

MX 系列气控减压器

接口 G3/8, G1/2, G3/4

模块型, 内置式压力表或螺纹接口可选



- » 气控减压器
- » 流量大、压力损失小
- » 可选择带溢流口或不带溢流口

MX 系列气控减压器可保证稳定的出口压力，减压器有内置式压力表和螺纹接口（用于安装外置式压力表）两种。

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。

注：外置式压力表需单独选购。

综合参数

结构形式	模块式设计，紧凑型，膜片式
材料	见减压器材料一览
接口	G3/8 - G1/2 - G3/4
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)
入口压力 (供气压力)	0 ÷ 16 bar
出口压力 (设定压力)	10 bar
排气方式	带溢流口 不带溢流口
公称流量	见减压器流量特性曲线图
介质	压缩空气
压力表选择	内置式压力表 G1/8 螺纹接口，可另外选购外置式压力表

MX 系列气控减压阀代号

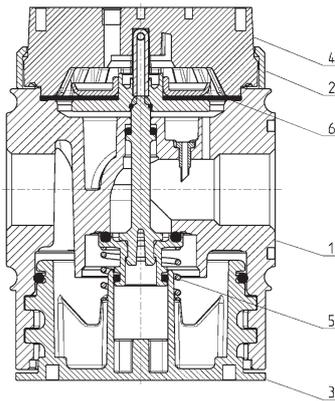
MX	2	-	1/2	-	R	CP	0	0	4	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------

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
R	类型 R = 减压阀
CP	先导类型 CP = 气控
0	出口压力 (1 bar = 14.5 psi) 0 = 0.5 ÷ 10 bar
0	排气方式 0 = 带溢流口 (标准型) 1 = 不带溢流口
4	压力表选项 0 = 不带压力表 (螺纹接口) 4 = 内置式压力表, 压力表量程范围 0 ÷ 12 bar
LH	气流流向 = 从左向右 (标准型) LH = 从右向左

MX 系列气控减压阀

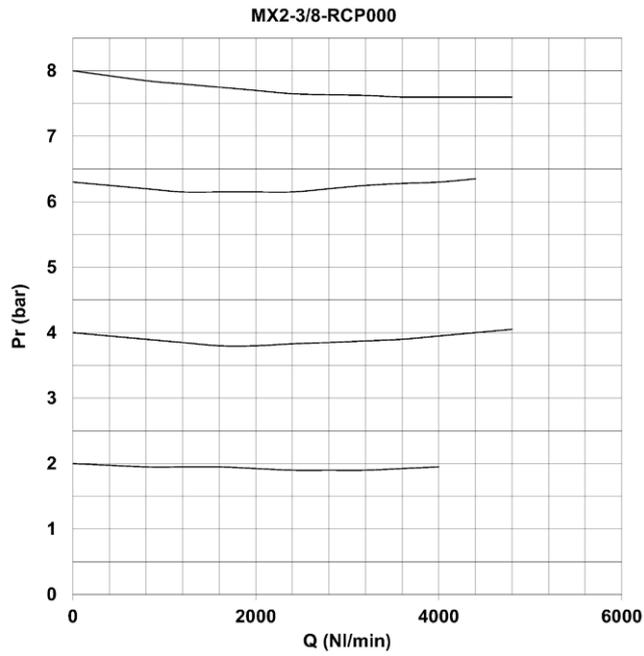
关于连接附件和安装支架, 请参阅 MX 系列气源处理组合件。

MX 系列气控减压阀材料



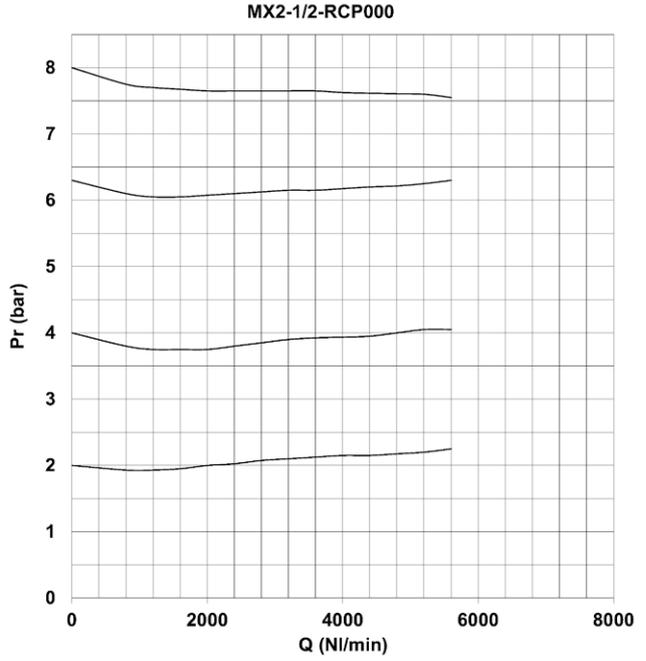
组件名称	材料
1 = 壳体	铝合金
2 = 盖子	聚缩醛
3 = 底座	聚缩醛
4 = 上基座	聚酰胺
5 = 下弹簧	不锈钢
6 = 膜片	丁腈橡胶
密封件	丁腈橡胶

