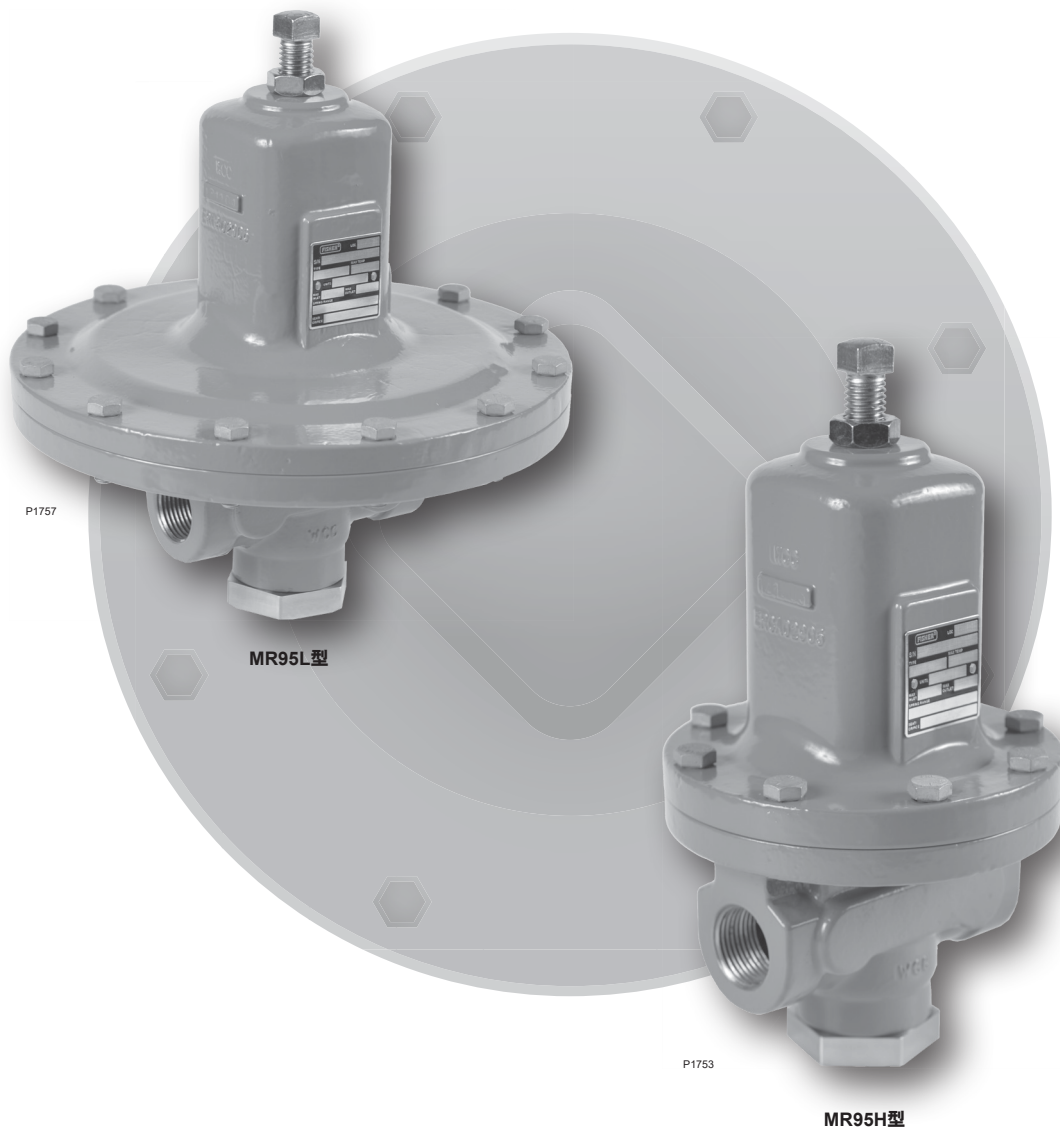


MR95系列减压阀



减压阀

图1. 典型的MR95系列减压阀

MR95系列

技术规格

此部分列出了MR95系列减压阀的技术规格。出厂时，工厂规格（例如型号、最大入口压力、最高温度、最大出口压力、弹簧范围、阀芯尺寸和阀座材质等）压印在紧固于减压阀的铭牌上。

<p>提供的型号</p> <p>MR95L型: 适用于出口压力为0.14到2.1 bar / 2到30 psig的低压减压阀</p> <p>MR95H型: 适用于出口压力为0.34到10.3 bar / 5到150 psig的高压减压阀</p> <p>MR95HP型: 适用于出口压力为1.0到27.6 bar / 15到400 psig的高压减压阀（软阀座）</p> <p>MR95HT型: 适用于出口压力为1.0到20.7 bar / 15到300 psig、最高温度为343°C / 650°F的高压/高温减压阀（金属阀座）</p> <p>MR95LD型: 适用于压差为0.14到2.1 bar / 2到30 psi, 最大入口压力可达20.7 bar / 300 psi, 最大出口压力可达8.6 bar / 125 psi, 阀体尺寸1/4至1 in.的低压差减压阀</p> <p>MR95HD型: 适用于压差为0.34到10.3 bar / 5到150 psi, 最大入口/出口压力可达20.7 bar / 300 psi的高压差减压阀</p> <p>MR95HDP型: 适用于压差为0.34到103 bar / 5到150 psi, 最大入口/出口压力可达41.4 bar / 600 psi的高压差调压器</p> <p>阀体和阀芯尺寸</p> <p>1/4 NPT阀体: 7.22 mm / 0.284 in. 阀芯</p> <p>DN 15 / 1/2 in. 阀体: 10.56 mm / 0.416 in. 阀芯</p> <p>DN 20和25 / 3/4和1 in. 阀体: 16.02 mm / 0.631 in. 阀芯</p> <p>DN 40和50 / 1-1/2和2 in. 阀体（不适用于MR95L和MR95LD型): 29 mm / 1.142 in. 阀芯</p> <p>端部连接方式 见表1和表2</p> <p>出口压力范围或压差范围(1) 见表3</p>	<p>不同阀体尺寸和材质的最大冷工作压力(1) 见表4</p> <p>不同阀膜和阀座材质的最大温度范围(1)(2)(3) 见表5</p> <p>不同阀体材质的最大温度范围(1)(2)(3) 见表5</p> <p>弹簧箱结构</p> <p>非攻丝钻孔: 对于MR95L、MR95H、MR95HP和MR95HT型是标准配置</p> <p>1/4 NPT通风口: 对于MR95LD、MR95HD和MR95HDP型是标准配置 对于MR95L、MR95H、MR95HP和MR95HT型是选装配置</p> <p>压力设定调节</p> <p>调节螺钉: 仅对于MR95L、MR95H、MR95HP和MR95HT型是标准配置</p> <p>手轮: 对于MR95LD、MR95HD和MR95HDP型是标准配置 对于阀体尺寸为DN 15 / 1/2 in.的MR95L、MR95H、MR95HP和MR95HT型是选装配置</p> <p>T型手柄: 对于（除DN 15 / 1/2 in.以外的）其他阀体尺寸的MR95L、MR95H、MR95HP和MR95HT型是选装配置</p> <p>取压方式 内取压或外取压</p> <p>根据ANSI/FCI 70-3-2004标准的密封等级</p> <p>金属阀座: IV级</p> <p>合成橡胶阀座: VI级或更高</p> <p>PTFE: IV级</p> <p>流量和选型计算系数 见表6</p>
---	---

1. 不得超出本产品样本中的压力/温度限制以及任何适用的标准或法规限制。

2. 压力和/或阀体端部连接可能会使以上最高温度有所降低。

3. 可根据需求提供特殊的低温应用，操作温度-60至40°C / -76至104°F。低温应用通过了Emerson实验室锁定和外部泄漏测试，最低温度降至-60°C / -76°F。

- 续 -

规格 (续)

<p>带缩流阀芯选项的MR95系列减压阀全开流通能力系数 见表7</p> <p>内件材质 见表8</p> <p>主阀结构材料 见表9</p> <p>产品尺寸 见图3</p> <p>通用服务和材质兼容性 见表10</p> <p>标准调压流通能力 空气: 见表11、12、13、14、15 蒸汽: 见表16、17、18、19、20 水: 见表21、22、23、24、25</p>	<p>减压阀C_v值: 见表26、27、28、29、30</p> <p>大致重量</p> <p>MR95H系列 1/4 NPT 阀体: 2.3 kg / 5 lbs DN 15 阀体 / 1/2 in.: 4.5 kg / 10 lbs DN 20和25 阀体 / 3/4和1 in.: 10 kg / 22 lbs DN 40和50 / 1-1/2和2 in. 阀体: 25 kg / 55 lbs</p> <p>MR95L系列 1/4 NPT 阀体: 3.2 kg / 7 lbs DN 15 / 1/2 in. 阀体: 6.8 kg / 15 lbs DN 20和25 / 3/4和1 in. 阀体: 16 kg / 35 lbs</p>
--	--

简介

MR95系列是紧凑型大流通能力直接作用式减压阀(见图1)。可提供的阀体尺寸为DN 50 / 1/4 NPT至2 in., 还可提供多种不同的端部连接配置。其设计承受的最大压力和最高温度分别为68.9 bar / 1000 psig和343°C / 650°F。

这些产品有助于解决最严苛的压力控制应用中的问题。典型应用包括过热蒸汽、蒸汽喷射、蒸汽伴热、氮气吹扫、锅炉给水、过程化学品、冷却水、测试夹具、冲洗箱、消毒器/高压蒸汽灭菌器、燃料管路、气压源等多种应用。

特征

- **手轮/T型手柄** — 便于更改压力设定, 对于MR95LD、MR95HD和MR95HDP型是标准配置, 对于MR95L、MR95H、MR95HP和MR95HT型是选装配置。
- **多功能** — 可用于所有工艺介质, 包括空气、蒸汽、气体、水、液体(油和化学品)和氧气。
- **合成橡胶阀座实现严密关闭** — 也可提供适合高温应用的金属阀座。
- **直接作用式** — 这种设计可获得最快的响应速度。
- **牢固** — 能够承受高达68.9 bar / 1000 psig的入口压力。

- **P₁ = P₂** — 入口压力等于出口压力, MR95H、MR95HD和MR95HDP型的压力额定值可达20.7 bar / 300 psig。
- **结构坚固** — 经过验证的设计, 可在最恶劣的使用条件下使用更长时间。也可提供重负荷合成橡胶阀座和耐腐蚀内件以获得优异的流体兼容性。
- **压差功能** — 弹簧式聚四氟乙烯 (PTFE) 填料和螺纹连接允许MR95LD、MR95HD和MR95HDP型弹簧箱承受压力负荷。
- **北极极寒温度** — 可根据客户要求提供低至-60°C / -76°F的工艺温度。
- **特殊工况能力** — 可选不同材质应用于酸性气体、低温和过热蒸汽的处理。
- **大调节比** — 在低流量时无需低C_v内件。
- **石墨垫圈** — 用于温度达到343°C / 650°F的高温应用(可选)。
- **多种端部连接选择** — 适应您的应用。
- **便于维护** — 取下减压阀底部的阀盖即可接触到阀座部件。
- **符合API 614标准** — 钢或不锈钢结构与不锈钢阀内件符合API 614要求。

MR95系列

表1. MR95L和MR95LD型阀体结构

阀体尺寸	阀体结构	端部连接方式	阀体材质				
			灰铸铁	LCC钢或WCC钢 ⁽¹⁾	CF8M不锈钢 ⁽¹⁾	CF3M不锈钢 ⁽¹⁾	Monel [®] 或Hastelloy [®] C ⁽¹⁾
1/4 NPT	不含控制管线和压力表接口	NPT	■	■	■	■	■
DN 15 / 1/2 in.	不含控制管线和压力表接口	NPT	■	■	■	■	■
		SWE	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL150 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL300 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■
	含控制管线接口但不含压力表接口	NPT	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL150 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL300 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■
DN 20 / 3/4 in.	不含控制管线和压力表接口	NPT	■	■	■	■	■
		SWE	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL150 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL300 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■
	含控制管线接口但不含压力表接口	NPT	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL150 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL300 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■
	含压力表接口但不含控制管线接口	NPT	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL150 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL300 RF	■	■	■	■	■
焊接法兰PN 16/25/40 RF		■	■	■	■	■	
焊接法兰PN 16/25/40 RF		■	■	■	■	■	
DN 25 / 1 in.	不含控制管线和压力表接口	NPT	■	■	■	■	■
		SWE	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL150 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL300 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■
	含控制管线接口但不含压力表接口	NPT	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL150 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL300 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■
	含压力表接口但不含控制管线接口	NPT	■	■	■	■	■
		焊接法兰CL150 RF	■	■	■	■	■
		焊接法兰PN 16/25/40 RF	■	■	■	■	■

■ - 阴影部分表示有提供该结构。
□ - 空白部分表示需要与当地的销售部门联系以了解有无提供该结构。
1. 符合NACE MR0175-2002, NACE MR0103和NACE MR0175/ISO 15156的化学和物理要求。

Monel[®]是Special Metals Corporation的注册商标。
Hastelloy[®] C是 Haynes International, Inc.的注册商标。

表2. MR95H、MR95HD、MR95HT和MR95HP型阀体结构

阀体尺寸	阀体结构	端部连接方式	阀体材质					
			灰铸铁(1)	LCC钢或WCC钢(2)	CF8M不锈钢(2)	Hastelloy CF3M不锈钢(2)	Monel®或Hastelloy® C(2)	钛铝青铜
1/4 NPT	不含压力表接口和控制管线接口	NPT						
DN 15 / 1/2 in.	不含控制管线和压力表接口	NPT						
		SWE						
		焊接法兰CL150 RF						
		焊接法兰CL300 RF						
		焊接法兰CL600 RF						
		焊接法兰PN 16/25/40 RF						
		整体铸造法兰CL150 RF						
		整体铸造法兰CL300 RF						
		整体铸造法兰CL600 RF						
		整体铸造法兰PN 16/25/40 RF						
	含控制管线接口但不含压力表接口	NPT						
		焊接法兰CL150 RF						
		焊接法兰CL300 RF						
		焊接法兰CL600 RF						
焊接法兰PN 16/25/60 RF								
DN 20 / 3/4 in.	不含压力表接口和控制管线接口	NPT						
		SWE						
		焊接法兰CL150 RF						
		焊接法兰CL300 RF						
		焊接法兰CL600 RF						
		焊接法兰PN 16/25/40 RF						
	含控制管线接口但不含压力表接口	NPT						
		焊接法兰CL150 RF						
		焊接法兰CL300 RF						
		焊接法兰PN 16/25/60 RF						
	含压力表接口但不含控制管线接口	NPT						
		焊接法兰CL150 RF						
		焊接法兰CL300 RF						
		焊接法兰CL600 RF						
焊接法兰PN 16/25/60 RF								
DN 25 / 1 in.	不含压力表接口和控制管线接口	NPT						
		SWE						
		焊接法兰CL150 RF						
		焊接法兰CL300 RF						
		焊接法兰CL600 RF						
		焊接法兰PN 16/25/40 RF						
		整体铸造法兰CL150 RF						
		整体铸造法兰CL300 RF						
		整体铸造法兰CL600 RF						
		整体铸造法兰PN 16/25/40 RF						

■ 阴影部分表示有提供该结构。

□ 空白部分表示需要与当地的销售部门联系以了解有无提供该结构。

1. 灰铸铁材质的阀体只适用于MR95H和MR95HD型。

2. 符合NACE MR0175-2002, NACE MR0103和NACE MR0175/ISO 15156的化学和物理要求。



- 续 -

Monel®是Special Metals Corporation的注册商标。
Hastelloy® C是Haynes International, Inc.的注册商标。

MR95系列

表2. MR95H、MR95HD、MR95HT和MR95HP型阀体结构 (续)

阀体尺寸	阀体结构	端部连接方式	阀体材质						
			灰铸铁(1)	LCC钢或WCC钢(2)	CF8M不锈钢(2)	CF3M不锈钢(2)	Monel®或Hastelloy® C(2)	镍铝青铜	
DN 25 / 1 in.	含控制管线接口但不含压力表接口	NPT							
		焊接法兰CL150 RF							
		焊接法兰CL300 RF							
		焊接法兰PN 16/25/40 RF							
	含压力表接口但不含控制管线接口	NPT							
		焊接法兰CL150 RF							
		焊接法兰CL300 RF							
		焊接法兰PN 16/25/40 RF							
DN 40 / 1-1/2 in.	不含压力表接口和控制管线接口	NPT							
		SWE							
		焊接法兰CL150 RF							
		焊接法兰CL300 RF							
		焊接法兰CL600 RF							
		焊接法兰PN 16/25/40 RF							
	含控制管线接口但不含压力表接口	NPT							
		焊接法兰CL150 RF							
		焊接法兰CL300 RF							
		焊接法兰PN 16/25/40 RF							
	含压力表接口但不含控制管线接口	NPT							
		焊接法兰CL150 RF							
		焊接法兰CL300 RF							
		焊接法兰PN 16/25/40 RF							
	DN 50 / 2 in.	不含压力表接口和控制管线接口	NPT						
			SWE						
焊接法兰CL150 RF									
焊接法兰CL300 RF									
焊接法兰CL600 RF									
焊接法兰PN 16/25/40 RF									
整体铸造法兰CL150 RF									
整体铸造法兰CL300 RF									
整体铸造法兰CL600 RF									
整体铸造法兰PN 16/25/40 RF									
含控制管线接口但不含压力表接口		NPT							
		焊接法兰CL150 RF							
		焊接法兰CL300 RF							
		焊接法兰PN 16/25/40 RF							
含压力表接口但不含控制管线接口		NPT							
		焊接法兰CL150 RF							
	焊接法兰CL300 RF								
	焊接法兰PN 16/25/40 RF								

 阴影部分表示有提供该结构。
 空白部分表示需要与当地的销售部门联系以了解有无提供该结构。
 1. 灰铸铁材质的阀体只适用于MR95H和MR95HD型。
 2. 符合NACE MR0175-2002, NACE MR0103和NACE MR0175/ISO 15156的化学和物理要求。

Monel®是Special Metals Corporation的注册商标。
 Hastelloy® C是Haynes International, Inc.的注册商标。

表3. 阀体尺寸、压力范围和弹簧信息

型号	阀体尺寸		出口压力范围或压差范围 ⁽¹⁾		弹簧丝直径		弹簧自由长度		弹簧材质 ⁽²⁾	弹簧零件号	弹簧颜色
	DN	In.	bar	psi/psig	mm	In.	mm	In.			
MR95L, MR95LD和 MR95HDP	----	1/4	0.14至0.41	2至6	3.76	0.148	50.8	2.00	镀锌钢	1E392527022	黄色
			0.34至1.0	5至15	4.32	0.170	50.8	2.00	镀锌钢	ERAA01888A0	绿色
			0.90至2.1	13至30	5.26	0.207	49.2	1.94	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	ERAA01889A0	红色
	15	1/2	0.14至0.41	2至6	5.26	0.207	63.5	2.50	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	ERCA04288A0	黄色
			0.34至1.0	5至15	5.94	0.234	65.9	2.60	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	ERAA01910A0	绿色
			0.90至2.1	13至30	7.19	0.283	62.0	2.44	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	ERAA01911A0	红色
	20 和25	3/4 和1	0.14至0.41	2至6	7.77	0.306	102	4.00	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	1E398927022	黄色
			0.34至1.0	5至15	8.71	0.343	102	4.00	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	1E399027142	绿色
			0.90至2.1	13至30	10.31	0.406	102	4.00	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	1E399127162	红色
	20 和25	3/4 和1	0.14至0.41	2至6	7.77	0.306	102	4.00	粉末涂层不锈钢	1E3989X0052	黄色
			0.34至1.0	5至15	9.53	0.375	98.6	3.88	不锈钢	1K762537022	无涂色
			0.90至2.1	13至30	11.1	0.437	102	4.00	不锈钢	11A8269X012	无涂色
MR95H 和 MR95HD	----	1/4	1.0至2.1	15至30	3.76	0.148	50.8	2.00	镀锌钢	1E392527022	黄色
			1.7至5.2	25至75	4.32	0.170	50.8	2.00	镀锌钢	ERAA01888A0	绿色
			4.8至10.3	70至150	5.26	0.207	49.2	1.94	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	ERAA01889A0	红色
	15	1/2	1.0至2.1	15至30	5.26	0.207	63.5	2.50	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	ERCA04288A0	黄色
			1.7至5.2	25至75	5.94	0.234	65.9	2.60	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	ERAA01910A0	绿色
			4.8至10.3	70至150	7.19	0.283	62.0	2.44	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	ERAA01911A0	红色
	20 和25	3/4 和1	1.0至2.1	15至30	7.77	0.306	102	4.00	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	1E398927022	黄色
			1.7至5.2	25至75	8.71	0.343	102	4.00	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	1E399027142	绿色
			4.8至10.3	70至150	10.31	0.406	102	4.00	粉末涂层钢板 ⁽³⁾	1E399127162	红色
	20 和25	3/4 和1	1.0至2.1	15至30	7.77	0.306	102	4.00	粉末涂层不锈钢	1E3989X0052	黄色
			1.7至5.2	25至75	9.53	0.375	98.6	3.88	不锈钢	1K762537022	无涂色
			4.8至10.3	70至150	11.1	0.437	102	4.00	不锈钢	11A8269X012	无涂色
	40 和50	1-1/2 和2	0.34至5.5	5至80	12.7	0.500	165	6.50	粉末涂层钢板	ERCA04290A0	黑色带浅蓝色条纹
			4.1至8.3	60至120	14.3	0.562	167	6.56	粉末涂层钢板	ERAA01893A0	浅灰色
			6.9至9.7	100至140	15.1	0.594	167	6.56	搪瓷涂层钢	ERAA01894A0	黄色
8.3至10.3			120至150	15.9	0.625	167	6.57	粉末涂层钢板	1P7888X0022	黑色	
MR95HT	----	1/4	1.0至6.9	15至100	4.88	0.192	50.8	2.00	Inconel [®]	ERCA04292A0	无涂色
			5.5至20.7	80至300	7.14	0.281	50.8	2.00	Inconel [®]	ERCA04291A0	无涂色
	15	1/2	1.0至6.9	15至100	7.14	0.281	63.5	2.50	Inconel [®]	ERCA04294A0	无涂色
			5.5至20.7	80至300	9.53	0.375	66.0	2.60	Inconel [®]	ERCA04293A0	无涂色
	20 和25	3/4 和1	1.0至6.9	15至100	11.1	0.437	104	4.08	17-4 PH不锈钢	ERCA04295A0	无涂色
			5.5至20.7	80至300	14.3	0.562	104	4.08	17-4 PH不锈钢	ERCA04296A0	无涂色
40 和50	1-1/2 和2	1.0至6.9	15至100	15.9	0.625	170	6.70	17-4 PH不锈钢	ERCA04297A0	无涂色	
		4.1至17.9	60至260	20.6	0.812	170	6.70	17-4 PH不锈钢	ERCA04298A0	无涂色	
MR95HP	----	1/4	1.0至6.9	15至100	4.88	0.192	50.8	2.00	Inconel [®]	ERCA04292A0	无涂色
			5.5至27.6	80至400	7.14	0.281	50.8	2.00	Inconel [®]	ERCA04291A0	无涂色
	15	1/2	1.0至6.9	15至100	7.14	0.281	63.5	2.50	Inconel [®]	ERCA04294A0	无涂色
			5.5至27.6	80至400	9.53	0.375	66.0	2.60	Inconel [®]	ERCA04293A0	无涂色
	20 和25	3/4 和1	1.0至6.9	15至100	11.1	0.437	104	4.08	17-4 PH不锈钢	ERCA04295A0	无涂色
			5.5至27.6	80至400	14.3	0.562	104	4.08	17-4 PH不锈钢	ERCA04296A0	无涂色
40 和50	1-1/2 和2	1.0至6.9	15至100	15.9	0.625	170	6.70	17-4 PH不锈钢	ERCA04297A0	无涂色	
		4.1至20.7	60至300	20.6	0.812	170	6.70	17-4 PH不锈钢	ERCA04298A0	无涂色	

