

# MX 系列隔离三通阀

模块型, 规格 MX2, MX3

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

电控型、气控型、手控型和外先导电控型可选

MX 系列隔离三通阀



- » 手控型可加锁，确保安全
- » 电控型可选电压 24V-110V-230V DC/AC
- » 关闭时系统泄压

MX 系列隔离三通阀通常安装在气源处理装置的上游，用于系统加压或排除系统管道内的残余压力。电控型隔离阀可用于手控型难以操作的场合，并且配有手控装置，可在紧急状态下使用。

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，滑阀型
材料	见隔离阀材料一览
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	-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)
工作压力	手控型: -0.8 ÷ 10 bar 电控型: 2 ÷ 10 bar 电控型 (外先导)、气控型: -0.8 ÷ 10 bar (先导压力: 2 ÷ 10 bar)
公称流量 (1->2)	见隔离阀流量特性曲线图
公称流量 (2->3)	MX2: 6000 Nl/min MX3: 9200 Nl/min
介质	压缩空气

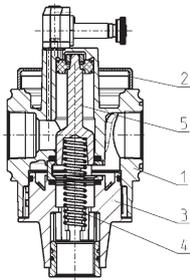
## MX 系列隔离三通阀代号

<b>MX</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3/8</b>	<b>-</b>	<b>V</b>	<b>01</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------	-----------

<b>MX</b>	系列
<b>2</b>	规格 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
<b>3/8</b>	接口 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
<b>V</b>	隔离三通阀
<b>01</b>	控制方式 01 = 手控型 (可锁) 16 = 电控型 17 = 电控型 (外先导) 36 = 气控型
<b>LH</b>	气流流向 = 从左向右 (标准型) LH = 从右向左

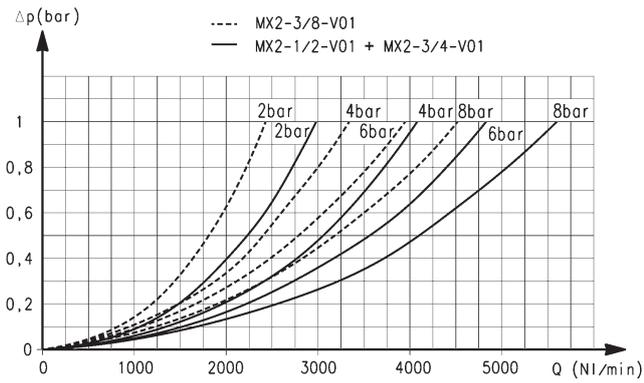
关于连接附件和安装支架，请参阅 MX 系列气源处理组合件 (7/1.50.01 页)。

## MX 系列隔离三通阀材料



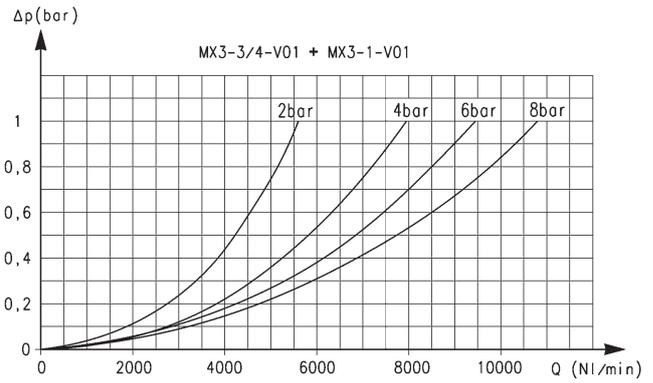
组件名称	材料
1 = 壳体	铝合金
2 = 盖子	聚缩醛
3 = 底座	聚缩醛
4 = 下弹簧	镀锌钢
5 = 阀芯	不锈钢 (MX... - V16 - V17 - V36) 铝合金 (MX... - V01)
密封件	丁腈橡胶

### MX...V01 型流量特性曲线图



MX2...V01 型流量特性曲线

$\Delta p$  = 出口侧的压力降 (bar)  
Q = 输出流量 (NL/min)



MX3...V01 型流量特性曲线

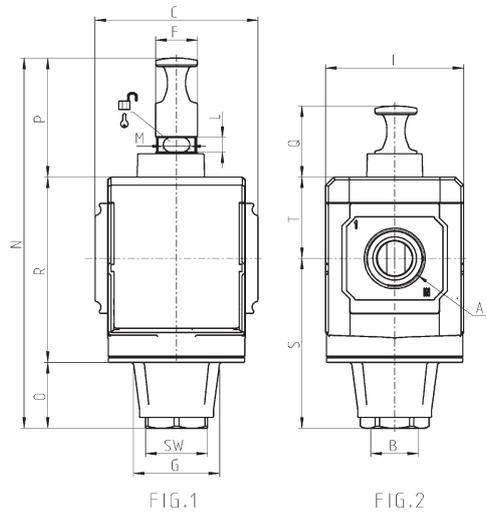
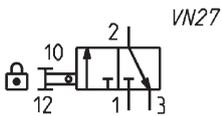
$\Delta p$  = 出口侧的压力降 (bar)  
Q = 输出流量 (NL/min)

