.5	74.5	68	G1/8	66	290	127	78	5	85	174.5	37.5	0 ÷ 16	0.8
MX2-1/2-FR0004	G1/2	0 ÷ 12	70	45	Ø 4.7	M47x1.5	55.5	74.5	68	G1/8	66	290	127	78	5	85	174.5	37.5	0 ÷ 16	0.8
MX2-3/4-FR0004	G3/4	0 ÷ 12	70	45	Ø 4.7	M47x1.5	55.5	74.5	68	G1/8	66	290	127	78	5	85	174.5	37.5	0 ÷ 16	0.8
MX3-3/4-FR0004	G3/4	0 ÷ 12	89.5	54	Ø 4	M57x1.5	61.5	81	76	G1/8	75	345	142	104	5	99	196.5	44.5	0 ÷ 20	1.3
MX3-1-FR0004	G1	0 ÷ 12	89.5	54	Ø 4	M57x1.5	61.5	81	76	G1/8	75	345	142	104	5	99	196.5	44.5	0 ÷ 20	1.3
MX2-1/2-FR0304M	G1/2	0 ÷ 12	70	45	Ø 4.7	M47x1.5	60	74.5	68	G1/8	66	283	120	78	5	85	167.5	37.5	0 ÷ 16	0.9
MX3-1-FR0304M	G1	0 ÷ 12	89.5	54	Ø 4	M57x1.5	67	81	76	G1/8	75	337	134	104	5	99	188.5	44.5	0 ÷ 20	1.3

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