1. 对于MR95LD, MR95HD和MR95HDP型, 压力范围表明了可以通过所示弹簧获得的压差。压差(弹簧设定)与弹簧箱负载压力之和决定实际出口压力。

2. 弹簧只有在未暴露于酸性气体的应用中使用, 才符合NACE MR0175-2002和NACE MR0103要求。

3. 可选Inconel[®]。

Inconel[®]是Special Metals Corporation的注册商标。

MR95系列

表4. 不同阀体尺寸和材质的最大冷工作压力⁽¹⁾⁽²⁾

型号	阀体尺寸	阀体材质	最大入口压力		最大出口压力		最大弹簧箱压力	
			bar	psig	bar	psig	bar	psig
MR95L和MR95LD	所有可用尺寸 ⁽³⁾	灰铸铁	17.2	250	3.4	50	3.4	50
		WCC钢	20.7	300	8.6	125	8.6	125
		LCC钢	20.7	300	8.6	125	8.6	125
		CF8M不锈钢	20.7	300	8.6	125	8.6	125
		CF3M不锈钢	20.7	300	8.6	125	8.6	125
		Monel ^{®(4)}	20.7	300	8.6	125	8.6	125
		Hastelloy [®] C ⁽⁴⁾	20.7	300	8.6	125	8.6	125
MR95H和MR95HD	所有可用尺寸 ⁽³⁾	灰铸铁	17.2	250	17.2	250	17.2	250
		WCC钢	20.7	300	20.7	300	20.7	300
		LCC钢	20.7	300	20.7	300	20.7	300
		CF8M不锈钢	20.7	300	20.7	300	20.7	300
		CF3M不锈钢	20.7	300	20.7	300	20.7	300
		Monel ^{®(4)}	20.7	300	20.7	300	20.7	300
		Hastelloy [®] C ⁽⁴⁾	20.7	300	20.7	300	20.7	300
MR95HDP	所有可用尺寸 ⁽³⁾	铝青铜 ⁽⁴⁾	20.7	300	20.7	300	20.7	300
		WCC钢	41.4	600	41.4	600	41.4	600
		LCC钢	41.4	600	37.9	550	37.9	550
		CF8M不锈钢	41.4	600	37.9	550	37.9	550
		CF3M不锈钢	41.4	600	37.9	550	37.9	550
		Monel ^{®(4)}	41.4	600	37.9	550	37.9	550
		Hastelloy [®] C ⁽⁴⁾	41.4	600	37.9	550	37.9	550
MR95HP	所有可用尺寸 ⁽³⁾	铝青铜 ⁽⁴⁾	41.4	600	37.9	550	37.9	550
		WCC钢	68.9	1000	41.4	600	20.7	300
		LCC钢	68.9	1000	41.4	600	20.7	300
		CF8M不锈钢	68.9	1000	37.9	550	20.7	300
		CF3M不锈钢	68.9	1000	37.9	550	20.7	300
		Monel ^{®(4)}	68.9	1000	37.9	550	20.7	300
		Hastelloy [®] C ⁽⁴⁾	68.9	1000	37.9	550	20.7	300
MR95HT	DN 15至25 / 1/4 NPT和1/2至1 in.	铝青铜 ⁽⁴⁾	68.9	1000	37.9	550	20.7	300
		WCC钢	41.4	600	41.4	600	20.7	300
		LCC钢	41.4	600	41.4	600	20.7	300
		CF8M不锈钢	41.4	600	37.9	550	20.7	300
		CF3M不锈钢	41.4	600	37.9	550	20.7	300
		Monel ^{®(4)}	41.4	600	37.9	550	20.7	300
		Hastelloy [®] C ⁽⁴⁾	41.4	600	37.9	550	20.7	300
	DN 40和50 / 1-1/2和2英寸	铝青铜 ⁽⁴⁾	41.4	600	37.9	550	20.7	300
		WCC钢	41.4	600	31.0	450	20.7	300
		LCC钢	41.4	600	31.0	450	20.7	300
		CF8M不锈钢	41.4	600	31.0	450	20.7	300
		CF3M不锈钢	41.4	600	31.0	450	20.7	300
		Monel [®]	41.4	600	31.0	450	20.7	300
		Hastelloy [®] C	41.4	600	31.0	450	20.7	300
镍铝青铜	41.4	600	31.0	450	20.7	300		

1. 不得超出本产品样本中的压力/温度限制以及任何适用的标准或法规限制。
 2. 给出的压力限值只基于阀体尺寸和阀体材质。装配的减压阀的实际压力限值可能会下降，具体情况取决于温度、阀体端部连接方式、阀膜、阀座和/或减压阀的阀芯材质。
 3. 见表1和表2了解提供的所有阀体尺寸。
 4. 不适用于1/4 NPT阀体尺寸。

Monel[®]是Special Metals Corporation的注册商标。
 Hastelloy[®] C是Haynes International, Inc.的注册商标。

表5. MR95系列温度范围⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁵⁾

阀内件材料	阀座	阀膜	O型圈	阀膜保护层	垫圈	温度	
						°F	°C
丁腈橡胶 (NBR)	✓		✓			-40至180	-40至82
氯丁橡胶 (CR)		✓				-40至180	-40至82
氟橡胶 (FKM) ⁽³⁾	✓	✓	✓			0至300, 介质为热水时温度不能高于200°F	-18至149, 介质为热水时温度不能高于93°C
三元乙丙橡胶 (EPDM)	✓	✓	✓			20至275	-7至135
全氟橡胶 (FFKM)	✓		✓			0至425	-18至218
聚四氟乙烯 (PTFE)	✓			✓		-40至400	-40至204
金属	✓	✓				-40至650	-40至343
复合材料					✓	-40至400, 介质为蒸汽时温度不能高于300°F	-40至204, 介质为蒸汽时温度不能高于149°C
石墨					✓	-40至650	-40至343
阀体材料						温度	
						°F	°C
灰铸铁						-20至406	-29至208
WCC钢 ⁽⁴⁾						-40至650	-40至343
LCC钢 ⁽⁴⁾						-40至650	-40至343
不锈钢 ⁽⁴⁾ , Monel [®] 或Hastelloy [®] C						-40至550	-40至288
铝青铜						-40至500	-40至260

1. 不得超出本产品样本中的压力/温度限制以及任何适用的标准或法规限制。
2. 给出的温度限制仅基于阀体尺寸和阀体材料。根据减压阀的阀体端部连接方式、阀膜、阀座和/或阀内件材料，组装好的减压阀的实际温度限制可能会降低和变化。
3. 不适用于蒸汽服务
4. 满足API 614的要求(阀内件为不锈钢)。
5. 可根据需求提供特殊的低温应用，操作温度-60至40°C / -76至104°F。低温应用通过了Emerson实验室锁定和外部泄漏测试，最低温度降至-60°C / -76°F。

表6. 所有MR95系列的流量和选型计算系数

阀体尺寸		全开系数 (用于缩流阀芯选项)			C ₁	K _m	IEC选型计算系数		
DN	In.	C _v	C _g	C _s			X _T	F _D	F _L
----	1/4	1.1	37	1.85	33.6	0.74	0.715	0.62	0.86
15	1/2	2.9	103	5.15	35.5	0.79	0.797	0.70	0.89
20和25	3/4和1	6.0	221	11.05	36.8	0.88	0.857	0.68	0.94
40和50	1-1/2和2	18.1	700	35.00	38.7	0.88	0.945	0.65	0.94

$K_m = F_L^2$

表7. 带缩流阀芯选项的MR95系列减压阀流通能力系数

阀体尺寸		带缩流阀芯选项的MR95系列 全开系数	原95系列 全开系数
DN	In.	C _g	C _g
----	1/4	28	28
15	1/2	70	67
20和25	3/4和1	156	156
40和50	1-1/2和2	482	475

1. 带缩流阀芯选项的减压阀提供了与旧95系列接近的全开流量。

Monel[®]和Inconel[®]是Special Metals Corporation的注册商标。
Hastelloy[®] C是Haynes International, Inc.的注册商标。

MR95系列

表8. MR95系列内件材质

型号	内件编号	阀座	阀芯/ 阀塞	阀塞导套	阀杆/ 导杆	阀弹簧
MR95L、 MR95LD、 MR95H、 MR95HD和 MR95HDP	1	416不锈钢	416不锈钢	黄铜 ⁽³⁾	416不锈钢	302不锈钢
	2	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	302不锈钢
	3	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	302不锈钢
	4	合金6 ⁽¹⁾	合金6 ⁽¹⁾	316不锈钢	316不锈钢	302不锈钢
	5	Hastelloy® C	Hastelloy® C	Hastelloy® C	Hastelloy® C	Inconel®
	6	Monel®	Monel®	Monel®	Monel®	Inconel®
	7	丁腈橡胶 (NBR)	黄铜 ⁽²⁾	黄铜 ⁽³⁾	416不锈钢	302不锈钢
	8	丁腈橡胶 (NBR)	黄铜 ⁽²⁾	416不锈钢	416不锈钢	302不锈钢
	9	丁腈橡胶 (NBR)	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	302不锈钢
	10	丁腈橡胶 (NBR)	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	302不锈钢
	11	丁腈橡胶 (NBR)	416不锈钢	黄铜 ⁽³⁾	416不锈钢	302不锈钢
	12	氟橡胶 (FKM)	黄铜 ⁽²⁾	黄铜 ⁽³⁾	416不锈钢	302不锈钢
	13	氟橡胶 (FKM)	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	302不锈钢
	14	氟橡胶 (FKM)	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	302不锈钢
	15	氟橡胶 (FKM)	Monel®	Monel®	Monel®	Inconel®
	16	全氟橡胶 (FFKM)	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	302不锈钢
	17	聚四氟乙烯 (PTFE)	黄铜 ⁽²⁾	黄铜 ⁽³⁾	416不锈钢	302不锈钢
	18	聚四氟乙烯 (PTFE)	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	302不锈钢
	19	聚四氟乙烯 (PTFE)	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	302不锈钢
	20	EPDM	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	302不锈钢
MR95HT	22	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	Inconel®
	23	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	Inconel®
	24	合金6 ⁽¹⁾	合金6 ⁽¹⁾	316不锈钢	316不锈钢	Inconel®
MR95HP	10	丁腈橡胶 (NBR)	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	302不锈钢
	14	氟橡胶 (FKM)	416不锈钢	416不锈钢	416不锈钢	302不锈钢

1. 合金6不适用于1/4 NPT阀体。
2. 1/4 NPT孔口有黄铜和316不锈钢阀芯。
3. 黄铜(3)不适用于1/4 NPT阀体。

表9. MR95系列结构材料

主阀材质		
阀体	弹簧箱	减压阀弹簧
灰铸铁 LCC/WCC钢 CF8M/CF3M不锈钢 Hastelloy® C Monel® 铝青铜	灰铸铁 ⁽¹⁾ LCC/WCC钢 CF8M不锈钢 Hastelloy® C Monel®	钢 (标准) Inconel® 302不锈钢 17-4 PH不锈钢

1. 灰铸铁弹簧的情况下不适用于MR95LD、MR95HD和MR95HDP。

阀芯材料		
合成橡胶阀座		
部件名称	标准	可选
阀膜	氯丁橡胶 (CR)	302不锈钢 ⁽¹⁾ 、氟橡胶(FKM) ⁽²⁾ 、三元乙丙橡胶(EPDM) ⁽²⁾ 、Monel [®] ⁽¹⁾ 、Hastelloy® C ⁽¹⁾ 或PTFE保护器可与氯丁橡胶 (CR) 和氟橡胶 (FKM) ⁽²⁾ 阀膜
阀座	丁腈橡胶 (NBR)	氟橡胶 (FKM)、聚四氟乙烯 (PTFE)、三元乙丙橡胶 (EPDM) 或全氟橡胶 (FFKM)
阀座支架	黄铜或416不锈钢	316不锈钢, Monel®或Hastelloy® C
阀塞导套	黄铜或416不锈钢	316不锈钢, Monel®或Hastelloy® C
阀芯	黄铜或416不锈钢	316不锈钢, Monel®或Hastelloy® C
阀杆组件	416不锈钢	316不锈钢, Monel®或Hastelloy® C
金属阀座		
阀膜	302不锈钢 ⁽¹⁾	Monel [®] ⁽¹⁾ 、Hastelloy® C ⁽¹⁾ 、氟橡胶 (FKM) ⁽²⁾ 、三元乙丙橡胶(EPDM) ⁽²⁾ 或PTFE保护器可与氯丁橡胶 (CR) 和氟橡胶 (FKM) ⁽²⁾ 阀膜
阀塞	416不锈钢	316不锈钢, Monel®, Hastelloy® C或合金6
阀塞导套	316不锈钢	316不锈钢, Monel®或Hastelloy® C
阀芯	416不锈钢	316不锈钢, Monel®, Hastelloy® C或合金6
阀杆组件	416不锈钢	316不锈钢, Monel®或Hastelloy® C
垫圈	复合材料	石墨

1. 除MR95L型和MR95LD、1/4 NPT阀体，压力0.14至0.41 bar / 2至6 psig之外，需要使用两个金属阀膜。
2. 使用两个阀膜。

Inconel®是Special Metals Corporation的注册商标。
Monel®是Special Metals Corporation的注册商标。
Hastelloy® C是Haynes International, Inc.的注册商标。

表10. 化学兼容性

腐蚀性信息															
流体	材质							流体	材质						
	碳钢	灰铸铁	302或304 不锈钢	316 不锈钢	416 不锈钢	Monel®	Hastelloy® C		碳钢	灰铸铁	302或304 不锈钢	316 不锈钢	416 不锈钢	Monel®	Hastelloy® C
醋酸, 无空气 醋酸蒸气 丙酮 乙炔 乙醇	C C A A A	C C A A A	B A A A A	B A A A A	C C A A A	B B A A A	A A A A A	盐酸 (无空气) 氢气 过氧化氢 硫化氢, 液态 氢氧化镁	C A I.L. C A	C A A C A	C A A A A	C A A A A	C A B C A	C A A C A	B A A A A
硫酸铝 氨 氯化铵 硝酸铵 硫酸铵	C A C A C	C A C C C	A A B A B	A A B A A	C C C C C	B A B C A	A A A A A	甲醇 丁酮 天然气 硝酸 精炼机油	A A A C A	A A A C A	A A A A A	A A A B A	A A C A A	A A C A A	A A A A A
亚硫酸铵 啤酒 苯 (粗苯) 苯甲酸 硼酸	C B A C C	C B A C C	A A A A A	A A A A A	B B A A B	C A A A A	A A A A A	磷酸 (无空气) 磷酸蒸气 氯化钾 氢氧化钾 丙烷	C C B B A	C C B B A	A B A A A	A B A A A	C C C B A	B C C A A	A I.L. A A A
丁烷 氯化钙 (碱性) 二氧化碳, 干燥 二氧化碳, 湿润 二硫化碳	A B A C A	A B A C A	A C A A A	A B A A A	A C A A B	A A A A B	A A A A A	硝酸银 醋酸钠 碳酸钠 氯化钠 铬酸钠	C A A C A	C A A C A	A B A B A	A A A B A	B A A B A	C A A A A	A A A A A
四氯化碳 碳酸 氯气, 干燥 氯气, 湿润 氯气, 液态	B C A C C	B C A C C	B B C C C	B B C C C	C A C C C	A A A C C	A A A B A	氢氧化钠 硬脂酸 硫 二氧化硫, 干燥 三氧化硫, 干燥	A A A A A	A C A A A	A A A A A	A A A A A	B B A A A	A B A A A	A A A A A
铬酸 柠檬酸 焦炉煤气 硫酸铜 乙醚	C I.L. A C B	C C A C B	C B A A A	B A A A A	C B A A A	A B B C A	A A A A A	硫酸 (鼓风) 硫酸 (无空气) 亚硫酸 三氯乙烯 锅炉给水	C C C B B	C C C B C	C C B B A	C C B B A	C C C B A	B C C A A	A A A A A
氯乙烷 乙烯 乙二醇 甲醛 甲酸	C A A B I.L.	C A A B C	A A A A B	A A A A B	B A A A C	A A A A A	A A I.L. A A	蒸馏水 海水 氯化锌 硫酸锌	A B C C	A B C C	A B C A	A B C A	B C C A	A C C A	A A A A A
氟利昂, 湿润 氟利昂, 干燥 精炼汽油 葡萄糖 盐酸 (鼓风)	B B A A C	B B A A C	B A A A C	A A A A C	I.L. I.L. A A C	A A A A C	A A A A B	---	---	---	---	---	---	---	---

流体信息									
流体	氯丁橡胶 (CR)	丁腈橡胶 (NBR)	氟橡胶 (FKM)	EPDM	流体	氯丁橡胶 (CR)	丁腈橡胶 (NBR)	氟橡胶 (FKM)	EPDM
醋酸 (30%)	C	B	B	A	氟利昂22	A+	C	C	A
丙酮	B	C	C	A	氟利昂114	A	A	B	A
乙醇	A	A	B	A	汽油	B	A+	A	C
甲醇	A+	A	C	A	氯气	A	A	A	A
无水氨	A	C	C	A	硫化氢 (干燥)	A	C	C	A
氨气 (热)	B	C	C	B	硫化氢 (湿润)	B	C	C	A
苯	C	C	A	C	航空煤油 (JP-4)	C	A	A	I.L.
卤水 (氯化钙)	A	A	B	A	天然气	A	A+	A	C
丁二烯气体	B	C	B	C	天然气 + H ₂ S (酸性气体)	A	B	C	C
丁烷, 气态	A	A+	A	C	硝酸 (10%)	B	C	A	C
丁烷, 液态	B	A	A	C	硝酸 (50至100%)	C	C	A	C
四氯化碳	C	C	A	C	氯气	A	A	A	C
氯气, 干燥	C	C	A	C	油 (燃料)	B	A+	A	A
氯气, 湿润	C	C	A	C	丙烷	A	A	A	C
焦炉煤气	C	B	A+	C	海水	B	A	A	A
醋酸乙酯	C	C	C	B	二氧化硫	A	C	A	A
乙二醇	A	A	A	A	硫酸 (最高50%)	B	C	A	A
氟利昂11	B	A	A+	C	硫酸 (50至100%)	C	C	A	B
氟利昂12	A+	A	B	B	水 (环境)	A	A	A	A
					93°C / 200°F的水	C	B	B	A

A+—可能的最佳选择
A—推荐
B—微弱到中等效果, 请谨慎使用。
C—不适合
I.L.—缺乏信息
*请与工厂联系确认

Monel®是Special Metals Corporation的注册商标。
Hastelloy® C是Haynes International, Inc.的注册商标。

MR95系列

表11. 采用Nm³/h / SCFH表示的空气流通能力⁽¹⁾, 适用于配备合成橡胶阀膜的1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95L和MR95LD型

建议出口压力范围/压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.															
	出口压力/压差设定		入口		1/4 NPT				15 / 1/2				20 / 3/4				25 / 1			
					偏差		偏差		偏差		偏差									
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%								
bar	psig	bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	
0.14至0.41 / 2至6	0.34	5	1.4	20	19.8	740	24.5	910	27.2	1000	41.2	1500	32.8	1200	59.5	2200	74.7	2800	124	4600
			2.1	30	25.4	950	30.2	1100	28.9	1100	42.7	1600	37.8	1400	67.9	2500	87.5	3300	139	5200
			3.4	50	36.5	1400	41.5	1500	32.4	1200	45.5	1700	47.7	1800	84.7	3200	113	4200	169	6300
			5.2	75	43.3	1600	46.9	1700	34.1	1300	47.5	1800	60.5	2300	94.7	3500	118	4400	180	6700
			6.9	100	48.3	1800	52.2	1900	35.9	1300	49.5	1800	73.3	2700	105	3900	123	4600	191	7100
			10.3	150	48.3	1800	53.6	2000	39	1500	52.6	2000	65	2400	106	4000	123	4600	197	7400
			13.8	200	48.3	1800	53.6	2000	42.1	1600	55.6	2100	56.7	2100	107	4000	122	4600	203	7600
			17.2	250	48.3	1800	53.6	2000	41	1500	56.4	2100	52.8	2000	102	3800	131	4900	212	7900
0.34至1.0 / 5至15	0.69	10	1.4	20	18.1	670	24.9	930	31.8	1200	50.6	1900	45.2	1700	72.7	2700	80.1	3000	127	4700
			2.1	30	25.5	950	31.6	1200	36	1300	54.9	2000	52.1	1900	82.8	3100	97.1	3600	156	5800
			3.4	50	40.4	1500	44.9	1700	44.3	1700	63.5	2400	66.1	2500	103	3800	131	4900	215	8000
			5.2	75	48.5	1800	53.3	2000	46.7	1700	67.7	2500	76	2800	115	4300	153	5700	234	8700
			6.9	100	56.6	2100	61.7	2300	49.1	1800	71.8	2700	85.9	3200	127	4700	175	6500	252	9400
			10.3	150	60.3	2200	62.9	2300	52.4	2000	76.5	2900	92.6	3500	139	5200	178	6600	264	9800
			13.8	200	64	2400	64	2400	55.7	2100	81.1	3000	99.2	3700	152	5700	180	6700	275	10,000
			17.2	250	64	2400	64	2400	61.2	2300	84.9	3200	116	4300	164	6100	184	6900	292	11,000
	1.0	15	1.4	20	16.1	600	22.3	830	41.3	1500	59.5	2200	42.8	1600	66.3	2500	85	3200	126	4700
			2.1	30	25	930	32	1200	47.9	1800	66.7	2500	51.4	1900	81.7	3000	115	4300	176	6600
			3.4	50	42.8	1600	51.4	1900	61.1	2300	81.2	3000	68.7	2600	112	4200	174	6500	276	10,000
			5.2	75	54.9	2000	62	2300	63.8	2400	87.1	3300	80.7	3000	127	4800	204	7600	310	12,000
			6.9	100	67	2500	72.7	2700	66.5	2500	93.1	3500	92.8	3500	142	5300	233	8700	344	13,000
			10.3	150	70.6	2600	74.1	2800	71.6	2700	101	3800	104	3900	159	5900	237	8800	359	13,000
			13.8	200	74.2	2800	75.6	2800	76.6	2900	109	4100	115	4300	177	6600	240	9000	373	14,000
			17.2	250	76	2800	76	2800	78.3	2900	110	4100	126	4700	193	7200	247	9200	380	14,000
0.90至2.1 / 13至30	1.4	20	2.1	30	19	710	29.1	1100	49	1800	77.2	2900	54.3	2000	90.8	3400	117	4400	188	7000
			2.8	40	25.9	970	37.5	1400	56.1	2100	86.9	3200	57.7	2200	97.8	3600	146	5500	237	8800
			3.4	50	32.9	1200	45.9	1700	63.2	2400	96.6	3600	61.2	2300	105	3900	176	6500	286	11,000
			5.2	75	44.6	1700	59	2200	68.6	2600	103	3800	77	2900	130	4900	215	8000	338	13,000
			6.9	100	56.3	2100	72	2700	74	2800	108	4000	92.8	3500	156	5800	254	9500	391	15,000
			10.3	150	66.5	2500	77.5	2900	80.1	3000	117	4400	107	4000	170	6300	282	11,000	418	16,000
			13.8	200	76.7	2900	83.1	3100	86.3	3200	125	4700	122	4500	184	6800	309	12,000	446	17,000
			17.2	250	80.5	3000	82.6	3100	93.1	3500	129	4800	134	5000	212	7900	315	12,000	458	17,000
	2.1	30	2.8	40	23.6	880	38.6	1400	71	2700	113	4200	63	2400	93.8	3500	174	6500	241	9000
			3.4	50	35.3	1300	48.7	1800	77.7	2900	121	4500	73.2	2700	110	4100	212	7900	302	11,000
			5.2	75	51.8	1900	67.2	2500	89.5	3300	134	5000	90.2	3400	141	5200	272	10,000	415	15,000
			6.9	100	68.2	2500	85.6	3200	101	3800	147	5500	107	4000	171	6400	333	12,000	527	20,000
			10.3	150	83.2	3100	96.2	3600	109	4100	159	5900	132	4900	205	7700	376	14,000	565	21,000
			13.8	200	98.1	3700	107	4000	117	4400	170	6300	157	5900	240	8900	420	16,000	604	23,000
			17.2	250	104	3900	108	4000	125	4700	176	6600	178	6600	271	10,000	429	16,000	623	23,000