### MX 系列可锁隔离三通阀



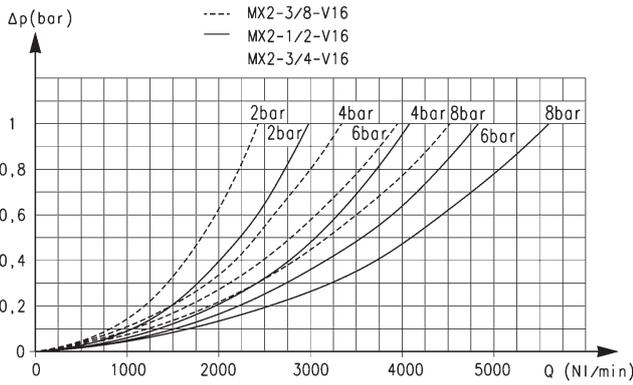
Fig. 1 = 关闭状态  
Fig. 2 = 打开状态

VN27 = 可锁双手稳手控阀



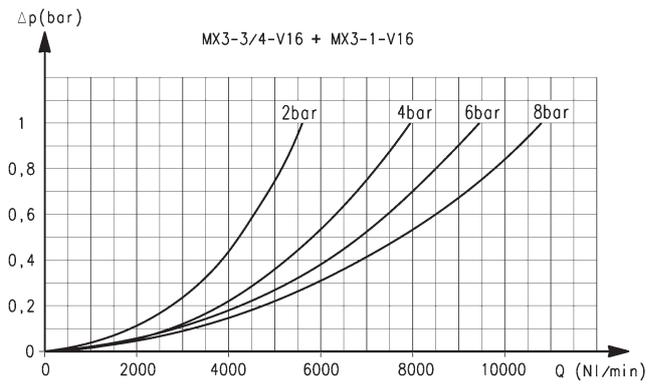
尺寸表																	
型号	A	B	C	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	SW	T	质量 (kg)
MX2-3/8-V01	G3/8	G1/2	70	18	34.5	68	9	8	152	13	51	31	88	63.5	27	37.5	0.5
MX2-1/2-V01	G1/2	G1/2	70	18	34.5	68	9	8	152	13	51	31	88	63.5	27	37.5	0.5
MX2-3/4-V01	G3/4	G1/2	70	18	34.5	68	9	8	152	13	51	31	88	63.5	27	37.5	0.5
MX3-3/4-V01	G3/4	G3/4	89.5	23	48	76	8	14.5	205.5	37	66.5	40	102	94.5	34	44.5	0.9
MX3-1-V01	G1	G3/4	89.5	23	48	76	8	14.5	205.5	37	66.5	40	102	94.5	34	44.5	0.9

### MX...V16 型流量特性曲线图



MX2...V16 型流量特性曲线

$\Delta p$  = 出口侧的压力降 (bar)  
Q = 输出流量 (NL/min)



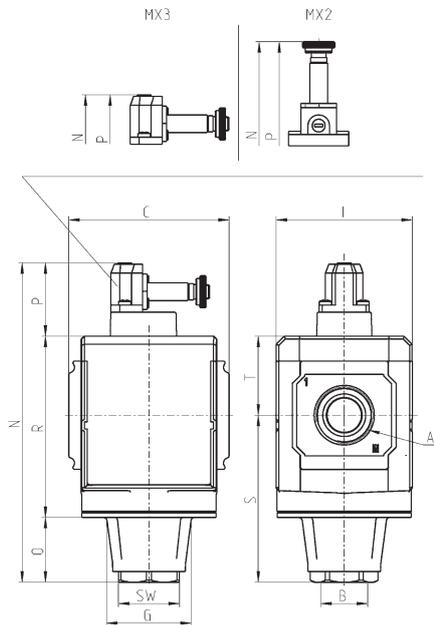
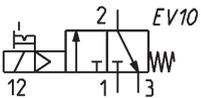
MX3...V16 型流量特性曲线

$\Delta p$  = 出口侧的压力降 (bar)  
Q = 输出流量 (NL/min)

### MX 系列电 - 气隔离三通阀



EV10 = 电控型隔离三通阀, 单稳态, 双稳手控装置



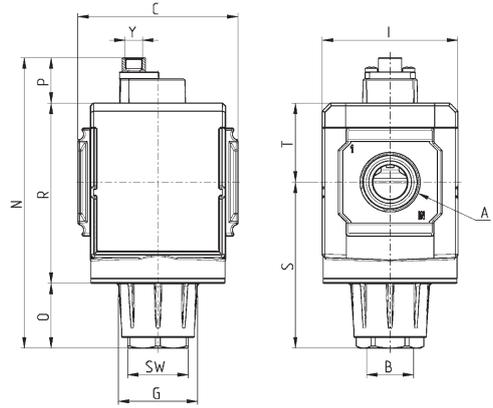
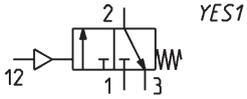
尺寸表													
型号	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	质量 (kg)
MX2-3/8-V16	G3/8	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX2-1/2-V16	G1/2	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX2-3/4-V16	G3/4	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX3-3/4-V16	G3/4	G3/4	89.5	48	76	180.5	37	41.5	102	94.5	34	44.5	0.9
MX3-1-V16	G1	G3/4	89.5	48	76	180.5	37	41.5	102	94.5	34	44.5	0.9