流量特性曲线图



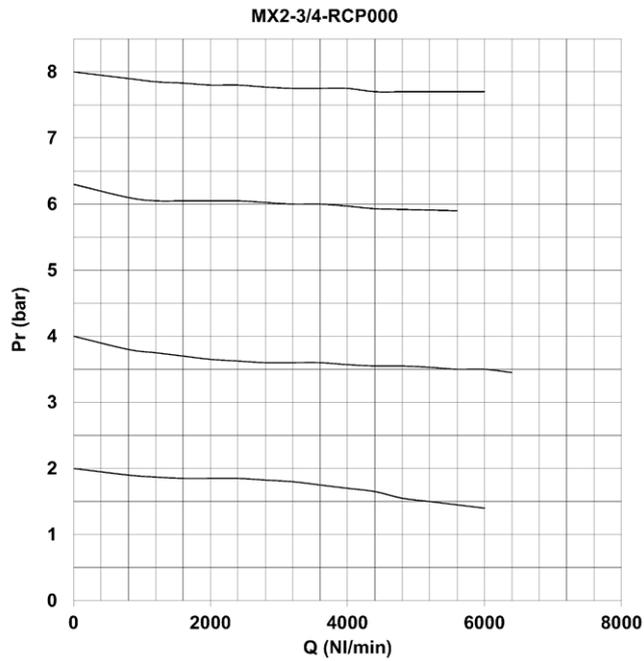
Pr = 出口压力 (bar)
Q = 公称流量

入口压力 = 10 bar



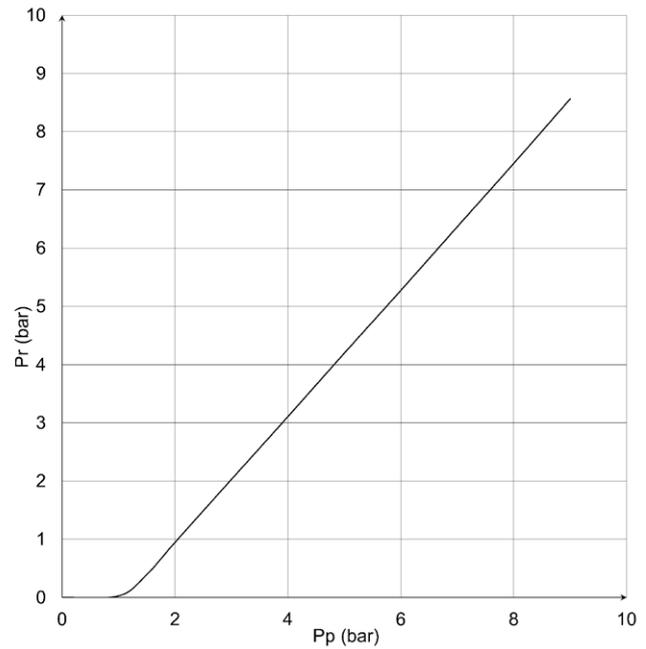
Pr = 出口压力 (bar)
Q = 公称流量

入口压力 = 10 bar



Pr = 出口压力 (bar)
Q = 公称流量

入口压力 = 10 bar



气控压力与出口压力关系曲线

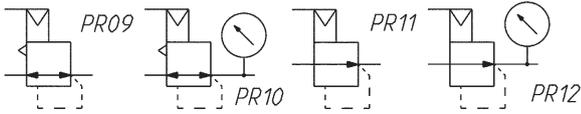
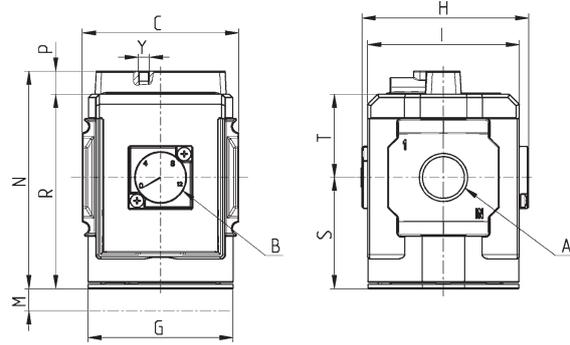
Pr = 出口压力 (bar)
Pp = 气控压力 (bar)

入口压力 = 10 bar

MX 系列气控减压阀



PR09 = 减压阀, 带溢流口
 PR10 = 减压阀, 带溢流口, 内
 置式压力表
 PR11 = 减压阀, 不带溢流口
 PR12 = 减压阀, 不带溢流口,
 内置式压力表



MX 系列气控减压阀

尺寸表

型号	A	B (bar)	C	G	H	I	M	Y (气控接口)	N	P	R	S	T	质量 (kg)
MX2-3/8-RCP004	G3/8	0 ÷ 12	70	65	74.5	68	45	M5	98	10	88	50.5	37.5	0.5
MX2-1/2-RCP004	G1/2	0 ÷ 12	70	65	74.5	68	45	M5	98	10	88	50.5	37.5	0.5
MX2-3/4-RCP004	G3/4	0 ÷ 12	70	65	74.5	68	45	M5	98	10	88	50.5	37.5	0.5