1. 要获得金属阀膜减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.8。
 2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

表12. 采用Nm³/h / SCFH表示的空气流通能力⁽¹⁾, 适用于配备合成橡胶阀膜的1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95H和MR95HD型

建议出口压力 范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.																	
	出口压力/ 压差设定		入口		1/4 NPT				15 / 1/2				20 / 3/4				25 / 1					
					偏差		偏差		偏差		偏差											
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%										
bar	psig	bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH			
1.0至2.1 / 15至30	1.0	15	2.1	30	11.5	430	20.9	780	27.2	1000	44.5	1700	56	2100	88.3	3300	62.8	2300	110	4100		
			2.8	40	14.2	530	25.3	940	32.6	1200	51.4	1900	65.9	2500	104	3900	82.3	3100	143	5300		
			3.4	50	17	640	29.7	1100	38	1400	58.4	2200	75.8	2800	120	4500	102	3800	176	6600		
			5.2	75	22.9	850	40.1	1500	43.7	1600	64.8	2400	99.4	3700	147	5500	138	5200	223	8300		
			6.9	100	28.8	1100	50.6	1900	49.3	1800	71.2	2700	123	4600	174	6500	174	6500	269	10,000		
			10.3	150	44.1	1600	59.2	2200	68	2500	88.2	3300	154	5700	196	7300	226	8400	327	12,000		
			13.8	200	59.4	2200	67.8	2500	86.6	3200	105	3900	185	6900	219	8200	277	10,000	385	14,000		
			17.2	250	61.4	2300	70.8	2600	99.1	3700	115	4300	192	7200	231	8600	315	12,000	428	16,000		
	20.7	300	63.3	2400	73.8	2800	112	4200	126	4700	198	7400	244	9100	354	13,000	472	18,000				
	2.1	30	2.8	40	20.1	750	36.2	1400	45.8	1700	81.5	3000	93.8	3500	161	6000	107	4000	214	8000		
			3.4	50	27.4	1000	42.4	1600	53.7	2000	90.3	3400	110	4100	189	7100	149	5600	269	10,000		
			5.2	75	36.9	1400	58.3	2200	66.9	2500	104	3900	144	5400	227	8500	203	7600	350	13,000		
			6.9	100	46.5	1700	74.2	2800	80.1	3000	117	4400	179	6700	264	9900	258	9600	431	16,000		
			10.3	150	54.8	2000	85.4	3200	94.1	3500	137	5100	176	6600	273	10,000	329	12,000	496	19,000		
13.8			200	63.1	2400	96.5	3600	108	4000	157	5800	173	6400	281	10,000	401	15,000	561	21,000			
17.2	250	76.9	2900	104	3900	129	4800	172	6400	172	6400	284	11,000	401	15,000	568	21,000					
20.7	300	90.7	3400	111	4100	150	5600	186	7000	172	6400	288	11,000	400	15,000	576	21,000					
1.7至5.2 / 25至75	3.4	50	4.1	60	26.8	1000	53.6	2000	66.2	2500	121	4500	158	5900	255	9500	147	5500	327	12,000		
			5.2	75	38.5	1400	68.1	2500	83.6	3100	140	5200	175	6500	287	11,000	228	8500	385	14,000		
			6.9	100	48.8	1800	86.2	3200	101	3800	165	6200	218	8100	340	13,000	272	10,000	488	18,000		
			10.3	150	66.7	2500	110	4100	128	4800	196	7300	255	9500	394	15,000	382	14,000	595	22,000		
			13.8	200	84.6	3200	134	5000	156	5800	227	8500	292	11,000	447	17,000	493	18,000	702	26,000		
			17.2	250	102	3800	142	5300	173	6500	238	8900	310	12,000	465	17,000	471	18,000	740	28,000		
			20.7	300	119	4400	149	5600	191	7100	250	9300	329	12,000	482	18,000	448	17,000	777	29,000		
			5.2	75	6.9	100	65.4	2400	105	3900	80.6	3000	179	6700	278	10,000	445	17,000	316	12,000	519	19,000
	8.6	125			79.8	3000	127	4700	109	4100	205	7700	313	12,000	491	18,000	393	15,000	636	24,000		
	10.3	150			94.2	3500	149	5500	138	5200	231	8600	349	13,000	537	20,000	470	18,000	752	28,000		
	13.8	200			123	4600	192	7200	196	7300	283	11,000	420	16,000	630	24,000	624	23,000	985	37,000		
	17.2	250			141	5300	205	7600	222	8300	313	12,000	438	16,000	657	25,000	650	24,000	1030	38,000		
	20.7	300			159	5900	217	8100	249	9300	344	13,000	456	17,000	684	26,000	677	25,000	1070	40,000		
	4.8至10.3 / 70至150	6.9	100	8.6	125	58.7	2200	96.6	3600	144	5400	239	8900	323	12,000	525	20,000	343	13,000	573	21,000	
10.3				150	73.1	2700	122	4500	172	6400	277	10,000	381	14,000	610	23,000	459	17,000	736	27,000		
12.1				175	83.6	3100	139	5200	191	7100	298	11,000	438	16,000	684	25,000	512	19,000	838	31,000		
13.8				200	94.2	3500	157	5800	211	7900	320	12,000	495	18,000	758	28,000	564	21,000	939	35,000		
17.2				250	112	4200	179	6700	240	8900	360	13,000	540	20,000	808	30,000	668	25,000	1080	40,000		
20.7				300	129	4800	202	7500	269	10,000	399	15,000	586	22,000	858	32,000	771	29,000	1210	45,000		
10.3				150	12.1	175	91	3400	144	5400	238	8900	371	14,000	357	13,000	709	26,000	481	18,000	793	30,000
					13.8	200	114	4200	174	6500	272	10,000	429	16,000	425	16,000	835	31,000	665	25,000	961	36,000
		15.5	225		132	4900	198	7400	290	11,000	443	17,000	473	18,000	894	33,000	747	28,000	1110	41,000		
		17.2	250		151	5600	221	8200	309	12,000	457	17,000	521	19,000	954	36,000	829	31,000	1260	47,000		
		20.7	300		188	7000	267	10,000	346	13,000	485	18,000	616	23,000	1070	40,000	994	37,000	1560	58,000		

1. 要获得MR95HT型(金属阀膜)的流通能力, 将表中的值乘以0.6。

2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

MR95系列

表13. 采用Nm³/h / SCFH表示的空气流通能力，适用于配备合成橡胶阀膜的DN 40至50 / 1-1/2至2 in.的MR95H和MR95HD型

建议出口压力 范围/压差范围， bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸，DN / IN.												
	出口压力/ 压差设定		入口		40 / 1-1/2						50 / 2						
					偏差						偏差						
					10%		20%		40%		10%		20%		40%		
bar	psig	bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH		
0.34至5.5 / 5至80	0.34	5	0.69	10	27.5	1000	40.7	1500	68.2	2500	26.9	1000	38.6	1400	70.8	2600	
			1.4	20	41.7	1600	58.4	2200	99.8	3700	42.6	1600	61.7	2300	107	4000	
			2.1	30	56	2100	76.2	2800	131	4900	58.3	2200	84.9	3200	144	5400	
			3.4	50	84.5	3200	112	4200	195	7300	89.7	3300	131	4900	216	8100	
			5.2	75	109	4100	153	5700	264	9800	134	5000	193	7200	392	15,000	
			6.9	100	134	5000	194	7200	333	12,000	177	6600	256	9500	568	21,000	
			10.3	150	146	5500	213	7900	347	13,000	270	10,000	695	26,000	959	36,000	
			13.8	200	159	5900	231	8600	360	13,000	363	14,000	1130	42,000	1350	50,000	
			17.2	250	200	7500	273	10,000	415	15,000	569	21,000	1250	47,000	1350	51,000	
	20.7	300	241	9000	315	12,000	471	18,000	775	29,000	1360	51,000	1360	51,000			
	2.1	30	2.8	40	212	7900	340	13,000	551	21,000	275	10,000	471	18,000	814	30,000	
			3.4	50	216	8100	362	14,000	629	23,000	346	13,000	590	22,000	1010	38,000	
5.2			75	372	14,000	585	22,000	987	37,000	516	19,000	1150	43,000	1560	58,000		
6.9			100	527	20,000	807	30,000	1340	50,000	687	26,000	1710	64,000	2110	79,000		
10.3			150	568	21,000	872	33,000	1380	52,000	1540	57,000	2300	86,000	2500	93,000		
13.8			200	610	23,000	937	35,000	1420	53,000	2390	89,000	2890	110,000	2890	110,000		
17.2			250	772	29,000	1100	41,000	1530	57,000	2700	100,000	2980	110,000	2980	110,000		
20.7			300	934	35,000	1260	47,000	1640	61,000	3010	110,000	3060	110,000	3060	110,000		
3.4			50	4.1	60	349	13,000	724	27,000	1290	48,000	383	14,000	869	32,000	1340	50,000
	5.2	75		516	19,000	873	33,000	1400	52,000	570	21,000	1120	42,000	1490	55,000		
	6.9	100		697	26,000	1100	41,000	1750	65,000	925	34,000	1810	67,000	2030	76,000		
	10.3	150		779	29,000	1250	47,000	1920	72,000	2050	77,000	2820	110,000	2960	110,000		
	13.8	200		860	32,000	1410	53,000	2090	78,000	3180	120,000	3840	140,000	3900	150,000		
	17.2	250		1110	42,000	1620	60,000	2330	87,000	3700	140,000	4100	150,000	4120	150,000		
	20.7	300		1370	51,000	1820	68,000	2570	96,000	4220	160,000	4350	160,000	4350	160,000		
	5.2	75		6.9	100	753	28,000	1280	48,000	1830	68,000	875	33,000	1650	62,000	1910	71,000
				8.6	125	939	35,000	1590	59,000	2190	82,000	1480	55,000	2190	82,000	2410	90,000
10.3			150	1120	42,000	1900	71,000	2560	95,000	2090	78,000	2730	100,000	2920	110,000		
13.8			200	1490	56,000	2530	94,000	3290	120,000	3300	120,000	3800	140,000	3930	150,000		
17.2			250	1660	62,000	2600	97,000	3560	130,000	4440	170,000	4750	180,000	4810	180,000		
20.7			300	1830	68,000	2670	100,000	3840	140,000	5580	210,000	5690	210,000	5690	210,000		
4.1至8.3 / 60至120	6.9	100	8.6	125	881	33,000	1600	60,000	2160	81,000	1020	38,000	1880	70,000	2310	86,000	
			10.3	150	987	37,000	1740	65,000	2520	94,000	1620	60,000	2420	90,000	2830	110,000	
			12.1	175	1090	41,000	1880	70,000	2890	110,000	2230	83,000	2960	110,000	3340	120,000	
			15.5	225	1300	49,000	2170	81,000	3610	130,000	3440	130,000	4050	150,000	4360	160,000	
			17.2	250	1290	48,000	2260	84,000	3730	140,000	3920	150,000	4580	170,000	4820	180,000	
			20.7	300	1270	47,000	2440	91,000	3980	150,000	4900	180,000	5650	210,000	5750	210,000	
6.9至9.7 / 100至140	8.6	125	10.3	150	1070	40,000	1840	69,000	2520	94,000	1020	38,000	2030	76,000	2710	100,000	
			12.1	175	1240	46,000	2220	83,000	3020	110,000	1190	44,000	2670	100,000	3260	120,000	
			13.8	200	1410	53,000	2600	97,000	3520	130,000	1350	50,000	3310	120,000	3800	140,000	
			15.5	225	1700	63,000	2960	110,000	3910	150,000	2170	81,000	3870	140,000	4310	160,000	
			17.2	250	1990	74,000	3310	120,000	4310	160,000	2990	110,000	4420	160,000	4830	180,000	
			20.7	300	2560	96,000	4020	150,000	5110	190,000	4640	170,000	5530	210,000	5860	220,000	
8.3至10.3 / 120至150	10.3	150	12.1	175	1030	38,000	1870	70,000	2980	110,000	1020	38,000	2040	76,000	3080	110,000	
			13.8	200	1240	46,000	2150	80,000	3450	130,000	1270	47,000	2490	93,000	3650	140,000	
			15.5	225	1360	51,000	2330	87,000	3770	140,000	1450	54,000	3160	120,000	4190	160,000	
			17.2	250	1480	55,000	2520	94,000	4080	150,000	1630	61,000	3840	140,000	4730	180,000	
			20.7	300	1710	64,000	2890	110,000	4710	180,000	1990	74,000	5190	190,000	5810	220,000	

1. 要获得节流阀芯减压阀的流通能力，将表中的值乘以0.7。

表14. 采用Nm³/h / SCFH表示的空气流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95HP型(合成橡胶阀膜)

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.																	
	出口压力/ 压差设定		入口		1/4 NPT				15 / 1/2				20 / 3/4				25 / 1					
					偏差		偏差		偏差		偏差											
	bar	psig	bar	psig	10%		20%		10%		20%		10%		20%		10%		20%			
Nm ³ /h					SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH			
1.0至6.9 / 15至100	1.0	15	2.1	30	5.36	200	8.04	300	9.47	350	10.9	410	29.6	1100	67.3	2500	54.1	2000	96.5	3600		
			2.8	40	5.63	210	8.71	330	16.4	610	21.1	790	39.3	1500	78	2900	59	2200	104	3900		
			3.4	50	5.9	220	9.38	350	21.8	810	29.1	1100	46.9	1700	86.3	3200	64	2400	111	4100		
			5.2	75	6.17	230	10.7	400	31.5	1200	43.6	1600	60.5	2300	101	3800	76.4	2900	129	4800		
			6.9	100	6.62	250	11.9	450	32	1200	50.5	1900	74.4	2800	115	4300	88.9	3300	147	5500		
			10.3	150	10	370	16.2	610	47.9	1800	69.3	2600	81	3000	125	4700	114	4200	184	6900		
			13.8	200	13.5	500	20.5	770	63.9	2400	88.2	3300	87.6	3300	135	5000	139	5200	220	8200		
			17.2	250	13.7	510	22.3	830	64.3	2400	87.8	3300	100	3700	146	5400	148	5500	245	9100		
			20.7	300	13.9	520	24.1	900	64.6	2400	87.5	3300	113	4200	156	5800	157	5900	269	10,000		
	27.6	400	17.2	640	25.5	950	71.1	2700	96.8	3600	117	4400	164	6100	179	6700	298	11,000				
	34.5	500	20.8	780	27.8	1000	75.1	2800	110	4100	124	4600	172	6400	194	7200	323	12,000				
	41.4	600	24.4	910	30.1	1100	79	2900	123	4600	131	4900	179	6700	205	7700	343	13,000				
	69.0	1000	24.4	910	30.1	1100	93.3	3500	135	5000	148	5500	198	7400	239	8900	400	15,000				
	3.4	50	4.1	60	23.6	880	40.4	1500	80.4	3000	137	5100	174	6500	268	10,000	161	6000	295	11,000		
			5.2	75	24.7	920	41.8	1600	85.5	3200	143	5300	182	6800	276	10,000	180	6700	317	12,000		
			6.9	100	26.9	1000	42.5	1600	94	3500	154	5700	195	7300	290	11,000	211	7900	354	13,000		
			10.3	150	30.5	1100	48.8	1800	115	4300	178	6600	221	8200	328	12,000	277	10,000	450	17,000		
			13.8	200	34	1300	55	2100	136	5100	201	7500	246	9200	367	14,000	343	13,000	547	20,000		
17.2			250	38.2	1400	57.7	2200	152	5700	221	8200	268	10,000	391	15,000	393	15,000	607	23,000			
20.7			300	42.4	1600	60.3	2300	167	6200	241	9000	289	11,000	416	16,000	444	17,000	667	25,000			
27.6			400	46.3	1700	64.7	2400	188	7000	250	9300	248	9300	379	14,000	510	19,000	778	29,000			
34.5			500	46.8	1700	65.7	2500	193	7200	254	9500	272	10,000	405	15,000	564	21,000	835	31,000			
41.4	600	47.4	1800	66.7	2500	199	7400	258	9600	296	11,000	430	16,000	617	23,000	893	33,000					
69.0	1000	48.3	1800	67	2500	195	7300	273	10,000	353	13,000	478	18,000	741	28,000	1030	38,000					
6.9	100	8.6	125	54.4	2000	84.2	3100	176	6600	277	10,000	314	12,000	499	19,000	361	13,000	583	22,000			
		10.3	150	57.3	2100	89.1	3300	192	7200	303	11,000	357	13,000	556	21,000	430	16,000	708	26,000			
		12.1	175	60.3	2200	94	3500	208	7800	328	12,000	399	15,000	613	23,000	499	19,000	834	31,000			
		13.8	200	63.2	2400	99	3700	224	8400	354	13,000	442	16,000	671	25,000	569	21,000	959	36,000			
		17.2	250	69.1	2600	105	3900	262	9800	396	15,000	497	19,000	724	27,000	670	25,000	1090	40,000			
		20.7	300	75.1	2800	111	4100	300	11,000	438	16,000	553	21,000	776	29,000	771	29,000	1210	45,000			
		27.6	400	81.8	3100	116	4300	312	12,000	480	18,000	639	24,000	896	33,000	896	33,000	1350	50,000			
		34.5	500	83.6	3100	119	4400	323	12,000	468	17,000	679	25,000	970	36,000	970	36,000	1450	54,000			
		41.4	600	85.5	3200	122	4500	333	12,000	456	17,000	718	26,000	1040	39,000	1040	39,000	1540	57,000			
69.0	1000	85.8	3200	121	4500	381	14,000	514	19,000	820	31,000	1230	46,000	1230	46,000	1770	66,000					
5.5至20.7 / 80至300	8.6	125	10.3	150	37.1	1400	60.6	2300	119	4500	205	7600	257	9600	424	16,000	261	9700	447	17,000		
			12.1	175	39.9	1500	64.9	2400	136	5100	226	8400	287	11,000	468	17,000	305	11,000	507	19,000		
			13.8	200	42.7	1600	69.3	2600	153	5700	247	9200	317	12,000	513	19,000	348	13,000	568	21,000		
			15.5	225	45.2	1700	73.3	2700	162	6000	263	9800	340	13,000	550	20,000	380	14,000	624	23,000		
			17.2	250	47.7	1800	77.3	2900	171	6400	279	10,000	363	14,000	587	22,000	411	15,000	679	25,000		
			20.7	300	52.8	2000	85.4	3200	190	7100	311	12,000	410	15,000	661	25,000	474	18,000	791	29,000		
			27.6	400	60	2200	93.1	3500	240	8900	387	14,000	454	17,000	713	27,000	592	22,000	966	36,000		
			34.5	500	65.8	2500	104	3900	270	10,000	427	16,000	499	19,000	765	29,000	700	26,000	1110	41,000		
			41.4	600	71.5	2700	114	4300	301	11,000	467	17,000	543	20,000	817	30,000	807	30,000	1240	46,000		
	69.0	1000	53	2000	108	4000	395	15,000	553	21,000	722	27,000	1020	38,000	1070	40,000	1750	65,000				
	13.8	200	15.5	225	62.3	2300	107	4000	216	8000	362	14,000	435	16,000	714	27,000	479	18,000	830	31,000		
			17.2	250	68.4	2600	113	4200	242	9000	396	15,000	474	18,000	796	30,000	528	20,000	912	34,000		
			20.7	300	80.6	3000	127	4700	293	11,000	463	17,000	553	21,000	958	36,000	628	23,000	1080	40,000		
			24.1	350	85.1	3200	136	5100	330	12,000	523	20,000	637	24,000	1120	42,000	723	27,000	1250	47,000		
			27.6	400	89.5	3300	144	5400	368	14,000	583	22,000	721	27,000	1280	48,000	818	31,000	1430	53,000		
			31.0	450	93.9	3500	150	5600	391	15,000	619	23,000	736	27,000	1260	47,000	909	34,000	1540	57,000		
			34.5	500	98.3	3700	156	5800	414	15,000	655	24,000	752	28,000	1240	46,000	1000	37,000	1640	61,000		
			41.4	600	107	4000	167	6200	461	17,000	727	27,000	782	29,000	1210	45,000	1180	44,000	1860	69,000		
69.0			1000	120	4500	186	6900	585	22,000	834	31,000	1090	41,000	1590	59,000	1510	56,000	2340	87,000			
20.7	300	24.1	350	106	4000	181	6800	386	14,000	646	24,000	677	25,000	1080	40,000	850	32,000	1500	56,000			
		27.6	400	118	4400	194	7200	444	17,000	761	28,000	704	26,000	1100	41,000	987	37,000	1740	65,000			
		31.0	450	126	4700	205	7600	484	18,000	814	30,000	826	31,000	1290	48,000	1130	42,000	1950	73,000			
		34.5	500	135	5000	215	8000	524	20,000	866	32,000	949	35,000	1480	55,000	1270	47,000	2160	81,000			
		37.9	550	143	5300	225	8400	564	21,000	919	34,000	1070	40,000	1680	62,000	1410	53,000	2380	89,000			
		41.4	600	151	5600	236	8800	604	23,000	971	36,000	1190	44,000	1870	70,000	1560	58,000	2590	96,000			
		69.0	1000	169	6300	268	10,000	812	30,000	1230	46,000	1530	57,000	2290	85,000	2160	80,000	2750	100,000			
		5.5至27.6 / 80至400 仅适用于MR95HP型	27.6	400	34.5	500	152	5700	263	9800	559	21,000	944	35,000	1010	38,000	1710	64,000	1320	49,000	2310	86,000
					41.4	600	174	6500	292	11,000	693	26,000	1130	42,000	1210	45,000	2120	79,000	1590	59,000	2860	110,000
69.0	1000				241	9000	355	13,000	934	35,000	1450	54,000	1640	61,000	2700	100,000	2150	80,000	3650	140,000		

1. 要获得MR95HT型(金属阀膜)的流通能力, 将表中的值乘以0.6. 入口流通能力数据69.0 bar / 1000 psig不适用于MR95HT (MR95HT最大进气=41.4 bar / 600 psig).