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

**MX系列气动隔离三通阀**



YES1 = 气控型隔离三通阀，  
单稳态，机械弹簧

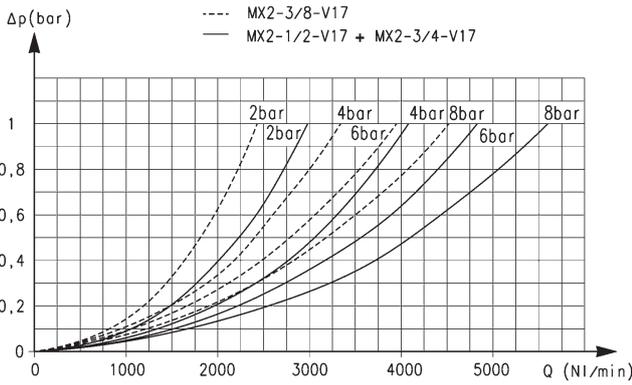


尺寸表

型号	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	Y (气控接口)	质量 (kg)
MX2-3/8-V36	G3/8	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX2-1/2-V36	G1/2	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX2-3/4-V36	G3/4	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX3-3/4-V36	G3/4	G3/4	89.5	48	76	164	37	25.5	102	94.5	34	44.5	G1/8	0.9
MX3-1-V36	G1	G3/4	89.5	48	76	164	37	25.5	102	94.5	34	44.5	G1/8	0.9

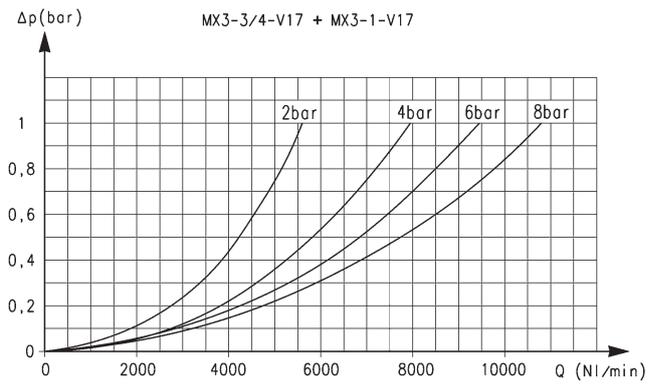
MX 系列隔离三通阀

### MX...V17 型流量特性曲线图



MX2...V17 型流量特性曲线

$\Delta p$  = 出口侧的压力降 (bar)  
Q = 输出流量 (NL/min)



MX3...V17 型流量特性曲线

$\Delta p$  = 出口侧的压力降 (bar)  
Q = 输出流量 (NL/min)

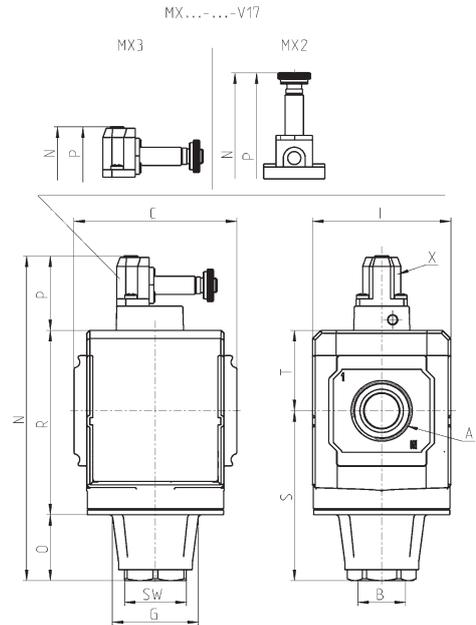
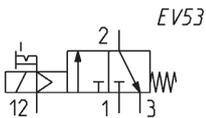
MX 系列隔离三通阀

### MX...V17 型隔离三通阀

MX...V17 = 电控型 (外先导)



EV53 = 电控型隔离三通阀, 单稳态, 外先导, 双稳手控装置



尺寸表														
型号	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	X	质量 (kg)
MX2-3/8-V17	G3/8	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	M5	0.5
MX2-1/2-V17	G1/2	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	M5	0.5
MX2-3/4-V17	G3/4	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	M5	0.5
MX3-3/4-V17	G3/4	G3/4	89.5	48	76	180.5	37	41.5	102	94.5	34	44.5	M5	0.9
MX3-1-V17	G1	G3/4	89.5	48	76	180.5	37	41.5	102	94.5	34	44.5	M5	0.9

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