2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7.

MR95系列

表15. 采用Nm³/h / SCFH表示的空气流通能力, 适用于DN 40至50 / 1-1/2至2 in.的MR95HP型 (合成橡胶阀膜)

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.												
	出口压力/ 压差设定		入口		40 / 1-1/2						50 / 2						
					偏差			偏差									
					10%		20%		40%		10%		20%		40%		
bar	psig	bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH		
1.0	15	2.1	30	108	4000	160	6000	286	11,000	107	4000	179	6700	338	13,000		
		2.8	40	134	5000	205	7600	346	13,000	152	5700	250	9300	484	18,000		
		3.4	50	161	6000	249	9300	405	15,000	198	7400	322	12,000	629	23,000		
		5.2	75	226	8400	343	13,000	566	21,000	301	11,000	709	26,000	1020	38,000		
		6.9	100	292	11,000	437	16,000	727	27,000	404	15,000	1100	41,000	1420	53,000		
		10.3	150	321	12,000	524	20,000	820	31,000	1150	43,000	1620	60,000	1780	66,000		
		13.8	200	351	13,000	611	23,000	913	34,000	1890	71,000	2150	80,000	2150	80,000		
		17.2	250	379	14,000	596	22,000	924	34,000	1210	45,000	2180	81,000	2180	81,000		
		20.7	300	407	15,000	582	22,000	934	35,000	937	35,000	2210	82,000	2210	82,000		
		27.6	400	306	11,000	454	17,000	936	35,000	937	35,000	2210	82,000	2210	82,000		
		34.5	500	205	7700	327	12,000	938	35,000	937	35,000	2210	82,000	2210	82,000		
		41.4	600	282	11,000	363	14,000	938	35,000	937	35,000	2210	82,000	2210	82,000		
69.0	1000	313	12,000	461	17,000	938	35,000	937	35,000	2210	82,000	2210	82,000				
1.0至6.9 / 15至100	50	4.1	60	306	11,000	553	21,000	1020	38,000	361	13,000	642	24,000	1170	44,000		
		5.2	75	387	14,000	712	27,000	1280	48,000	496	19,000	1050	39,000	1540	57,000		
		6.9	100	521	19,000	978	36,000	1700	63,000	722	27,000	1720	64,000	2140	80,000		
		10.3	150	712	27,000	1370	51,000	2140	80,000	2100	78,000	2800	100,000	3080	110,000		
		13.8	200	902	34,000	1770	66,000	2590	97,000	3480	130,000	3880	140,000	4020	150,000		
		17.2	250	1120	42,000	1890	70,000	2600	97,000	2450	92,000	4340	160,000	4410	160,000		
		20.7	300	1340	50,000	2010	75,000	2600	97,000	2450	92,000	4800	180,000	4800	180,000		
		27.6	400	1240	46,000	1890	70,000	2600	97,000	2450	92,000	4800	180,000	4800	180,000		
		34.5	500	1140	42,000	1770	66,000	2600	97,000	2450	92,000	4800	180,000	4800	180,000		
		41.4	600	730	27,000	1450	54,000	2630	98,000	2450	92,000	4800	180,000	4800	180,000		
		69.0	1000	762	28,000	1960	73,000	2690	100,000	2450	92,000	4800	180,000	4800	180,000		
		6.9	100	8.6	125	791	29,000	1510	56,000	2290	86,000	1080	40,000	2010	75,000	2390	89,000
10.3	150			1010	38,000	2000	75,000	2760	100,000	1930	72,000	2640	98,000	2950	110,000		
13.8	200			1440	54,000	2990	110,000	3700	140,000	3620	140,000	3890	150,000	4080	150,000		
17.2	250			1580	59,000	3010	110,000	4100	150,000	4760	180,000	4950	180,000	5080	190,000		
20.7	300			1730	65,000	3030	110,000	4500	170,000	5910	220,000	6020	220,000	6080	230,000		
27.6	400			1810	68,000	3190	120,000	4610	170,000	6030	230,000	6170	230,000	6430	240,000		
34.5	500			1890	71,000	3350	120,000	4720	180,000	6030	230,000	6170	230,000	6430	240,000		
41.4	600			2160	81,000	3580	130,000	4710	180,000	6030	230,000	6170	230,000	6430	240,000		
69.0	1000			2680	100,000	3840	140,000	4780	180,000	6030	230,000	6170	230,000	6700	250,000		
4.1至17.9 / 60至260	125			10.3	150	616	23,000	1000	37,000	1900	71,000	697	26,000	1240	46,000	2440	91,000
				12.1	175	724	27,000	1190	44,000	2220	83,000	817	30,000	1520	57,000	2970	110,000
				13.8	200	831	31,000	1380	51,000	2550	95,000	938	35,000	1800	67,000	3510	130,000
		15.5	225	920	34,000	1490	56,000	2750	100,000	1110	41,000	2340	87,000	4020	150,000		
		17.2	250	1010	38,000	1600	60,000	2960	110,000	1290	48,000	2890	110,000	4540	170,000		
		20.7	300	1190	44,000	1830	68,000	3360	130,000	1640	61,000	3980	150,000	5570	210,000		
		27.6	400	1440	54,000	2370	89,000	3870	140,000	1940	73,000	4830	180,000	6190	230,000		
		34.5	500	1680	63,000	2920	110,000	4380	160,000	2250	84,000	5710	210,000	7010	260,000		
		41.4	600	2010	75,000	3290	120,000	4750	180,000	2490	93,000	6430	240,000	7600	280,000		
		69.0	1000	2060	77,000	3290	120,000	5100	190,000	2520	94,000	6430	240,000	8040	300,000		
		4.1至17.9 / 60至260	200	15.5	225	1040	39,000	1810	68,000	3380	130,000	1150	43,000	2270	85,000	4010	150,000
				17.2	250	1200	45,000	2050	76,000	3770	140,000	1320	49,000	2810	100,000	4600	170,000
20.7	300			1520	57,000	2520	94,000	4570	170,000	1650	62,000	3900	150,000	5770	220,000		
24.1	350			1710	64,000	2830	110,000	5100	190,000	1920	72,000	4770	180,000	6630	250,000		
27.6	400			1910	71,000	3140	120,000	5630	210,000	2150	80,000	5530	210,000	7320	270,000		
31.0	450			2110	79,000	3450	130,000	6160	230,000	2360	88,000	6200	230,000	8010	300,000		
34.5	500			2300	86,000	3770	140,000	6690	250,000	2540	95,000	6800	250,000	8690	320,000		
41.4	600			2710	100,000	4480	170,000	7390	280,000	2860	110,000	7850	290,000	9610	360,000		
69.0	1000			3450	130,000	6090	230,000	7690	290,000	3760	140,000	9380	350,000	10,000	370,000		
4.1至17.9 / 60至260	250			19.0	275	1430	53,000	2520	94,000	4400	160,000	1370	51,000	2820	110,000	4870	180,000
				20.7	300	1680	63,000	2840	110,000	5000	190,000	1700	63,000	3550	130,000	5490	200,000
				24.1	350	1960	73,000	3280	120,000	5670	210,000	2160	81,000	3610	130,000	6240	230,000
		27.6	400	2250	84,000	3720	140,000	6340	240,000	2470	92,000	4100	150,000	6970	260,000		
		31.0	450	2540	95,000	4160	160,000	7000	260,000	2790	100,000	4580	170,000	7700	290,000		
		34.5	500	2820	110,000	4600	170,000	7670	290,000	3100	120,000	5060	190,000	8440	310,000		
		37.9	550	2950	110,000	4870	180,000	8200	310,000	3240	120,000	5360	200,000	9030	340,000		
		41.4	600	3070	110,000	5150	190,000	8740	330,000	3380	130,000	5660	210,000	9610	360,000		
		69.0	1000	4400	160,000	6320	240,000	10,500	390,000	4840	180,000	6950	260,000	11,500	430,000		
		4.1至20.7 / 60至300 仅适用于MR95HP型	300	24.1	350	2010	75,000	3750	140,000	6030	230,000	2140	80,000	5360	200,000	6640	250,000
				27.6	400	2380	89,000	4040	150,000	6860	260,000	2620	98,000	4450	170,000	7540	280,000
				31.0	450	2690	100,000	4680	170,000	7640	280,000	2960	110,000	5150	190,000	8400	310,000
34.5	500			2990	110,000	5320	200,000	8420	310,000	3290	120,000	5850	220,000	9260	350,000		
37.9	550			3180	120,000	5510	210,000	8840	330,000	3490	130,000	6060	230,000	9730	360,000		
41.4	600			3360	130,000	5690	210,000	9260	350,000	3700	140,000	6260	230,000	10,200	380,000		
69.0	1000			5090	190,000	8770	330,000	12,400	460,000	5600	210,000	9650	360,000	13,600	510,000		

■ - 表示流通能力受增压限制。

1. 要获得节流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

表16. 蒸汽流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于配备金属阀膜的1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95L和MR95LD型

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.															
	出口压力/ 压差设定		入口		1/4 NPT				15 / 1/2				20 / 3/4				25 / 1			
					偏差		偏差		偏差		偏差									
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%								
bar	psig	bar	psig	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	
0.14至0.41 / 2至6	0.34	5	1.4	20	11.8	26	14.5	32	16.1	35	24.1	53	19.3	43	35.4	78	45.1	99	74.1	160
			2.1	30	15	33	17.4	38	17.5	39	25.4	56	22.4	49	39.9	88	52.7	120	83	180
			3.4	50	21.9	48	23.5	52	18.9	41	26.7	59	28.4	63	50.5	110	66.3	150	99.4	220
			5.2	75	25	55	26.6	58	20.3	45	28.2	62	36.1	79	54.9	120	69	150	105	230
			6.9	100	28.1	62	29.7	65	20.3	45	28.2	62	42.3	93	61	130	72	160	111	240
			10.3	150	28.2	62	31.3	69	23.5	52	31.3	69	37.5	83	62.6	140	72	160	116	250
			13.8	200	28.2	62	31.3	69	25	55	32.8	72	32.9	72	32.9	72	62.6	140	72	160
17.2	250	28.2	62	31.3	69	23.5	52	32.9	72	31.3	69	59.5	130	76.7	170	124	270			
0.34至1.0 / 5至15	0.69	10	1.4	20	10.8	24	15	33	19.5	43	30.8	68	27.6	61	43.8	96	48.8	110	76.3	170
			2.1	30	15.2	33	19.1	42	20.9	46	32	71	30.6	67	49.8	110	57.9	130	93.2	210
			3.4	50	23.6	52	26.7	59	26.9	59	37.9	83	39.7	87	60.3	130	77.9	170	127	280
			5.2	75	28.1	62	31.3	69	26.7	59	39.2	86	44.1	97	67.7	150	89.8	200	137	300
			6.9	100	32.8	72	36	79	28.2	62	42.2	93	50.2	110	73.7	160	102	220	147	320
			10.3	150	34.4	76	36	79	31.3	69	45.4	100	54.8	120	81.3	180	103	230	153	340
			13.8	200	37.5	83	37.5	83	32.8	72	46.9	100	57.9	130	89.2	200	105	230	156	340
	17.2	250	37.5	83	37.5	83	36	79	50.1	110	67.3	150	95.4	210	108	240	172	380		
	1.0	15	1.4	20	9.81	22	13.5	30	24.6	54	35.9	79	26.2	58	40.9	90	52.4	120	76.8	170
			2.1	30	15	33	19.3	42	29.1	64	40.3	89	30.8	68	48.5	110	69.7	150	107	230
			3.4	50	25.3	56	30	66	36.6	81	47.7	100	41.6	91	67	150	104	230	160	350
			5.2	75	31.3	69	36	79	37.8	83	51.9	110	47.5	100	75.8	170	120	260	190	420
			6.9	100	39.1	86	42.2	93	39.2	86	54.8	120	55	120	83.3	180	137	300	204	450
			10.3	150	40.7	89	43.8	96	42.2	93	59.4	130	61.1	130	92.4	200	138	300	203	450
13.8			200	43.8	96	43.8	96	45.4	100	64.1	140	67.3	150	103	230	141	310	219	480	
17.2	250	43.8	96	43.8	96	45.4	100	64.1	140	73.5	160	113	250	144	320	219	480			
0.90至2.1 / 13至30	1.4	20	2.1	30	11.5	25	17.8	39	29.3	65	47.1	100	32.6	72	55.3	120	71.8	160	114	250
			2.8	40	15.6	34	22.4	49	33.9	75	51.5	110	35.6	78	58.1	130	89	200	142	310
			3.4	50	19.1	42	27	59	38.5	85	57.5	130	37	81	62.5	140	104	230	176	390
			5.2	75	26.7	59	34.5	76	41.2	91	60	130	46.1	100	77.7	170	127	280	206	450
			6.9	100	32.8	72	42.2	93	44	97	62.7	140	55.2	120	91.4	200	150	330	236	520
			10.3	150	39.1	86	45.4	100	46.9	100	68.8	150	62.7	140	98.7	220	172	380	251	550
			13.8	200	45.4	100	48.5	110	50.1	110	73.5	160	70.4	150	106	230	188	410	266	590
	17.2	250	46.9	100	48.5	110	54.8	120	75.1	170	78.2	170	124	270	188	410	266	590		
	2.1	30	2.76	40	14.3	32	22.7	50	44.1	97	68.3	150	39.2	86	57	130	106	230	147	320
			3.4	50	21	46	29	64	47	100	72.6	160	43.8	96	66.3	150	128	280	178	390
			5.2	75	30.2	66	39.6	87	52.7	120	79.6	180	54.5	120	83.1	180	160	350	240	530
			6.9	100	39.3	86	50.2	110	60.1	130	86.8	190	63.6	140	102	220	191	420	317	700
			10.3	150	48.5	110	56.3	120	64.3	140	92.4	200	77.1	170	121	270	220	480	330	730
			13.8	200	57.9	130	62.6	140	68.8	150	98.5	220	92.5	200	139	310	251	550	360	790
17.2			250	61	130	62.6	140	73.5	160	103	230	103	230	157	340	250	550	360	790	

1. 饱和蒸汽流量, 单位为kg/h / 和lbs/h。

2. 要获得节流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

MR95系列

表17. 蒸汽流通能力⁽¹⁾, 适用于配备金属阀膜的1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95H, MR95HD和MR95HDP型

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.																	
	出口压力/ 压差设定		入口		1/4 NPT				15 / 1/2				20 / 3/4				25 / 1					
					偏差		偏差		偏差		偏差											
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%										
bar	psig	bar	psig	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h			
1.0至2.1 / 15至30	1.0	15	2.1	30	5.2	11	9.41	21	12.1	27	20.6	45	25.5	56	40	88	28	62	49.7	110		
			2.8	40	6.34	14	11.2	25	14.4	32	22.8	50	30.2	66	46.9	100	37.4	82	63.8	140		
			3.4	50	7.6	17	13	29	16.7	37	26.2	58	33.6	74	53.9	120	45.6	100	79	170		
			5.2	75	9.98	22	17.6	39	18.9	42	28.3	62	43.9	97	65.2	140	61.7	140	98.4	220		
			6.9	100	12.9	28	22.3	49	21.1	47	31.7	70	54.3	120	76.6	170	76.7	170	118	260		
			10.3	150	18.8	41	25.8	57	29.3	65	37.5	83	45.8	100	81	180	96.2	210	117	260	164	360
			13.8	200	25.8	57	29.3	65	37.5	83	45.8	100	81	180	96.2	210	117	260	164	360		
			17.2	250	27	59	30.5	67	43.4	96	50.5	110	84.5	190	101	220	141	310	188	410		
	20.7	300	28.2	62	32.8	72	49.3	110	55.1	120	86.8	190	107	230	153	340	211	460				
	2.1	30	2.8	40	9.17	20	17	37	20.8	46	36.6	81	42.9	94	73.3	160	49	110	97.7	220		
			3.4	50	12.1	27	19.3	42	24.3	53	41.2	91	49.9	110	86.2	190	68.2	150	121	270		
			5.2	75	16.7	37	26.1	57	30	66	46.6	100	64.9	140	102	220	91.4	200	156	340		
			6.9	100	20	44	32.9	72	35.6	78	52.1	110	79.9	180	118	260	114	250	190	420		
			10.3	150	23.5	52	37.5	83	41.1	91	59.9	130	77.9	170	118	260	142	310	224	490		
13.8			200	28.2	62	42.2	93	46.9	100	68	150	75.2	170	117	260	176	390	247	540			
17.2			250	34	75	45.8	100	56.3	120	75.1	170	75.1	170	129	280	176	390	247	540			
20.7			300	39.9	88	48.1	110	65.7	140	82.1	180	75.1	170	129	280	176	390	246	540			
1.7至5.2 / 25至75	3.4	50	4.1	60	12.3	27	24.4	54	30.7	68	55	120	72.5	160	116	260	67.6	150	147	320		
			5.2	75	17	37	30.2	66	37.7	83	63	140	79.2	170	134	290	104	230	170	370		
			6.9	100	21.6	47	38.2	84	45.7	100	74.4	160	97.8	220	156	340	121	270	217	480		
			10.3	150	29.5	65	48.2	110	57	130	86.4	190	113	250	178	390	167	370	262	580		
			13.8	200	37.5	83	58.7	130	68.3	150	99.9	220	130	290	201	440	213	470	307	680		
			17.2	250	44.6	98	62.2	140	76.3	170	104	230	141	310	200	440	212	470	329	720		
			20.7	300	51.6	110	65.7	140	83.3	180	109	240	141	310	211	470	200	440	341	750		
			5.2	75	6.9	100	29.2	64	45	99	36.6	81	81.5	180	122	270	207	460	147	320	231	510
	8.6	125			36.2	80	56.4	120	49.6	110	92.8	200	146	320	218	480	182	400	290	640		
	10.3	150			41.9	92	65.5	140	62.5	140	103	230	157	340	240	530	217	480	336	740		
	13.8	200			54.3	120	84.8	190	86.8	190	130	290	191	420	286	630	275	600	441	970		
	17.2	250			62.2	140	89.2	200	98	220	141	310	190	420	296	650	285	630	450	990		
	20.7	300			69.2	150	95	210	109	240	153	340	201	440	307	670	295	650	472	1000		
	4.8至10.3 / 70至150	6.9	100	8.6	125	26.9	59	43.7	96	66.1	150	108	240	147	320	244	540	159	350	256	560	
10.3				150	32.7	72	54.2	120	77.7	170	121	270	170	370	279	610	207	460	327	720		
12.1				175	37.3	82	62.2	140	85.7	190	132	290	194	430	301	660	230	510	374	820		
13.8				200	41.8	92	69	150	94.9	210	144	320	217	480	336	740	253	560	420	920		
17.2				250	49.7	110	79	170	106	230	154	340	239	530	358	790	299	660	477	1000		
20.7				300	56.4	120	88	190	118	260	177	390	262	580	380	840	345	760	534	1200		
10.3				150	12.1	175	41.7	92	65.8	140	109	240	171	380	160	350	318	700	221	490	367	810
					13.8	200	51.1	110	78.7	170	122	270	194	430	195	430	377	830	305	670	438	960
		15.5	225		59.3	130	89	200	134	290	205	450	219	480	400	880	341	750	497	1100		
		17.2	250		67.4	150	98.2	220	145	320	205	450	230	510	434	960	376	830	567	1200		
		20.7	300		83.5	180	119	260	156	340	215	470	277	610	480	1100	445	980	695	1500		

1. 饱和蒸汽流量, 单位为kg/h / 和lbs/h。
2. 要获得节流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

表18. 蒸汽流通能力⁽¹⁾, 适用于配备金属阀膜的DN 40至50 / 1-1/2至2 in.的MR95H, MR95HD和MR95HDP型

建议出口压力 范围/压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.											
	出口压力/ 压差设定		入口		40 / 1-1/2						50 / 2					
					偏差				偏差							
					10%		20%		40%		10%		20%		40%	
bar	psig	bar	psig	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	
0.34至5.5 / 5至80	0.34	5	0.69	10	20.4	45	30.6	67	50.9	110	20.4	45	28.6	63	52.9	120
			1.4	20	32.2	71	44.3	97	74.3	160	32.2	71	46.3	100	80.3	180
			2.1	30	41.9	92	55.8	120	97.6	210	43.9	97	63.8	140	108	240
			3.4	50	63.2	140	82.9	180	144	320	65.2	140	96.7	210	160	350
			5.2	75	80.4	180	112	250	192	420	98	220	141	310	294	650
			6.9	100	97.6	210	140	310	234	510	129	280	185	410	410	900
			10.3	150	107	240	154	340	253	560	194	430	505	1100	700	1500
			13.8	200	115	250	167	370	252	560	272	600	816	1800	971	2100
	17.2	250	146	320	194	430	291	640	408	900	912	2000	990	2200		
	20.7	300	175	380	233	510	349	770	563	1200	990	2200	990	2200		
	2.1	30	2.8	40	161	350	265	580	424	930	204	450	366	810	606	1300
			3.4	50	164	360	283	620	462	1000	264	580	445	980	763	1700
5.2			75	280	620	440	970	735	1600	381	840	859	1900	1150	2500	
6.9			100	397	870	595	1300	987	2200	517	1100	1270	2800	1550	3400	
10.3			150	413	910	648	1400	1020	2200	1120	2500	1690	3700	1820	4000	
13.8			200	450	990	684	1500	1030	2300	1740	3800	2150	4700	2150	4700	
17.2			250	566	1200	799	1800	1110	2400	1950	4300	2140	4700	2140	4700	
20.7			300	682	1500	915	2000	1190	2600	2140	4700	2140	4700	2140	4700	
3.4	50	4.1	60	266	590	551	1200	887	2000	287	630	653	1400	887	2000	
		5.2	75	386	850	668	1500	1040	2300	427	940	850	1900	1100	2400	
		6.9	100	523	1200	822	1800	1290	2800	684	1500	1340	3000	1510	3300	
		10.3	150	576	1300	932	2000	1420	3100	1530	3400	2180	4800	2170	4800	
		13.8	200	631	1400	1040	2300	1530	3400	2370	5200	2760	6100	2930	6400	
		17.2	250	825	1800	1180	2600	1700	3700	2750	6000	2940	6500	2930	6400	
		20.7	300	998	2200	1330	2900	1870	4100	3130	6900	3130	6900	3120	6900	
		5.2	75	6.9	100	571	1300	974	2100	1370	3000	672	1500	1260	2800	1430
8.6	125			707	1600	1190	2600	1640	3600	1110	2400	1650	3600	1800	4000	
10.3	150			844	1900	1420	3100	1890	4200	1570	3400	2000	4400	2190	4800	
13.8	200			1110	2500	1870	4100	2370	5200	2390	5300	2780	6100	2910	6400	
17.2	250			1230	2700	1910	4200	2550	5600	3360	7400	3550	7800	3530	7800	
20.7	300	1340	2900	1970	4300	2740	6000	4140	9100	4130	9100	4110	9000			
4.1至8.3 / 60至120	6.9	100	8.6	125	674	1500	1220	2700	1630	3600	776	1700	1420	3100	1730	3800
			10.3	150	750	1700	1310	2900	1880	4100	1220	2700	1820	4000	2130	4700
			12.1	175	827	1800	1410	3100	2190	4800	1670	3700	2210	4900	2390	5300
			15.5	225	980	2200	1610	3600	2570	5700	2600	5700	2990	6600	3170	7000
			17.2	250	957	2100	1670	3700	2760	6100	2990	6600	3380	7400	3550	7800
			20.7	300	932	2100	1800	4000	2950	6500	3570	7900	4150	9100	4130	9100
6.9至9.7 / 100至140	8.6	125	10.3	150	818	1800	1400	3100	1890	4200	777	1700	1550	3400	2020	4400
			12.1	175	935	2100	1680	3700	2210	4900	894	2000	2020	4500	2410	5300
			13.8	200	1070	2400	1950	4300	2600	5700	1010	2200	2420	5300	2800	6100
			15.5	225	1270	2800	2210	4900	2980	6600	1630	3600	2810	6200	3180	7000
			17.2	250	1480	3300	2400	5300	3170	7000	2210	4900	3200	7000	3550	7800
20.7	300	1910	4200	2980	6600	3750	8300	3390	7500	4180	9200	4260	9400			
8.3至10.3 / 120至150	10.3	150	12.1	175	778	1700	1430	3100	2220	4900	778	1700	1550	3400	2220	4900
			13.8	200	936	2100	1620	3600	2610	5700	957	2100	1880	4100	2740	6000
			15.5	225	1030	2300	1760	3900	2800	6200	1090	2400	2420	5300	3120	6900
			17.2	250	1110	2400	1890	4200	2990	6600	1230	2700	2810	6200	3500	7700
			20.7	300	1280	2800	2200	4800	3570	7900	1480	3300	3800	8400	4230	9300

1. 饱和蒸汽流量, 单位为kg/h / 和lbs/h.

2. 要获得节流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7.

MR95系列

表19. 蒸汽流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于配备金属阀膜的1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95HT型

建议出口压力 范围/压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.																	
	出口压力/ 压差设定		入口		1/4 NPT				15 / 1/2				20 / 3/4				25 / 1					
					偏差		偏差		偏差		偏差											
					10%		20%		10%		20%		10%		20%		10%		20%			
	bar	psig	bar	psig	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h		
1.0至6.9 / 15至100	1.0	15	2.1	30	2.19	4.8	3.28	7.2	3.85	8.5	4.49	9.9	12.1	27	27.5	60	22	48	39.5	87		
			2.8	40	2.28	5	3.57	7.8	6.64	15	8.58	19	16.4	36	31.6	70	24	53	42.5	94		
			3.4	50	2.37	5.2	3.75	8.3	8.76	19	11.9	26	18.5	41	34.7	76	26.1	57	44.4	98		
			5.2	75	2.44	5.4	4.25	9.3	12.8	28	17.1	38	24.7	54	40.8	90	31.2	69	51.5	110		
			6.9	100	2.65	5.8	4.78	11	12.8	28	20.2	44	29.9	66	45.9	100	35.2	78	58.7	130		
			10.3	150	3.93	8.6	6.48	14	19.1	42	27.6	61	31.9	70	50	110	44.7	98	73.3	160		
			13.8	200	5.31	12	8.18	18	25.5	56	35.1	77	35.1	77	53.1	120	55.2	120	87.1	190		
			17.2	250	5.42	12	8.82	19	25.5	56	35.1	77	39.3	86	57.4	130	58.4	130	96.7	210		
			20.7	300	5.52	12	9.56	21	25.5	56	35.1	77	44.6	98	61.6	140	62.7	140	106	230		
			27.6	400	6.8	15	10.1	22	28.7	63	38.2	84	46.8	100	64.8	140	71.2	160	117	260		
	34.5	500	8.29	18	10.6	23	29.7	65	43.6	96	48.9	110	68	150	76.5	170	128	280				
	41.4	600	9.67	21	11.7	26	30.8	68	48.9	110	52.1	110	71.2	160	81.8	180	138	300				
	3.4	50	4.1	60	9.77	21	16.6	36	33.3	73	56.4	120	72.3	160	111	240	66.7	150	122	270		
			5.2	75	10.1	22	17.5	38	35.3	78	58.2	130	75.1	170	110	240	74	160	132	290		
			6.9	100	10.8	24	17.3	38	38.2	84	61.9	140	79.8	180	120	260	86.4	190	142	310		
			10.3	150	11.7	26	19.2	42	46.2	100	70.7	160	88.5	190	129	280	108	240	183	400		
			13.8	200	13.8	30	22.3	49	54.4	120	79.8	180	98.6	220	150	330	139	310	214	470		
			17.2	250	14.9	33	23.4	51	60.6	130	87.2	190	107	230	160	350	160	350	245	540		
			20.7	300	17	37	24.4	54	65.9	140	95.6	210	117	260	170	370	181	400	266	580		
			27.6	400	18.1	40	25.5	56	74.4	160	98.8	220	98.8	220	149	330	202	440	308	680		
			34.5	500	18.1	40	26.6	58	76.5	170	101	220	106	230	159	350	223	490	329	720		
			41.4	600	19.1	42	26.6	58	78.6	170	102	220	117	260	170	370	244	540	351	770		
	6.9	100	8.6	125	22.1	49	34.1	75	73.1	160	110	240	133	290	210	460	144	320	243	530		
			10.3	150	23	51	36	79	79.2	170	120	260	143	320	230	510	176	390	285	630		
			12.1	175	23.9	53	37.9	83	85.3	190	131	290	164	360	251	550	208	460	338	740		
			13.8	200	26	57	39.8	88	91.3	200	141	310	175	380	272	600	229	500	391	860		
			17.2	250	27.8	61	41.6	92	106	230	161	350	206	450	291	640	271	600	432	950		
			20.7	300	29.8	66	43.6	96	118	260	171	380	226	500	311	690	312	690	483	1100		
			27.6	400	32.9	72	45.7	100	128	280	191	420	171	380	267	590	353	780	534	1200		
			34.5	500	32.9	72	46.7	100	127	280	181	400	192	420	287	630	383	840	575	1300		
41.4			600	34	75	47.8	110	127	280	181	400	202	440	298	650	415	910	606	1300			
5.5至20.7 / 80至300			8.6	125	10.3	150	15.5	34	25.3	56	49.9	110	83.9	180	107	230	177	390	108	240	188	410
	12.1	175			16.5	36	26.2	58	56.2	120	92.2	200	121	270	187	410	121	270	209	460		
	13.8	200			17.5	38	28.3	62	62.5	140	100	220	132	290	208	460	143	310	230	510		
	15.5	225			18.5	41	29.2	64	65.5	140	106	230	142	310	218	480	153	340	251	550		
	17.2	250			19.5	43	31.2	69	69.6	150	108	240	153	340	239	530	164	360	272	600		
	20.7	300			21.4	47	34.2	75	76.6	170	129	280	163	360	270	590	195	430	313	690		
	27.6	400			23.4	51	37.2	82	95.2	210	149	330	183	400	289	640	236	520	386	850		
	34.5	500			26.6	58	41.4	91	106	230	170	370	203	450	309	680	278	610	437	960		
	41.4	600			28.7	63	45.7	100	117	260	181	400	213	470	319	700	320	700	489	1100		
	13.8	200			15.5	225	25.6	56	44.2	97	89	200	155	340	178	390	299	660	200	440	344	760
			17.2	250	28.7	63	46.1	100	99.7	220	165	360	200	440	331	730	222	490	375	830		
			20.7	300	32.9	72	51.2	110	121	270	186	410	231	510	395	870	253	560	438	960		
			24.1	350	34.8	77	55.1	120	131	290	217	480	263	580	458	1000	296	650	512	1100		
			27.6	400	35.6	78	58	130	152	330	238	520	294	650	521	1100	338	740	575	1300		
			31.0	450	37.6	83	59.9	130	162	360	248	540	293	640	508	1100	369	810	616	1400		
			34.5	500	39.6	87	61.8	140	162	360	257	570	303	670	496	1100	400	880	657	1400		
			41.4	600	42.5	94	65.9	140	182	400	288	630	312	690	483	1100	473	1000	740	1600		
			20.7	300	24.1	350	44.4	98	74.9	160	155	340	265	580	278	610	443	970	356	780	620	1400
					27.6	400	48.5	110	78.8	170	188	410	308	680	287	630	451	990	409	900	715	1600
	31.0	450			51.4	110	82.7	180	198	430	328	720	341	750	526	1200	462	1000	800	1800		
	34.5	500			54.4	120	86.6	190	219	480	348	770	384	840	600	1300	515	1100	884	1900		
	37.9	550			57.4	130	90.5	200	229	500	369	810	437	960	674	1500	579	1300	968	2100		
	41.4	600			60.4	130	94.5	210	250	550	389	860	479	1100	759	1700	632	1400	1040	2300		

1. 饱和蒸汽流量, 单位为kg/h / 和lbs/h。
2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

表20. 蒸汽流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于配备金属阀膜的DN 40至50 / 1-1/2至2 in.的MR95HT型

建议出口压力 范围/压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.														
	出口压力/ 压差设定		入口		40 / 1-1/2						50 / 2								
					偏差						偏差								
					10%		20%		40%		10%		20%		40%				
bar	psig	bar	psig	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h	kg/h	lb/h				
1.0至6.9 / 15至100	1.0	15	2.1	30	73.4	160	110	240	200	440	73.4	160	123	270	237	520			
			2.8	40	91	200	138	300	235	520	104	230	169	370	326	720			
			3.4	50	109	240	168	370	270	590	134	290	217	480	414	910			
			5.2	75	150	330	233	510	375	820	197	430	465	1000	678	1500			
			6.9	100	196	430	285	630	479	1100	267	590	729	1600	940	2100			
			10.3	150	212	470	353	780	547	1200	760	1700	1060	2300	1160	2600			
			13.8	200	229	500	405	890	598	1300	1250	2800	1410	3100	1410	3100			
			17.2	250	246	540	387	850	598	1300	792	1700	1430	3100	1420	3100			
			20.7	300	264	580	387	850	615	1400	615	1400	1440	3200	1440	3200			
			27.6	400	193	430	299	660	615	1400	615	1400	1440	3200	1440	3200			
			34.5	500	135	300	211	460	615	1400	615	1400	1440	3200	1440	3200			
			41.4	600	193	430	246	540	615	1400	615	1400	1440	3200	1440	3200			
1.0至6.9 / 15至100	3.4	50	4.1	60	204	450	388	850	696	1500	241	530	443	970	803	1800			
			5.2	75	257	570	495	1100	873	1900	349	770	715	1600	1030	2300			
			6.9	100	346	760	654	1400	1140	2500	492	1100	1160	2600	1370	3000			
			10.3	150	486	1100	915	2000	1430	3100	1400	3100	1790	3900	1960	4300			
			13.8	200	607	1300	1180	2600	1720	3800	2320	5100	2500	5500	2650	5800			
			17.2	250	747	1600	1240	2700	1720	3800	1640	3600	2840	6200	2830	6200			
			20.7	300	886	1900	1330	2900	1710	3800	1630	3600	3180	7000	3180	7000			
			27.6	400	812	1800	1230	2700	1710	3800	1620	3600	3170	7000	3170	7000			
			34.5	500	740	1600	1160	2600	1710	3800	1620	3600	3170	7000	3170	7000			
			41.4	600	475	1000	950	2100	1720	3800	1620	3600	3170	7000	3160	7000			
			1.0至6.9 / 15至100	6.9	100	8.6	125	536	1200	1030	2300	1570	3400	739	1600	1380	3000	1570	3500
						10.3	150	698	1500	1370	3000	1810	4000	1320	2900	1790	3900	1930	4200
13.8	200	981				2200	1990	4400	2520	5500	2480	5400	2530	5600	2600	5700			
17.2	250	1060				2300	1980	4400	2680	5900	3170	7000	3200	7000	3250	7100			
20.7	300	1170				2600	1970	4300	3030	6700	3830	8400	3850	8500	3880	8500			
27.6	400	1210				2700	2130	4700	3010	6600	4100	9000	4090	9000	4250	9300			
34.5	500	1260				2800	2130	4700	3180	7000	4080	9000	4070	9000	4240	9300			
41.4	600	1430				3200	2300	5100	3170	7000	4070	8900	4060	8900	4230	9300			
4.1至17.9 / 60至260	8.6	125				10.3	150	426	940	682	1500	1300	2900	481	1100	848	1900	1660	3700
						12.1	175	497	1100	806	1800	1510	3300	552	1200	1040	2300	2000	4400
						13.8	200	568	1200	930	2000	1720	3800	641	1400	1220	2700	2350	5200
						15.5	225	620	1400	1020	2200	1800	4000	747	1600	1580	3500	2700	5900
			17.2	250	690	1500	1090	2400	1980	4300	872	1900	1990	4400	3050	6700			
			20.7	300	795	1700	1220	2700	2320	5100	1100	2400	2700	5900	3750	8300			
			27.6	400	967	2100	1590	3500	2490	5500	1310	2900	3220	7100	4090	9000			
			34.5	500	1120	2500	1960	4300	2830	6200	1500	3300	3730	8200	4600	10,000			
			41.4	600	1330	2900	2130	4700	3180	7000	1650	3600	4250	9400	4940	11,000			
			4.1至17.9 / 60至260	13.8	200	15.5	225	724	1600	1260	2800	2380	5200	798	1800	1570	3500	2650	5800
						17.2	250	831	1800	1400	3100	2550	5600	905	2000	1840	4000	3020	6600
						20.7	300	1050	2300	1720	3800	3080	6800	1140	2500	2740	6000	3720	8200
24.1	350	1170				2600	2000	4400	3420	7500	1310	2900	3270	7200	4400	9700			
27.6	400	1290				2800	2170	4800	3770	8300	1450	3200	3800	8400	4840	11,000			
31.0	450	1430				3100	2340	5200	4110	9100	1590	3500	4140	9100	5370	12,000			
34.5	500	1550				3400	2520	5500	4460	9800	1710	3800	4490	9900	5710	13,000			
41.4	600	1790				3900	3040	6700	4980	11,000	1970	4300	5180	11,000	6400	14,000			
4.1至17.9 / 60至260	17.2	250				19.0	275	984	2200	1740	3800	2920	6400	947	2100	2030	4500	3190	7000
						20.7	300	1170	2600	2030	4500	3460	7600	1170	2600	2390	5300	3570	7800
						24.1	350	1340	3000	2200	4800	3810	8400	1490	3300	3290	7200	4170	9200
						27.6	400	1540	3400	2550	5600	4330	9500	1680	3700	3830	8400	4690	10,000
			31.0	450	1730	3800	2900	6400	4680	10,000	1820	4000	4170	9200	5220	11,000			
			34.5	500	2000	4400	3070	6800	5200	11,000	2180	4800	4700	10,000	5560	12,000			
			37.9	550	1990	4400	3240	7100	5550	12,000	2170	4800	4870	11,000	6080	13,000			
			41.4	600	1980	4400	3420	7500	5890	13,000	2350	5200	5210	11,000	6430	14,000			

■ - 表示流通能力受增压限制。

1. 饱和蒸汽流量, 单位为kg/h / 和lbs/h。

2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

MR95系列

表21. 采用L/min / GPM表示的水流通能力⁽¹⁾, 适用于配备合成橡胶阀膜的1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95L和MR95LD型

建议出口压力范围/压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.																
	出口压力/压差设定		入口		1/4 NPT				15 / 1/2				20 / 3/4				25 / 1				
					偏差		偏差		偏差		偏差										
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%											
bar	psig	bar	psig	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM		
0.14至0.41 / 2至6	0.34	5	0.69	10	14.4	3.8	15.1	4.0	11.3	3.0	22.7	6.0	17.0	4.5	37.8	10.0	22.7	6.0	41.6	11.0	
			1.4	20	18.9	5.0	18.9	5.0	15.1	4.0	26.5	7.0	30.3	8.0	53.0	14.0	37.8	10.0	57.5	15.2	
			2.1	30	22.7	6.0	25.2	6.7	17.7	4.7	27.7	7.3	36.6	9.7	58.0	15.3	41.2	10.9	64.9	17.2	
			3.4	50	30.3	8.0	37.8	10.0	22.7	6.0	30.3	8.0	49.2	13.0	68.1	18.0	48.0	12.7	79.8	21.1	
			5.2	75	30.3	8.0	37.8	10.0	22.7	6.0	32.2	8.5	57.4	15.2	78.5	20.7	63.7	16.9	87.2	23.1	
			6.9	100	15.1	4.0	18.9	5.0	22.7	6.0	34.0	9.0	71.5	18.9	85.1	22.5	79.4	21.0	94.6	25.0	
			10.3	150									74.9	19.8	90.2	23.9	83.2	22.0	100	26.5	
			13.8	200									78.3	20.7	95.3	25.2	87.0	23.0	106	28.0	
			17.2	250									85.1	22.5	95.3	25.2	94.6	25.0	106	28.0	
0.34至1.0 / 5至15	0.69	10	1.4	20	7.6	2.0	15.1	4.0	18.9	5.0	30.3	8.0	37.8	10.0	60.5	16.0	37.8	10.0	60.5	16.0	
			2.1	30	12.6	3.3	21.4	5.7	21.4	5.7	34.0	9.0	44.1	11.7	68.1	18.0	46.7	12.3	73.1	19.3	
			3.4	50	22.7	6.0	34.0	9.0	26.5	7.0	41.6	11.0	56.7	15.0	83.2	22.0	64.3	17.0	98.4	26.0	
			5.2	75	22.7	6.0	34.0	9.0	28.4	7.5	43.5	11.5	69.8	18.5	98.7	26.1	77.6	20.5	110	29.0	
			6.9	100	22.7	6.0	34.0	9.0	30.3	8.0	45.4	12.0	81.7	21.6	109	28.8	90.8	24.0	121	32.0	
			10.3	150					32.2	8.5	45.4	12.0	88.5	23.4	114	30.2	98.4	26.0	127	33.5	
			13.8	200									95.3	25.2	119	31.5	106	28.0	132	35.0	
			17.2	250									109	28.8	129	34.2	121	32.0	144	38.0	
			1.0	15	1.4	20	7.6	2.0	15.1	4.0	18.9	5.0	30.3	8.0	37.8	10.0	56.7	15.0	37.8	10.0	56.7
	2.1	30			13.9	3.7	22.7	6.0	22.7	6.0	36.6	9.7	47.9	12.7	71.9	19.0	50.4	13.3	75.7	20.0	
	3.4	50			26.5	7.0	37.8	10.0	30.3	8.0	49.2	13.0	68.1	18.0	102	27.0	75.7	20.0	113	30.0	
	5.2	75			39.7	10.5	47.3	12.5	32.2	8.5	53.0	14.0	78.3	20.7	116	30.6	87.0	23.0	129	34.0	
	6.9	100			53.0	14.0	56.7	15.0	34.0	9.0	56.7	15.0	88.5	23.4	129	34.2	98.4	26.0	144	38.0	
	10.3	150			53.0	14.0	56.7	15.0	37.8	10.0	56.7	15.0	95.3	25.2	140	36.9	106	28.0	155	41.0	
	13.8	200							41.6	11.0	56.7	15.0	102	27.0	150	39.6	113	30.0	166	44.0	
	17.2	250											116	30.6	153	40.5	129	34.0	170	45.0	
	0.90至2.1 / 13至30	1.4			20	2.1	30	10.8	2.9	18.0	4.8	22.7	6.0	37.8	10.0	45.4	12.0	71.9	19.0	45.4	12.0
			2.8	40		16.2	4.3	25.2	6.7	26.5	7.0	43.5	11.5	51.1	13.5	80.0	21.2	56.7	15.0	88.9	23.5
3.4			50	21.6		5.7	32.3	8.6	30.3	8.0	49.2	13.0	64.3	17.0	98.4	26.0	68.1	18.0	106	28.0	
5.2			75	32.3		8.6	43.1	11.4	35.9	9.5	54.9	14.5	69.8	18.5	111	29.3	77.6	20.5	123	32.5	
6.9			100	43.1		11.4	53.9	14.3	41.6	11.0	60.5	16.0	79.4	21.0	121	32.0	87.0	23.0	140	37.0	
10.3			150	43.1		11.4	53.9	14.3	43.5	11.5	62.4	16.5	95.3	25.2	143	37.8	106	28.0	159	42.0	
13.8			200	43.1		11.4	53.9	14.3	45.4	12.0	64.3	17.0	112	29.7	160	42.3	125	33.0	178	47.0	
17.2			250						45.4	12.0	68.1	18.0	116	30.6	170	45.0	129	34.0	189	50.0	
2.1			30	2.8		40	16.5	4.4	25.1	6.6	28.4	7.5	45.4	12.0	60.5	16.0	98.4	26.0	64.3	17.0	102
		3.4		50	21.6	5.7	28.8	7.6	34.0	9.0	53.0	14.0	68.1	18.0	110	29.0	71.9	19.0	110	29.0	
		5.2		75	32.3	8.6	39.5	10.5	39.7	10.5	60.5	16.0	83.2	22.0	129	34.0	88.9	23.5	138	36.5	
		6.9		100	43.1	11.4	50.3	13.3	45.4	12.0	68.1	18.0	98.4	26.0	148	39.0	106	28.0	166	44.0	
		10.3		150	50.3	13.3	55.7	14.7	49.2	13.0	73.8	19.5	119	31.5	169	44.6	132	35.0	187	49.5	
		13.8		200	57.5	15.2	61.1	16.2	53.0	14.0	79.4	21.0	143	37.8	187	49.5	159	42.0	208	55.0	
		17.2		250	64.7	17.1	68.3	18.1	53.0	14.0	83.2	22.0	143	37.8	197	52.2	159	42.0	219	58.0	

■ - 由于存在空穴形态, 未测试流通能力。
 1. 要获得使用金属阀膜的减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.8。
 2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

表22. 采用L/min / GPM表示的水流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于配备合成橡胶阀膜的1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95H, MR95HD和MR95HDP型

建议出口压力范围/压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.																
	出口压力/压差设定		入口		1/4 NPT				15 / 1/2				20 / 3/4				25 / 1				
					偏差		偏差		偏差		偏差										
					10%		20%		10%		20%		10%		20%		10%		20%		
	bar	psig	bar	psig	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	
1.0至2.1 / 15至30	1.0	15	2.1	30	3.8	1.0	11.3	3.0	15.1	4.0	26.5	7.0	26.5	7.0	45.4	12.0	30.3	8.0	56.7	15.0	
			2.8	40	5.7	1.5	13.2	3.5	17.0	4.5	30.3	8.0	32.2	8.5	51.1	13.5	37.8	10.0	71.9	19.0	
			3.4	50	7.6	2.0	15.1	4.0	18.9	5.0	34.0	9.0	37.8	10.0	56.7	15.0	45.4	12.0	87.0	23.0	
			5.2	75	11.3	3.0	22.7	6.0	22.7	6.0	37.8	10.0	43.5	11.5	64.3	17.0	45.4	12.0	90.8	24.0	
			6.9	100	15.1	4.0	30.3	8.0	26.5	7.0	41.6	11.0	49.2	13.0	71.9	19.0	45.4	12.0	94.6	25.0	
			10.3	150	15.1	4.0	30.3	8.0	34.0	9.0	49.2	13.0	54.9	14.5	75.7	20.0	64.3	17.0	115	30.5	
			13.8	200					41.6	11.0	56.7	15.0	60.5	16.0	79.4	21.0	83.2	22.0	136	36.0	
	17.2	250					45.4	12.0	60.5	16.0	64.3	17.0	83.2	22.0	87.0	23.0	140	37.0			
	20.7	300					49.2	13.0	64.3	17.0											
	2.1	30	2.8	40	7.5	2.0	16.2	4.3	22.7	6.0	37.8	10.0	37.8	10.0	68.1	18.0	45.4	12.0	87.0	23.0	
			3.4	50	11.3	3.0	22.7	6.0	26.5	7.0	45.4	12.0	45.4	12.0	75.7	20.0	56.7	15.0	98.4	26.0	
			5.2	75	17.0	4.5	32.2	8.5	32.2	8.5	54.9	14.5	54.9	14.5	88.9	23.5	79.4	21.0	136	36.0	
			6.9	100	22.7	6.0	41.6	11.0	37.8	10.0	64.3	17.0	64.3	17.0	102	27.0	102	27.0	174	46.0	
			10.3	150	28.9	7.6	51.9	13.7	41.6	11.0	68.1	18.0	70.0	18.5	110	29.0	110	29.0	182	48.0	
13.8			200	33.6	8.9	59.7	15.8	45.4	12.0	71.9	19.0	75.7	20.0	117	31.0	117	31.0	189	50.0		
17.2			250	37.2	9.8	65.8	17.4	51.1	13.5	73.8	19.5	77.6	20.5	121	32.0	144	38.0	218	57.5		
20.7	300	40.1	10.6	70.7	18.7	56.7	15.0	75.7	20.0	79.4	21.0	125	33.0	170	45.0	246	65.0				
1.7至5.2 / 25至75	3.4	50	4.1	60	11.4	3.0	17.1	4.5	25.7	6.8	49.5	13.1	50.3	13.3	86.4	22.8	64.3	17.0	113	30.0	
			5.2	75	15.1	4.0	22.7	6.0	30.3	8.0	53.0	14.0	53.0	14.0	90.8	24.0	68.1	18.0	117	31.0	
			6.9	100	18.9	5.0	34.0	9.0	34.0	9.0	64.3	17.0	68.1	18.0	110	29.0	94.6	25.0	155	41.0	
			10.3	150	24.6	6.5	43.5	11.5	37.8	10.0	68.1	18.0	79.4	21.0	129	34.0	102	27.0	182	48.0	
			13.8	200	30.3	8.0	53.0	14.0	41.6	11.0	71.9	19.0	90.8	24.0	148	39.0	110	29.0	208	55.0	
			17.2	250	33.1	8.8	59.5	15.7	47.3	12.5	79.4	21.0	92.7	24.5	148	39.0	136	36.0	231	61.0	
			20.7	300	35.9	9.5	65.0	17.2	53.0	14.0	87.0	23.0	94.6	25.0	148	39.0	163	43.0	253	67.0	
	5.2	75	6.9	100	18.9	5.0	30.3	8.0	37.8	10.0	68.1	18.0	68.1	18.0	113	30.0	83.2	22.0	144	38.0	
			8.6	125	22.7	6.0	35.9	9.5	42.6	11.3	73.8	19.5	77.6	20.5	126	33.3	104	27.5	175	46.3	
			10.3	150	26.5	7.0	41.6	11.0	47.3	12.5	79.4	21.0	87.0	23.0	138	36.5	125	33.0	206	54.5	
			13.8	200	34.0	9.0	53.0	14.0	56.7	15.0	90.8	24.0	106	28.0	163	43.0	166	44.0	269	71.0	
			17.2	250	38.4	10.1	59.4	15.7	58.6	15.5	94.6	25.0	113	30.0	176	46.5	176	46.5	280	74.0	
			20.7	300	42.4	11.2	65.4	17.3	60.5	16.0	98.4	26.0	121	32.0	189	50.0	185	49.0	291	77.0	
			4.8至10.3 / 70至150	6.9	100	8.6	125	15.1	4.0	26.5	7.0	31.2	8.3	53.9	14.3	71.9	19.0	117	31.0	83.2	22.0
10.3	150	18.9				5.0	34.0	9.0	39.7	10.5	68.1	18.0	87.0	23.0	140	37.0	106	28.0	174	46.0	
12.1	175	22.7				6.0	41.6	11.0	44.0	11.6	76.6	20.3	98.4	26.0	153	40.5	125	33.0	204	54.0	
13.8	200	26.5				7.0	49.2	13.0	48.2	12.8	85.1	22.5	110	29.0	166	44.0	144	38.0	235	62.0	
17.2	250	31.5				8.3	59.3	15.7	51.1	13.5	85.1	22.5	117	31.0	180	47.5	163	43.0	276	73.0	
20.7	300	35.9				9.5	68.1	18.0	53.9	14.3	85.1	22.5	125	33.0	193	51.0	182	48.0	318	84.0	
20.7	300																				
10.3	150	12.1		175	18.9	5.0	34.0	9.0	34.0	9.0	62.4	16.5	87.0	23.0	148	39.0	113	30.0	166	44.0	
		13.8		200	26.5	7.0	45.4	12.0	48.2	12.8	76.6	20.3	106	28.0	170	45.0	136	36.0	197	52.0	
		15.5		225	30.3	8.0	51.1	13.5	52.5	13.9	83.7	22.1	115	30.5	183	48.3	156	41.3	225	59.5	
		17.2		250	34.0	9.0	56.7	15.0	56.7	15.0	90.8	24.0	125	33.0	195	51.5	176	46.5	253	67.0	
		20.7		300	41.6	11.0	68.1	18.0	65.3	17.3	105	27.8	144	38.0	219	58.0	216	57.0	310	82.0	

■ - 由于存在空穴形态, 未测试流通能力。
1. 要获得使用金属阀膜的减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.6。
2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

MR95系列

表23. 采用L/min / GPM表示的水流通能力，适用于配备合成橡胶阀膜的DN 40至50 / 1-1/2至2 in.的MR95H, MR95HD, MR95HDP型

建议出口压力 范围/压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.												
	出口压力/ 压差设定		入口		40 / 1-1/2						50 / 2						
					偏差						偏差						
					10%		20%		40%		10%		20%		40%		
bar	psig	bar	psig	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM		
0.34至5.5 / 5至80	0.34	5	0.69	10	22.7	6.0	30.3	8.0	53.0	14.0	22.7	6.0	30.3	8.0	53.0	14.0	
			1.4	20	32.2	8.5	42.6	11.3	74.7	19.8	31.2	8.3	39.7	10.5	66.2	17.5	
			2.1	30	41.6	11.0	54.9	14.5	96.5	25.5	39.7	10.5	49.2	13.0	79.4	21.0	
			3.4	50	60.5	16.0	79.4	21.0	140	37.0	56.7	15.0	68.1	18.0	106	28.0	
			5.2	75	104	27.5	144	38.0	199	52.5	71.9	19.0	94.6	25.0	140	37.0	
			6.9	100	148	39.0	208	55.0	257	68.0	87.0	23.0	348	92.0	431	114	
			10.3	150	178	47.0	373	98.5	448	119	153	40.5	299	79.0	376	99.5	
			13.8	200	208	55.0	537	142	639	169	219	58.0	250	66.0	322	85.0	
			17.2	250	274	72.5	600	159	658	174	199	52.5	225	59.5	284	75.0	
			20.7	300	340	90.0	662	175	677	179	178	47.0	200	53.0	246	65.0	
	1.0	15	2.1	30	53.0	14.0	102	27.0	178	47.0	53.0	14.0	83.2	22.0	159	42.0	
			2.8	40	73.8	19.5	125	33.0	202	53.5	68.1	18.0	108	28.5	197	52.0	
			3.4	50	94.6	25.0	148	39.0	227	60.0	83.2	22.0	132	35.0	235	62.0	
			5.2	75	119	31.5	187	49.5	280	74.0	94.6	25.0	151	40.0	445	118	
			6.9	100	144	38.0	227	60.0	333	88.0	284	75.0	499	132	654	173	
			10.3	150	255	67.5	320	84.5	560	148	291	77.0	469	124	579	153	
			13.8	200	367	97.0	412	109	787	208	344	91.0	439	116	503	133	
			17.2	250	433	115	694	184	889	235	310	82.0	403	107	497	132	
			20.7	300	499	132	976	258	991	262	276	73.0	367	97.0	492	130	
			3.4	50	4.1	60	106	27.9	241	63.7	359	95.0	96.7	25.5	192	50.7	378
5.2	75	129			34.0	250	66.0	420	111	140	37.0	257	68.0	480	127		
6.9	100	193			51.0	359	95.0	522	138	178	47.0	310	82.0	594	157		
10.3	150	235			62.0	390	103	639	169	242	64.0	407	108	747	198		
13.8	200	276			73.0	420	111	757	200	306	81.0	503	133	900	238		
17.2	250	376			99.5	677	179	891	236	322	85.0	530	140	1010	267		
20.7	300	477			126	934	247	1030	271	583	154	673	178	1120	295		
5.2	75	6.9			100	178	47.0	318	84.0	488	129	170	45.0	310	82.0	522	138
		8.6			125	209	55.3	358	94.8	567	150	205	54.3	370	97.8	608	161
		10.3			150	240	63.5	399	106	647	171	240	63.5	429	114	694	184
		13.8	200	303	80.0	480	127	806	213	310	82.0	549	145	866	229		
		17.2	250	329	87.0	713	189	912	241	322	85.0	567	150	982	260		
		20.7	300	356	94.0	946	250	1020	269	723	191	1040	276	1100	290		
4.1至8.3 / 60至120	6.9	100	8.6	125	178	47.0	348	92.0	511	135	174	46.0	340	90.0	556	147	
			10.3	150	211	55.8	404	107	587	155	207	54.8	401	106	643	170	
			12.1	175	244	64.5	460	122	664	176	240	63.5	462	122	730	193	
			15.5	225	310	82.0	571	151	817	216	306	81.0	583	154	904	239	
			17.2	250	334	88.3	581	154	868	229	323	85.3	617	163	965	255	
			20.7	300	382	101	601	159	968	256	356	94.0	685	181	1090	287	
6.9至9.7 / 100至140	8.6	125	10.3	150	165	43.7	327	86.4	560	148	178	47.0	344	91.0	598	158	
			12.1	175	209	55.4	398	105	636	168	221	58.5	414	110	690	183	
			13.8	200	253	67.0	469	124	711	188	265	70.0	484	128	783	207	
			15.5	225	282	74.5	526	139	773	204	296	78.3	535	142	847	224	
			17.2	250	310	82.0	583	154	834	221	327	86.5	586	155	912	241	
			20.7	300	367	97.0	696	184	957	253	390	103	689	182	1040	275	
8.3至10.3 / 120至150	10.3	150	12.1	175	151	40.0	299	79.0	549	145	159	42.0	340	90.0	639	169	
			13.8	200	197	52.0	371	98.0	639	169	212	56.0	409	108	749	198	
			15.5	225	225	59.5	409	108	709	188	241	63.8	459	121	812	215	
			17.2	250	253	67.0	446	118	779	206	270	71.5	509	135	876	232	
			20.7	300	310	82.0	522	138	919	243	329	87.0	609	161	1000	265	

■ - 表示流通能力受增压限制。

1. 要获得节流阀减压阀的流通能力，将表中的值乘以0.7。

表24. 采用L/min / GPM表示的水流通能力^{(1)/(2)}, 适用于1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95HP型 (合成橡胶阀膜)

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.															
	出口压力/ 压差设定		入口		1/4 NPT				15 / 1/2				20 / 3/4				25 / 1			
					偏差		偏差		偏差		偏差									
	bar	psig	bar	psig	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%				
				l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM	l/min	GPM			
1.0至6.9 / 15至100	1.0	15	2.1	30	3.0	0.8	4.9	1.3	9.1	2.4	14.0	3.7	22.7	6.0	30.3	8.0	22.7	6.0	37.8	10.0
			2.8	40	4.9	1.3	7.2	1.9	11.0	2.9	16.3	4.3	24.6	6.5	32.2	8.5	26.5	7.0	41.6	11.0
			3.4	50	6.8	1.8	9.5	2.5	12.9	3.4	18.5	4.9	26.5	7.0	34.0	9.0	30.3	8.0	45.4	12.0
			5.2	75	8.1	2.2	12.5	3.3	16.1	4.3	22.9	6.1	32.2	8.5	43.5	11.5	35.9	9.5	51.1	13.5
			6.9	100	9.5	2.5	15.5	4.1	19.3	5.1	27.2	7.2	37.8	10.0	53.0	14.0	41.6	11.0	56.7	15.0
			10.3	150	11.0	2.9	17.2	4.6	21.9	5.8	30.6	8.1	43.5	11.5	58.6	15.5	51.1	13.5	75.7	20.0
			13.8	200	12.5	3.3	18.9	5.0	24.6	6.5	34.0	9.0	49.2	13.0	64.3	17.0	60.5	16.0	94.6	25.0
			17.2	250	13.6	3.6	20.0	5.3	28.8	7.6	38.4	10.2	53.0	14.0	68.1	18.0	70.0	18.5	116	30.7
			20.7	300	14.8	3.9	21.2	5.6	32.9	8.7	42.7	11.3	56.7	15.0	71.9	19.0	79.4	21.0	138	36.4
			27.6	400									63.6	16.8	71.9	19.0	90.8	24.0	140	37.0
	34.5	500																		
	41.4	600																		
	69.0	1000																		
	5.2	75	6.9	100	15.9	4.2	26.5	7.0	30.3	8.0	53.0	14.0	60.5	16.0	94.6	25.0	68.1	18.0	117	31.0
			8.6	125	20.6	5.5	32.1	8.5	34.0	9.0	58.6	15.5	68.1	18.0	109	28.8	81.3	21.5	141	37.3
			10.3	150	25.3	6.7	37.6	10.0	37.8	10.0	64.3	17.0	75.7	20.0	123	32.5	94.6	25.0	165	43.5
			13.8	200	34.8	9.2	48.8	12.9	45.4	12.0	75.7	20.0	90.8	24.0	151	40.0	121	32.0	212	56.0
			17.2	250	38.4	10.2	55.4	14.7	49.2	13.0	81.3	21.5	100	26.5	163	43.0	134	35.5	236	62.5
			20.7	300	42.0	11.1	62.0	16.4	53.0	14.0	87.0	23.0	110	29.0	174	46.0	148	39.0	261	69.0
			27.6	400	47.3	12.5	64.3	17.0	54.9	14.5	87.0	23.0	115	30.3	200	53.0	155	41.0	303	80.0
34.5			500	49.2	13.0	68.1	18.0	56.7	15.0	87.0	23.0	115	30.3	200	53.0	155	41.0	303	80.0	
41.4			600	53.0	14.0	68.1	18.0	56.7	15.0	87.0	23.0	115	30.3	200	53.0	155	41.0	303	80.0	
69.0			1000																	
6.9	100	8.6	125	18.5	4.9	26.5	7.0	34.0	9.0	60.5	16.0	71.9	19.0	121	32.0	79.4	21.0	136	36.0	
		10.3	150	23.3	6.17	33.8	8.9	40.4	10.7	68.1	18.0	85.7	22.7	139	36.7	101	26.7	166	44.0	
		12.1	175	28.1	7.43	41.1	10.9	46.7	12.3	75.7	20.0	99.6	26.3	156	41.3	122	32.3	197	52.0	
		13.8	200	32.9	8.7	48.4	12.8	53.0	14.0	83.2	22.0	113	30.0	174	46.0	144	38.0	227	60.0	
		17.2	250	39.0	10.3	56.4	14.9	56.7	15.0	88.9	23.5	117	31.0	189	50.0	159	42.0	259	68.5	
		20.7	300	45.0	11.9	64.3	17.0	60.5	16.0	94.6	25.0	121	32.0	204	54.0	174	46.0	291	77.0	
		27.6	400	53.6	14.2	77.2	20.4	60.5	16.0	98.4	26.0	127	33.5	214	56.7	195	51.5	306	81.0	
		34.5	500	60.4	16	86.9	23.0	60.5	16.0	102	27.0	140	37.1	225	59.5	216	57.0	322	85.0	
		41.4	600	65.9	17.4	94.9	25.1	68.1	18.0	106	28.0	140	37.1	225	59.5	216	57.0	322	85.0	
		69.0	1000					68.1	18.0	106	28.0	140	37.1	225	59.5	216	57.0	322	85.0	
5.5至20.7 / 80至300	8.6	125	10.3	150	7.2	1.9	13.2	3.5	22.7	6.0	37.8	10.0	37.8	10.0	71.9	19.0	45.4	12.0	94.6	25.0
			12.1	175	9.1	2.4	15.5	4.1	26.5	7.0	45.4	12.0	51.1	13.5	90.8	24.0	60.5	16.0	113	30.0
			13.8	200	11.0	2.9	17.8	4.7	30.3	8.0	53.0	14.0	64.3	17.0	110	29.0	75.7	20.0	132	35.0
			15.5	225	12.1	3.2	19.5	5.2	33.1	8.8	56.7	15.0	70.0	18.5	117	31.0	83.2	22.0	144	38.0
			17.2	250	13.2	3.5	21.2	5.6	35.9	9.5	60.5	16.0	75.7	20.0	125	33.0	90.8	24.0	155	41.0
			20.7	300	15.5	4.1	24.6	6.5	41.6	11.0	68.1	18.0	87.0	23.0	140	37.0	106	28.0	178	47.0
	13.8	200	27.6	400	18.9	5.0	29.0	7.7	43.5	11.5	71.9	19.0	98.4	26.0	149	39.5	136	36.0	218	57.5
			34.5	500	21.6	5.7	32.6	8.6	45.4	12.0	75.7	20.0	110	29.0	159	42.0	166	44.0	257	68.0
			41.4	600	23.8	6.3	35.6	9.4	53.0	14.0	83.2	22.0	111	29.3	163	43.2	170	45.0	272	72.0
			69.0	1000					53.0	14.0	83.2	22.0	123	32.5	193	51.0	189	50.0	322	85.0
			15.5	225	9.8	2.6	18.9	5.0	30.3	8.0	56.7	15.0	60.5	16.0	113	30.0	71.9	19.0	140	37.0
			17.2	250	11.6	3.1	21.4	5.7	35.3	9.3	64.3	17.0	71.9	19.0	131	34.7	87.0	23.0	160	42.3
	20.7	300	20.7	300	15.1	4.0	26.5	7.0	45.4	12.0	79.4	21.0	94.6	25.0	166	44.0	117	31.0	200	53.0
			27.6	400	20.4	5.4	34.0	9.0	56.7	15.0	94.6	25.0	112	29.5	185	49.0	142	37.5	246	65.0
			34.5	500	24.6	6.5	39.9	10.6	68.1	18.0	110	29.0	129	34.0	204	54.0	166	44.0	291	77.0
			41.4	600	27.9	7.4	44.8	11.8	71.9	19.0	117	31.0	140	37.0	216	57.0	170	45.0	310	82.0
			69.0	1000	37.4	9.9	58.3	15.4	75.7	20.0	121	32.0	151	40.0	227	60.0	284	75.0	473	125
			24.1	350	17.2	4.6	30.5	8.1	49.2	13.0	87.0	23.0	90.8	24.0	166	44.0	102	27.0	200	53.0
27.6	400	27.6	400	19.9	5.3	34.4	9.1	56.7	15.0	98.4	26.0	106	28.0	185	49.0	125	33.0	240	63.3	
		34.5	500	25.2	6.7	42.4	11.2	71.9	19.0	121	32.0	136	36.0	223	59.0	170	45.0	318	84.0	
		41.4	600	27.8	7.4	46.3	12.3	79.4	21.0	132	35.0	159	42.0	246	65.0	223	59.0	371	98.0	
		69.0	1000	34.4	9.1	59.6	15.8	98.4	26.0	170	45.0	189	50.0	291	77.0	265	70.0	480	127	
		34.5	500	25.2	6.7	42.4	11.2	71.9	19.0	121	32.0	136	36.0	223	59.0	170	45.0	318	84.0	
		41.4	600	27.8	7.4	46.3	12.3	79.4	21.0	132	35.0	159	42.0	246	65.0	223	59.0	371	98.0	
5.5至27.6 / 80至400 仅适用于MR95HP型	27.6	400	34.5	500	25.2	6.7	42.4	11.2	71.9	19.0	121	32.0	121	32.0	208	55.0	163	43.0	276	73.0
			41.4	600	29.1	7.7	49.0	13.0	83.2	22.0	140	37.0	151	40.0	246	65.0	197	52.0	348	92.0
			69.0	1000	40.3	10.6	67.5	17.9	115	30.4	193	51.0	200	53.0	318	84.0	318	84.0	511	135

■ - 由于存在空穴形态, 未测试流通能力。

1. 要获得使用金属阀膜的减压阀或MR95HT型减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.6。入口流通能力数据69.0 bar / 1000 psig不适用于MR95HT (MR95HT最大进气=41.4 bar / 600 psig)。
2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

MR95系列

表25. 采用L/min / GPM表示的水流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于DN 40至50 / 1-1/2至2 in.的MR95HP型 (合成橡胶阀膜)

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.															
	出口压力/ 压差设定		入口		40 / 1-1/2						50 / 2									
					偏差			偏差			偏差			偏差						
	bar	psig	bar	psig	10%	20%	40%	10%	20%	40%	10%	20%	40%	10%	20%	40%				
				L/min	GPM	L/min	GPM	L/min	GPM	L/min	GPM	L/min	GPM	L/min	GPM	L/min	GPM			
1.0	15	2.1	30	45.4	12.0	75.7	20.0	75.7	36.0	41.6	11.0	68.1	18.0	125	33.0					
		2.8	40	58.6	15.5	94.6	25.0	94.6	41.5	58.6	15.5	87.0	23.0	153	40.5					
		3.4	50	71.9	19.0	113	30.0	113	47.0	75.7	20.0	106	28.0	182	48.0					
		5.2	75	87.0	23.0	138	36.5	138	59.5	85.1	22.5	121	32.0	223	59.0					
		6.9	100	102	27.0	163	43.0	163	72.0	94.6	25.0	136	36.0	265	70.0					
		10.3	150	155	41.0	235	62.0	235	134	132	35.0	526	139	596	158					
		13.8	200	208	55.0	306	81.0	306	195	170	45.0	915	242	927	245					
		17.2	250	289	76.5	560	148	560	217	371	98.0	435	115	499	132					
		20.7	300	371	98.0	813	215	813	238	371	98.0	435	115	499	132					
		27.6	400																	
		34.5	500																	
		41.4	600																	
69.0	1000																			
1.0至6.9 / 15至100	50	4.1	60	71.9	19.0	148	39.0	148	81.0	75.7	20.0	155	41.0	344	91.0					
		5.2	75	102	26.9	189	49.9	189	101	103	27.1	206	54.5	424	112					
		6.9	100	151	40.0	257	68.0	257	134	148	39.0	291	77.0	556	147					
		10.3	150	200	53.0	323	85.5	323	172	212	56.0	545	144	724	192					
		13.8	200	250	66.0	390	103	390	210	276	73.0	798	211	893	236					
		17.2	250	327	86.5	554	147	554	240	516	137	872	231	1000	265					
		20.7	300	405	107.0	719	190	719	270	757	200	946	250	1110	294					
		27.6	400	405	107.0	719	190	719	270	757	200	946	250	1110	294					
		34.5	500	405	107.0	719	190	719	270	757	200	946	250	1110	294					
		41.4	600	405	107.0	719	190	719	270	757	200	946	250	1110	294					
		69.0	1000																	
		6.9	100	8.6	125	155	41.0	295	78.0	295	138	159	42.0	344	91.0	552	146			
10.3	150			198	52.3	362	95.7	362	159	217	57.3	444	117	639	169					
12.1	175			241	63.7	429	113	429	181	275	72.7	543	144	726	192					
13.8	200			284	75.0	496	131	496	202	333	88.0	643	170	813	215					
17.2	250			316	83.5	547	145	547	234	513	136	827	219	934	247					
20.7	300			348	92.0	598	158	598	265	692	183	1010	267	1060	279					
27.6	400			422	111	681	180	681	265	692	183	1010	267	1060	279					
34.5	500			471	125	757	200	757	265	692	183	1010	267	1060	279					
41.4	600			512	135	757	200	757	265	692	183	1010	267	1060	279					
69.0	1000			626	166	757	200	757	265	692	183	1010	267	1060	279					
4.1至17.9 / 60至260	125			10.3	150	106	28.0	208	55.0	208	111	117	31.0	212	56.0	450	119			
				12.1	175	138	36.5	252	66.5	252	131	144	38.0	265	70.0	545	144			
		13.8	200	170	45.0	295	78.0	295	151	170	45.0	318	84.0	639	169					
		15.5	225	193	51.0	323	85.5	323	168	192	50.8	353	93.3	711	188					
		17.2	250	216	57.0	352	93.0	352	186	214	56.5	388	103	783	207					
		20.7	300	261	69.0	409	108	409	220	257	68.0	458	121	927	245					
		27.6	400	284	75.0	473	125	473	250	298	78.8	520	138	1040	275					
		34.5	500	340	90.0	530	140	530	266	357	94.5	583	154	1110	293					
		41.4	600	378	100	549	145	549	276	397	105	603	160	1150	303					
		69.0	1000	397	105	567	150	567	285	417	110	624	165	1190	314					
		4.1至17.9 / 60至260	200	15.5	225	144	38.0	288	76.0	288	160	117	31.0	261	69.0	583	154			
				17.2	250	180	47.7	340	90.0	340	179	159	42.0	325	86.0	673	178			
20.7	300			253	67.0	446	118	446	217	242	64.0	454	120	855	226					
24.1	350			266	70.3	458	121	458	220	279	73.8	504	133	916	242					
27.6	400			278	73.5	469	124	469	226	292	77.2	516	136	939	248					
31.0	450			290	76.8	480	127	480	231	305	80.6	528	140	962	254					
34.5	500			303	80.0	492	130	492	237	318	84.0	541	143	985	260					
41.4	600			322	85.0	511	135	511	246	338	89.3	562	149	1020	270					
69.0	1000			397	105	567	150	567	273	417	110	624	165	1140	300					
17.2	250			19.0	275	163	43.0	344	91.0	344	185	170	45.0	359	95.0	734	194			
				20.7	300	189	50.0	382	101	382	203	212	56.0	416	110	828	219			
				24.1	350	211	55.8	407	108	407	204	222	58.6	447	118	850	225			
		27.6	400	233	61.7	431	114	431	217	245	64.8	474	125	901	238					
		31.0	450	255	67.5	456	121	456	229	268	70.9	501	133	953	252					
		34.5	500	277	73.3	480	127	480	241	291	77.0	528	140	1000	265					
		37.9	550	299	79.2	505	134	505	254	314	83.1	556	147	1060	279					
		41.4	600	322	85.0	530	140	530	266	338	89.3	583	154	1110	293					
		69.0	1000	359	95.0	586	155	586	295	377	99.8	645	171	1230	324					
		4.1至20.7 / 60至300 仅适用于MR95HP型	300	24.1	350	208	55.0	416	110	416	209	218	57.8	458	121	870	230			
				27.6	400	257	68.0	473	125	473	238	270	71.4	520	138	988	261			
				31.0	450	299	79.0	511	135	511	257	314	83.0	562	149	1070	282			
34.5	500			340	90.0	549	145	549	276	357	94.5	603	160	1150	303					
37.9	550			350	92.5	558	148	558	280	367	97.1	614	162	1170	308					
41.4	600			359	95.0	567	150	567	285	377	99.8	624	165	1190	314					
69.0	1000			473	125	719	190	719	361	497	131	791	209	1500	397					

■ - 表示流通能力受增压限制。

■ - 由于存在空穴形态, 未测试流通能力。

1. 要获得MR95HT型 (金属阀膜) 的流通能力, 将表中的值乘以0.6。入口流通能力数据69.0 bar / 1000 psig不适用于MR95HT (MR95HT最大进气=41.4 bar / 600 psig)。

2. 要获得节流阀减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

表26. 采用C_v表示的水流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95L和MR95LD型 (合成橡胶阀膜)

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig / psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.								
	出口压力/ 压差设定		入口		1/4 NPT		15 / 1/2		20 / 3/4		25 / 1		
					偏差		偏差		偏差		偏差		
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%			
bar	psig	bar	psig	C _v									
0.14至0.41 / 2至6	0.34	5	0.69	10	1.10	1.10	1.28	2.45	1.92	4.08	2.56	4.49	
			1.4	20	1.10	1.10	1.02	1.75	2.03	3.50	2.54	3.80	
			2.1	30	1.10	1.10	0.92	1.44	1.91	3.00	2.16	3.37	
			3.4	50	1.10	1.10	0.89	1.18	1.93	2.65	1.88	3.11	
			5.2	75	0.98	1.10	0.71	1.01	1.81	2.46	2.01	2.74	
			6.9	100	0.44	0.54	0.63	0.95	1.93	2.30	2.15	2.55	
			10.3	150					1.64	1.98	1.83	2.20	
			13.8	200					1.50	1.83	1.67	2.04	
			17.2	250					1.47	1.65	1.64	1.83	
0.34至1.0 / 5至15	0.69	10	1.4	20	0.60	1.10	1.51	2.31	3.02	4.62	3.02	4.62	
			2.1	30	0.73	1.10	1.24	1.92	2.55	3.84	2.68	4.11	
			3.4	50	0.94	1.10	1.09	1.70	2.34	3.39	2.65	4.01	
			5.2	75	0.74	1.10	0.92	1.40	2.28	3.19	2.52	3.54	
			6.9	100	0.65	0.98	0.84	1.26	2.26	3.00	2.52	3.34	
			10.3	150			0.75	1.05	1.97	2.53	2.19	2.81	
			13.8	200					1.83	2.29	2.04	2.54	
			17.2	250					1.88	2.24	2.09	2.49	
			1.0	15	1.4	20	0.78	1.10	1.96	2.83	3.92	5.30	3.92
	2.1	30			0.90	1.10	1.48	2.28	3.13	4.48	3.27	4.71	
	3.4	50			1.10	1.10	1.32	2.11	2.98	4.38	3.31	4.87	
	5.2	75			1.10	1.10	1.08	1.76	2.64	3.86	2.93	4.28	
	6.9	100			1.10	1.10	0.97	1.60	2.52	3.65	2.80	4.05	
	10.3	150			1.10	1.10	0.88	1.32	2.16	3.14	2.40	3.49	
	13.8	200					0.84	1.15	1.98	2.89	2.20	3.21	
	17.2	250							2.00	2.65	2.23	2.95	
	0.90至2.1 / 13至30	1.4			20	2.1	30	0.87	1.10	1.73	2.67	3.46	5.08
			2.8	40		0.96	1.10	1.49	2.35	2.88	4.33	3.20	4.80
3.4			50	1.06		1.10	1.41	2.23	3.01	4.46	3.18	4.80	
5.2			75	1.10		1.10	1.26	1.89	2.45	3.81	2.72	4.23	
6.9			100	1.10		1.10	1.21	1.75	2.32	3.49	2.54	4.04	
10.3			150	1.09		1.10	1.01	1.45	2.19	3.27	2.44	3.63	
13.8			200	0.95		1.10	0.92	1.31	2.20	3.12	2.45	3.46	
17.2			250				0.83	1.24	2.01	2.95	2.23	3.27	
2.1			30	2.8		40	1.10	1.10	2.08	2.90	4.44	6.00	4.71
		3.4		50	1.10	1.10	1.88	2.75	3.75	5.69	3.96	5.69	
		5.2		75	1.10	1.10	1.52	2.24	3.18	4.76	3.39	5.11	
		6.9		100	1.10	1.10	1.40	2.06	3.04	4.47	3.28	5.05	
		10.3		150	1.10	1.10	1.17	1.74	2.84	3.97	3.16	4.41	
		13.8		200	1.10	1.10	1.07	1.61	2.87	3.73	3.19	4.15	
		17.2		250	1.10	1.10	0.97	1.52	2.53	3.47	2.81	3.86	

■ - 由于存在空穴形态, 未测试流通能力。

1. 要获得金属阀膜的流通能力, 将表中的值乘以0.6。

2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

MR95系列

表27. 采用C_v表示的水流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95H, MR95HD和MR95HDP型 (合成橡胶阀膜)

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.										
	出口压力/ 压差设定		入口		1/4 NPT		15 / 1/2		20 / 3/4		25 / 1				
					偏差		偏差		偏差		偏差				
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%					
bar	psig	bar	psig	C _v											
1.0至2.1 / 15至30	1.0	15	2.1	30	0.25	0.71	0.98	1.65	1.72	2.83	1.97	3.54			
			2.8	40	0.29	0.66	0.87	1.51	1.65	2.55	1.94	3.59			
			3.4	50	0.33	0.65	0.83	1.46	1.66	2.43	1.99	3.73			
			5.2	75	0.38	0.76	0.77	1.26	1.47	2.14	1.53	3.02			
			6.9	100	0.44	0.87	0.75	1.17	1.40	2.03	1.29	2.67			
			10.3	150	0.36	0.73	0.79	1.14	1.24	1.70	1.46	2.60			
			13.8	200			0.84	1.15	1.17	1.53	1.61	2.63			
			17.2	250			0.83	1.11	1.11	1.44	1.51	2.42			
			20.7	300			0.82	1.08							
	2.1	30	2.8	40	0.55	1.07	1.66	2.50	2.77	4.50	3.33	5.75			
			3.4	50	0.63	1.10	1.46	2.35	2.50	3.92	3.13	5.10			
			5.2	75	0.65	1.10	1.23	2.03	2.09	3.29	3.03	5.04			
			6.9	100	0.70	1.10	1.17	1.95	1.99	3.10	3.16	5.28			
			10.3	150	0.69	1.10	0.99	1.60	1.67	2.58	2.61	4.28			
			13.8	200	0.70	1.10	0.92	1.46	1.52	2.34	2.36	3.77			
			17.2	250	0.70	1.10	0.93	1.35	1.37	2.13	2.54	3.82			
			20.7	300	0.70	1.10	0.95	1.27	1.27	1.99	2.72	3.91			
			1.7至5.2 / 25至75	3.4	50	4.1	60	0.77	1.01	1.75	2.90	3.43	5.10	4.39	6.00
5.2	75	0.73				1.01	1.46	2.37	2.56	4.06	3.29	5.24			
6.9	100	0.67				1.10	1.21	2.19	2.43	3.74	3.37	5.29			
10.3	150	0.63				1.10	0.98	1.72	2.05	3.24	2.63	4.58			
13.8	200	0.64				1.10	0.88	1.50	1.93	3.08	2.33	4.35			
17.2	250	0.63				1.10	0.87	1.45	1.71	2.69	2.51	4.21			
20.7	300	0.62				1.10	0.89	1.46	1.57	2.42	2.69	4.16			
5.2	75	6.9				100	0.88	1.10	1.75	2.85	3.16	4.74	3.86	6.00	
		8.6		125	0.79	1.10	1.49	2.42	2.70	4.13	3.63	5.74			
		10.3		150	0.77	1.10	1.38	2.21	2.53	3.85	3.63	5.74			
		13.8		200	0.78	1.10	1.30	2.03	2.43	3.63	3.82	6.00			
		17.2		250	0.75	1.10	1.15	1.81	2.22	3.37	3.44	5.37			
		20.7		300	0.73	1.10	1.05	1.68	2.10	3.23	3.21	4.97			
		4.8至10.3 / 70至150		6.9	100	8.6	125	0.68	1.04	1.39	2.13	3.21	4.62	3.72	5.52
						10.3	150	0.65	1.08	1.36	2.15	2.97	4.42	3.61	5.50
12.1	175					0.65	1.10	1.26	2.08	2.82	4.16	3.58	5.54		
13.8	200					0.67	1.10	1.22	2.05	2.77	4.02	3.62	5.66		
17.2	250					0.66	1.10	1.07	1.73	2.45	3.64	3.40	5.60		
20.7	300		0.66	1.10	0.99	1.52	2.28	3.44	3.31	5.66					
10.3	150		12.1	175	0.79	1.10	1.42	2.22	3.64	5.26	4.74	5.93			
			13.8	200	0.87	1.10	1.59	2.27	3.47	5.03	4.47	5.81			
			15.5	225	0.84	1.10	1.47	2.16	3.21	4.71	4.35	5.81			
			17.2	250	0.84	1.10	1.40	2.10	3.08	4.52	4.34	5.88			
		20.7	300	0.86	1.10	1.35	2.07	2.96	4.32	4.44	6.00				

■ - 由于存在空穴形态, 未测试流通能力。
 1. 要获得金属阀膜的流通能力, 将表中的值乘以0.6。
 2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

表28. 采用C_v表示的水流通能力⁽¹⁾, 适用于DN 40至50 / 1 1/2至2 in.的MR95H, MR95HD和MR95HDP型 (合成橡胶阀膜)

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.					
	出口压力/ 压差设定		入口		40 / 1-1/2			50 / 2		
					偏差			偏差		
	10%	20%	40%	10%	20%	40%				
bar	psig	bar	psig	C _v						
0.34至5.5 / 5至80	0.34	5	0.69	10	2.56	3.27	5.29	2.56	3.27	5.29
			1.4	20	2.16	2.83	4.80	2.10	2.63	4.24
			2.1	30	2.18	2.84	4.91	2.08	2.55	4.04
			3.4	50	2.37	3.10	5.40	2.22	2.65	4.08
			5.2	75	3.28	4.51	6.19	2.26	2.97	4.36
			6.9	100	3.99	5.61	6.90	2.35	9.39	11.57
			10.3	150	3.90	8.18	9.81	3.36	6.56	8.21
			13.8	200	4.00	10.32	12.04	4.22	4.80	6.06
	17.2	250	4.74	10.41	11.07	3.44	3.89	4.77		
	20.7	300	5.40	10.50	10.39	2.82	3.18	3.77		
	1.0	15	2.1	30	3.45	6.36	10.26	3.45	5.19	9.17
			2.8	40	3.79	6.24	9.61	3.50	5.39	9.34
			3.4	50	4.14	6.33	9.37	3.64	5.68	9.68
			5.2	75	4.02	6.24	9.11	3.19	5.04	14.52
			6.9	100	4.09	6.40	9.22	8.06	14.07	18.10
			10.3	150	5.78	7.19	12.46	6.59	10.56	12.88
			13.8	200	7.10	7.95	15.05	6.66	8.46	9.62
			17.2	250	7.53	12.04	15.14	5.37	7.00	8.50
	20.7	300	7.92	15.48	15.36	4.38	5.82	7.62		
	3.4	50	4.1	60	7.20	14.24	17.34	6.58	11.34	18.10
5.2			75	6.21	11.16	16.55	6.76	11.49	18.10	
6.9			100	6.88	12.26	16.49	6.34	10.59	18.10	
10.3			150	6.05	9.82	15.43	6.25	10.30	18.07	
13.8			200	5.86	8.78	15.34	6.51	10.51	18.10	
17.2			250	6.95	12.35	15.91	5.94	9.66	18.00	
20.7			300	7.89	15.32	16.49	9.64	11.04	17.95	
5.2			75	6.9	100	8.24	13.28	17.39	7.89	12.97
	8.6	125		7.29	11.76	16.77	7.16	12.13	18.00	
	10.3	150		6.99	11.17	16.69	6.99	12.02	17.96	
	13.8	200		6.95	10.73	17.11	7.12	12.25	18.10	
	17.2	250		6.44	13.71	16.83	6.29	10.88	18.10	
	20.7	300		6.16	16.14	16.85	12.53	17.82	18.10	
4.1至8.3 / 60至120	6.9	100	8.6	125	7.94	13.71	16.74	7.78	13.42	18.10
			10.3	150	7.20	12.79	16.34	7.07	12.67	17.92
			12.1	175	7.00	12.52	16.41	6.89	12.52	18.00
			15.5	225	7.06	12.54	16.82	6.97	12.79	18.10
			17.2	250	6.98	11.81	16.61	6.74	12.50	18.10
			20.7	300	6.97	10.72	16.52	6.49	12.20	18.10
6.9至9.7 / 100至140	8.6	125	10.3	150	7.14	12.22	17.09	7.68	12.87	18.10
			12.1	175	7.01	12.12	16.80	7.40	12.70	18.10
			13.8	200	7.16	12.40	16.82	7.48	12.80	18.10
			15.5	225	7.02	12.43	16.66	7.38	12.70	18.10
			17.2	250	6.99	12.57	16.71	7.38	12.66	18.10
			20.7	300	7.08	13.01	16.87	7.52	12.87	18.10
8.3至10.3 / 120至150	10.3	150	12.1	175	6.32	10.65	15.73	6.64	12.14	18.10
			13.8	200	6.45	10.96	16.11	6.95	12.07	18.10
			15.5	225	6.27	10.54	16.18	6.73	11.81	18.10
			17.2	250	6.25	10.35	16.29	6.67	11.84	18.10
			20.7	300	6.38	10.29	16.77	6.77	12.00	18.10

■ - 由于存在空穴形态, 未测试流通能力。

1. 要获得节流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

MR95系列

表29. 采用C_v表示的水流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于1/4 NPT和DN 15至25 / 1/2至1 in.的MR95HP型 (合成橡胶阀膜)

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.								
	出口压力/ 压差设定		入口		1/4 NPT		15 / 1/2		20 / 3/4		25 / 1		
					偏差		偏差		偏差		偏差		
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%			
bar	psig	bar	psig	C _v									
1.0至6.9 / 15至100	1.0	15	2.1	30	0.20	0.31	0.59	0.87	1.48	1.89	1.48	2.36	
			2.8	40	0.25	0.36	0.56	0.81	1.26	1.61	1.36	2.08	
			3.4	50	0.30	0.41	0.56	0.79	1.16	1.46	1.32	1.95	
			5.2	75	0.27	0.42	0.54	0.76	1.08	1.45	1.21	1.70	
			6.9	100	0.27	0.45	0.55	0.77	1.08	1.49	1.18	1.60	
			10.3	150	0.26	0.41	0.51	0.71	0.98	1.32	1.16	1.70	
			13.8	200	0.26	0.40	0.50	0.69	0.95	1.24	1.17	1.82	
			17.2	250	0.26	0.38	0.53	0.71	0.92	1.18	1.21	2.01	
			20.7	300	0.26	0.37	0.55	0.72	0.90	1.14	1.26	2.18	
			27.6	400					0.88	0.99	1.25	1.93	
	34.5	500											
	41.4	600											
	69.0	1000											
	5.2	75	6.9	100	0.74	1.10	1.40	2.21	2.81	3.95	3.16	4.90	
			8.6	125	0.72	1.05	1.19	1.92	2.37	3.57	2.84	4.63	
			10.3	150	0.74	1.05	1.10	1.79	2.20	3.43	2.75	4.59	
			13.8	200	0.80	1.09	1.04	1.69	2.08	3.38	2.78	4.73	
			17.2	250	0.76	1.07	0.96	1.56	1.96	3.12	2.63	4.53	
			20.7	300	0.73	1.08	0.92	1.48	1.90	2.97	2.56	4.45	
			27.6	400	0.71	0.97	0.80	1.27	1.66	2.87	2.25	4.34	
			34.5	500	0.67	0.92	0.74	1.14	1.46	2.53	1.97	3.81	
			41.4	600	0.66	0.84	0.68	1.04	1.31	2.28	1.78	3.44	
			69.0	1000									
	6.9	100	8.6	125	0.83	1.04	1.52	2.39	3.21	4.77	3.55	5.37	
			10.3	150	0.80	1.07	1.38	2.15	2.93	4.39	3.45	5.26	
			12.1	175	0.81	1.10	1.33	2.05	2.85	4.24	3.50	5.34	
			13.8	200	0.83	1.10	1.33	2.01	2.86	4.20	3.62	5.48	
17.2			250	0.81	1.10	1.19	1.80	2.45	3.83	3.32	5.25		
20.7			300	0.82	1.10	1.10	1.69	2.21	3.64	3.17	5.19		
27.6			400	0.81	1.10	0.91	1.45	1.90	3.17	2.93	4.53		
34.5			500	0.82	1.10	0.79	1.34	1.83	2.90	2.82	4.15		
41.4			600	0.82	1.10	0.82	1.27	1.64	2.61	2.52	3.73		
69.0			1000			0.64	0.99	1.24	1.99	1.90	2.84		
5.5至20.7 / 80至300	8.6	125	10.3	150	0.31	0.49	0.98	1.41	1.63	2.69	1.96	3.54	
			12.1	175	0.30	0.47	0.89	1.39	1.71	2.77	2.02	3.46	
			13.8	200	0.31	0.47	0.86	1.40	1.82	2.90	2.14	3.50	
			15.5	225	0.30	0.46	0.82	1.34	1.74	2.77	2.07	3.40	
			17.2	250	0.30	0.46	0.81	1.31	1.71	2.69	2.05	3.35	
			20.7	300	0.30	0.46	0.80	1.27	1.68	2.62	2.04	3.32	
			27.6	400	0.30	0.44	0.68	1.10	1.53	2.28	2.12	3.32	
			34.5	500	0.29	0.44	0.61	1.00	1.47	2.10	2.24	3.40	
			41.4	600	0.29	0.44	0.63	1.00	1.33	1.93	2.04	3.22	
			69.0	1000			0.49	0.78	1.09	1.70	1.68	2.84	
	13.8	200	15.5	225	0.39	0.62	1.19	1.86	2.39	3.72	2.83	4.59	
			17.2	250	0.37	0.60	1.12	1.79	2.27	3.66	2.75	4.46	
			20.7	300	0.37	0.59	1.10	1.77	2.28	3.72	2.83	4.48	
			27.6	400	0.36	0.58	1.01	1.61	1.99	3.16	2.53	4.20	
			34.5	500	0.36	0.57	1.01	1.57	1.90	2.93	2.46	4.18	
			41.4	600	0.36	0.56	0.93	1.48	1.81	2.72	2.20	3.91	
			69.0	1000	0.36	0.56	0.71	1.13	1.40	2.07	2.62	4.31	
	20.7	300	24.1	350	0.51	0.77	1.45	2.19	2.68	4.20	3.02	5.05	
			27.6	400	0.46	0.72	1.32	2.06	2.46	3.87	2.89	5.00	
			34.5	500	0.44	0.69	1.25	1.98	2.37	3.66	2.97	5.21	
			41.4	600	0.40	0.65	1.16	1.84	2.31	3.43	3.25	5.17	
			69.0	1000	0.34	0.58	0.96	1.63	1.85	2.79	2.59	4.61	
	5.5至27.6 / 80至400 仅适用于MR95HP型	27.6	400	34.5	500	0.56	0.83	1.61	2.39	2.70	4.10	3.63	5.44
				41.4	600	0.50	0.78	1.42	2.21	2.58	3.88	3.36	5.50
				69.0	1000	0.42	0.69	1.20	1.96	2.10	3.22	3.32	5.18

■ - 由于存在空穴形态, 未测试流通能力。
 1. 要获得金属阀膜的流通能力, 将表中的值乘以0.6。入口流通能力数据69.0 bar / 1000 psig不适用于MR95HT (MR95HT最大进气=41.4 bar / 600 psig)。
 2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

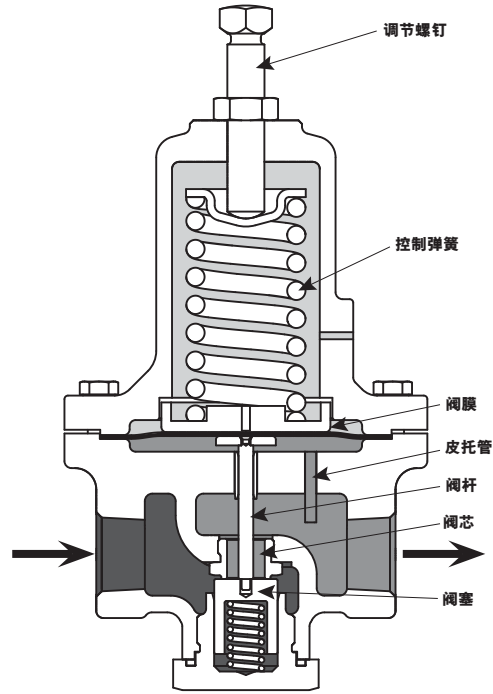
表30. 采用C_v表示的水流通能力⁽¹⁾⁽²⁾, 适用于配有合成橡胶阀膜的DN 40至50 / 1 1/2至2 in.的MR95HP型

建议出口压力范围/ 压差范围, bar / psig/psi	压力				减压阀阀体尺寸, DN / IN.							
	出口压力/ 压差设定		入口		40 / 1-1/2			50 / 2				
					偏差			偏差				
	10%	20%	40%	10%	20%	40%						
bar	psig	bar	psig	C _v								
1.0至6.9 / 15至100	1.0	15	2.1	30	2.95	4.71	7.86	2.71	4.24	7.20		
			2.8	40	3.01	4.72	7.45	3.01	4.35	7.27		
			3.4	50	3.14	4.87	7.34	3.31	4.54	7.50		
			5.2	75	2.93	4.60	7.32	2.87	4.03	7.26		
			6.9	100	2.90	4.58	7.55	2.69	3.84	7.34		
			10.3	150	3.51	5.28	11.28	3.00	11.83	13.31		
			13.8	200	4.03	5.91	14.17	3.30	17.65	17.81		
			17.2	250	5.01	9.69	14.20	6.41	7.53	8.64		
			20.7	300	5.88	12.90	14.28	5.88	6.90	7.92		
			27.6	400								
			34.5	500								
			41.4	600								
	69.0	1000										
	3.4	50	4.1	60	4.91	8.72	14.79	5.16	9.17	16.61		
			5.2	75	4.91	8.43	15.06	4.95	9.21	16.70		
			6.9	100	5.39	8.78	16.02	5.26	9.94	17.57		
			10.3	150	5.17	8.15	15.70	5.47	13.73	17.53		
			13.8	200	5.30	8.14	16.11	5.86	16.68	18.10		
			17.2	250	6.04	10.14	16.18	9.57	15.94	17.87		
			20.7	300	6.70	11.78	16.43	12.52	15.50	17.89		
			27.6	400	5.68	10.01	14.11	10.61	13.18	15.37		
			34.5	500	5.02	8.91	12.67	9.38	11.73	13.79		
			41.4	600	4.59	8.16	11.59	8.59	10.73	12.62		
			69.0	1000								
6.9			100	8.6	125	6.93	11.63	17.12	7.10	13.57	18.10	
	10.3	150		6.75	11.44	16.76	7.40	13.98	17.81			
	12.1	175		6.91	11.59	16.88	7.89	14.77	17.90			
	13.8	200		7.15	11.96	17.07	8.39	15.52	18.10			
	17.2	250		6.60	11.12	16.98	10.75	16.80	17.92			
	20.7	300		6.35	10.65	17.11	12.63	18.00	18.01			
	27.6	400		6.30	10.06	14.37	10.39	14.93	15.13			
	34.5	500		6.17	9.76	12.63	9.04	13.03	13.30			
	41.4	600		5.98	8.77	11.40	8.10	11.71	12.01			
	69.0	1000		5.55	6.68	8.85	6.11	8.92	9.32			
	4.1至17.9 / 60至260	8.6		125	10.3	150	4.57	7.78	12.82	5.06	7.92	13.74
					12.1	175	4.62	7.68	13.10	4.81	8.08	14.40
13.8			200		4.81	7.80	13.51	4.81	8.40	15.12		
15.5			225		4.81	7.65	13.72	4.79	8.35	15.35		
17.2			250		4.86	7.59	14.06	4.82	8.41	15.65		
20.7			300		5.04	7.64	14.67	4.97	8.56	16.33		
27.6			400		4.42	7.22	13.87	4.65	7.97	15.25		
34.5			500		4.57	7.00	12.90	4.80	7.70	14.21		
41.4			600		4.53	6.48	12.05	4.76	7.16	13.22		
69.0			1000		3.52	5.01	9.52	3.69	5.51	10.49		
13.8			200		15.5	225	5.66	9.43	15.61	4.62	8.56	15.03
					17.2	250	5.70	9.49	15.70	5.02	9.07	15.61
		20.7		300	6.12	9.97	16.17	5.84	10.14	16.85		
		24.1		350	5.39	8.78	14.51	5.66	9.65	15.96		
		27.6		400	4.96	8.00	13.51	5.20	8.78	14.82		
		31.0		450	4.67	7.46	12.72	4.91	8.22	13.98		
		34.5		500	4.47	7.05	12.16	4.70	7.76	13.34		
		41.4		600	4.15	6.44	11.23	4.36	7.10	12.32		
		69.0		1000	3.67	5.18	9.20	3.84	5.69	10.11		
		17.2		250	19.0	275	6.08	10.51	16.55	6.36	10.97	17.35
					20.7	300	5.77	10.10	16.57	6.47	11.00	17.88
					24.1	350	4.99	8.82	14.42	5.24	9.63	15.91
27.6			400		4.66	8.06	13.72	4.90	8.84	15.05		
31.0			450		4.50	7.65	13.22	4.73	8.41	14.55		
34.5	500		4.42		7.33	12.88	4.64	8.08	14.16			
37.9	550		4.39		7.16	12.70	4.61	7.86	13.95			
41.4	600		4.39		7.00	12.54	4.61	7.70	13.81			
69.0	1000		3.41		5.48	10.12	3.58	6.05	11.11			
4.1至20.7 / 60至300 仅适用于MR95HP型	20.7		300		24.1	350	6.15	10.49	16.03	6.46	11.54	17.64
					27.6	400	5.96	9.88	16.05	6.26	10.91	17.60
					31.0	450	5.89	9.32	15.64	6.19	10.28	17.16
		34.5		500	5.93	8.99	15.43	6.23	9.92	16.94		
		37.9		550	5.53	8.41	14.56	5.80	9.20	16.01		
		41.4		600	5.23	7.91	13.91	5.49	8.70	15.32		
		69.0		1000	4.63	6.89	12.61	4.85	7.58	13.86		

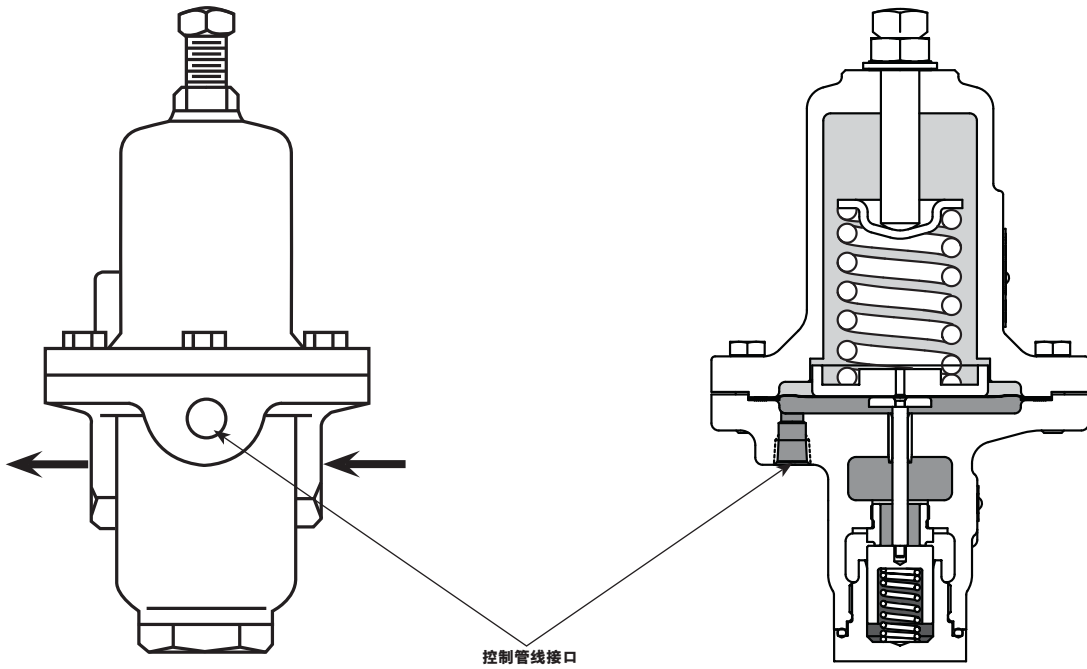
- 表示流通能力受增压限制。
 - 由于存在空穴形态, 未测试流通能力。

1. 要获得金属阀膜的流通能力, 将表中的值乘以0.6。入口流通能力数据69.0 bar / 1000 psig不适用于MR95HT (MR95HT最大进气=41.4 bar / 600 psig)。
 2. 要获得缩流阀芯减压阀的流通能力, 将表中的值乘以0.7。

MR95系列



采用内取压方式的MR95H型的前视图和内视图

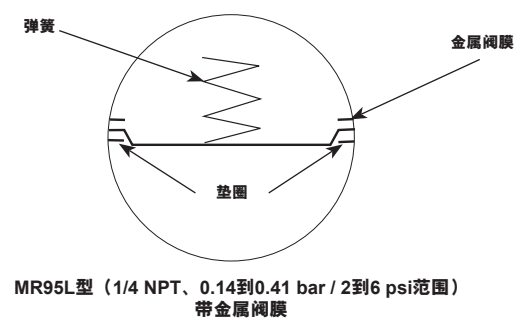
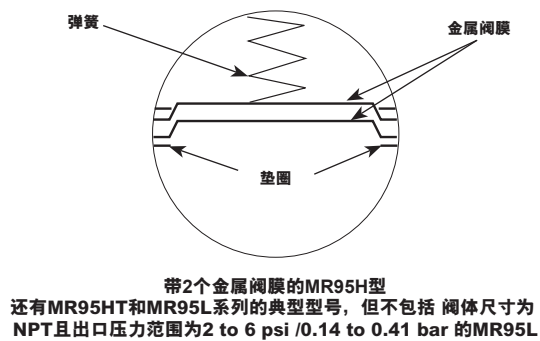
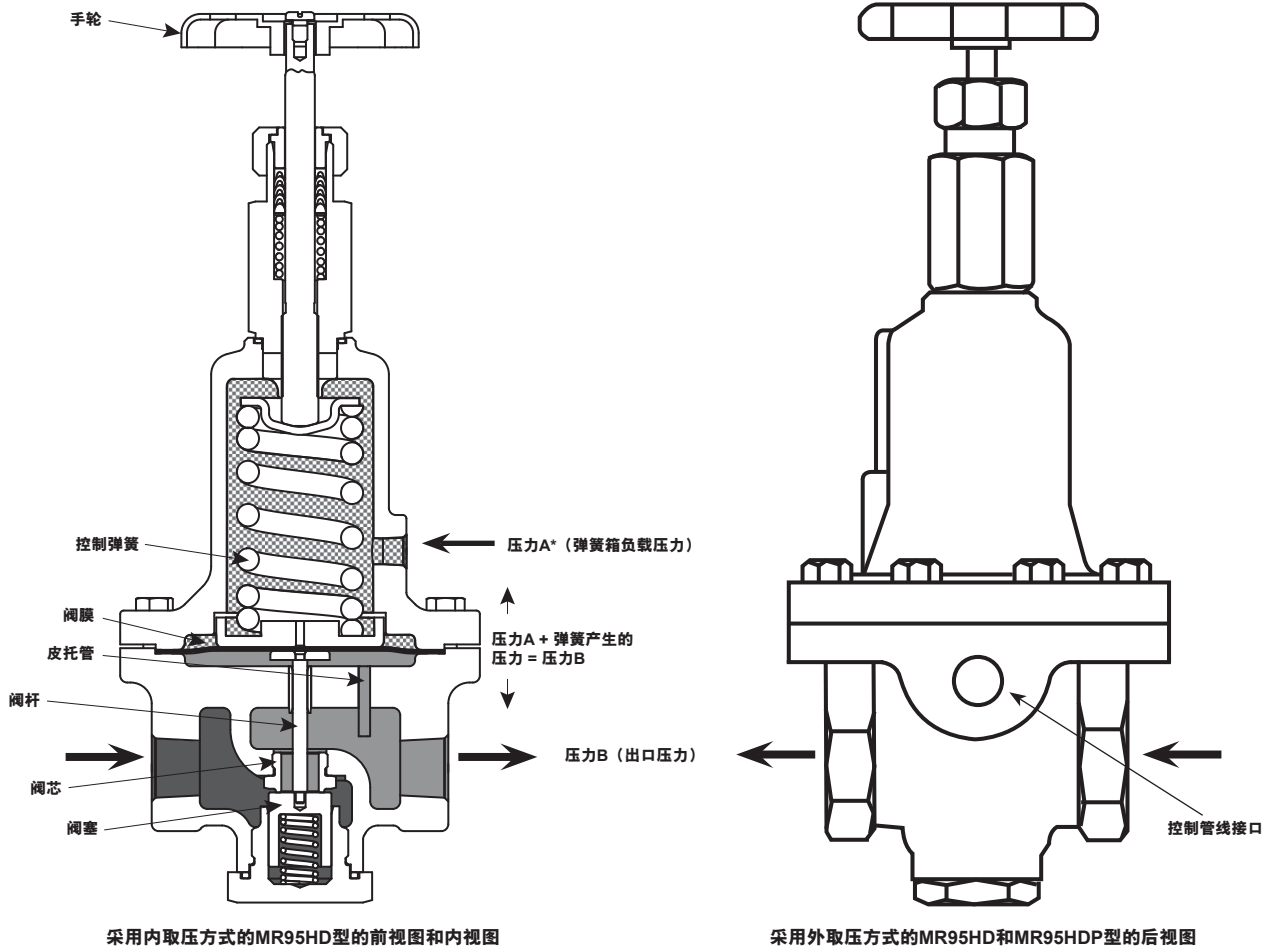


采用外取压方式的DN 15 / 1/2 IN. MR95H型的后视图

采用外取压方式的DN 20到50 / 3/4到2 IN. MR95H型的侧视图和内视图
(也适用于阀体为DN 15到50 / 1/2到2 IN.的典型MR95L型)

- 入口压力
- 出口压力
- 大气压力

图2. MR95系列工作原理示意图



入口压力
 出口压力
 负载压力

*压力A可能来自另一个压力系统或手动负载减压阀。

图2. MR95系列工作原理示意图 (续)

MR95系列

工作原理

MR95系列（请参阅图2）是直接作用式减压阀。下游压力在内部或者外部通过控制管道作用在阀膜的下方。当下游压力达到或超过设定压力时，阀座会在压力下堵住阀芯，从而禁止流体经过减压阀。当下游对流体的需求上升时，下游压力会稍稍降低，从而允许弹簧伸长，使阀杆下移，阀座脱离阀芯，这样，流体即可经过阀体流入到下游系统。MR95H、MR95L、MR95HP和MR95HT型利用弹簧力调节出口压力。MR95HD、MR95HDP和MR95LD型利用弹簧力保持弹簧箱负载压力和出口压力之间的压差。

安装

MR95系列可以安装在任何位置，但流动方向必须遵照阀体箭头所指示的方向。安装MR95H、MR95L、MR95HT和MR95HP型时，应避免其弹簧箱通风口被任何物品阻塞。

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. (简称“Emerson”) 出厂的每个减压阀都提供有指导手册。有关完整的安装、操作和维护说明，请参阅该手册。其中含有零件和推荐备件的完整列表。

美国国家腐蚀工程协会 (NACE) 通用标准合规性

可选材质适用于处理酸性气体的应用。这些结构符合 NACE 国际酸性气体服务标准的建议。

Emerson采用的生产工艺和材料能够确保所有用于酸性气体输送的特定产品均符合NACE MR0175 ISO-2002和/或NACE MR0103的化学、物理和冶金要求。客户有责任指定正确的材质，环境的适用性应由最终用户确定。

流通能力数据

下面几页的流通能力信息基于三个偏差因子：10%、20%和40%。偏差是指相对于减压阀设定点的偏离程度，通常表示为设定点值的百分比。

为了在特定MR95型系列中实现最高的流通能力和最精确的控制，应使用可调节到所需设定点的最低范围的弹簧(见表3以了解适合每种阀体尺寸的弹簧零件号)。

如果需要更精确的控制，应选择更大流通能力或不同设计的减压阀，以便以较小的偏差获得所需的流量。

有时当出口设定流量没有给出时，可能需要用内插法处理流量表中的数据。为了保持精度，应尽可能在同一弹簧弹力范围内取值进行内插。下面是用内插法计算流量的步骤：

1. 确定应使用哪种弹簧。
2. 找出两个出口压力设定值 (P_{2a} 和 P_{2b})，使实际出口压力 P_2 在他们之间。
3. 根据已知阀体尺寸和入口压力，分别找出 P_{2a} 和 P_{2b} 对应的流量 Q_a 和 Q_b 。
4. 使用下面的公式计算内插流量 (Q):

$$\frac{Q_b - Q_a}{P_{2b} - P_{2a}} = \frac{Q_b - Q}{P_{2b} - P_2}$$

示例:

$P_1 = 6.9 \text{ bar} / 100 \text{ psig}$

弹簧范围为1.0至2.1 bar / 15至30 psig的1/4 NPT MR95H型

$P_2 = 1.4 \text{ bar} / 20 \text{ psig}$

计算空气流量Q

解法:

$Q_a = 28.8 \text{ Nm}^3/\text{h} / 1100 \text{ SCFH}$

$P_{2a} = 1.0 \text{ bar} / 15 \text{ psig}$

$Q_b = 46.5 \text{ Nm}^3/\text{h} / 1700 \text{ SCFH}$

$P_{2b} = 2.1 \text{ bar} / 30 \text{ psig}$

$$\frac{1700 - 1100}{30 - 15} = \frac{1700 - Q}{30 - 20}$$

$Q = 1300 \text{ SCFH}$

$$\frac{46.5 - 28.8}{2.1 - 1.0} = \frac{46.5 - Q}{2.1 - 1.4}$$

$$Q = 35 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

注**相同的内插法步骤可用于不同的入口压力情况。**

如果您对选择正确的减压阀有任何疑问，请联系当地的销售部门。

空气流通能力

所选压力下的空气调节流通能力和出口压力流量已给定，采用SCFH（60°F和14.7 psia）表示。要确定其他气体的等效流通能力，将表中的数据乘以下面的适当换算系数：天然气（比重为0.6的）、丙烷、丁烷和氮气的换算系数分别为1.29、0.8、0.707和1.018。对于其他比重的气体，除以相应比重的平方根。

然后，如果需要的是以Nm³/h表示的0°C和1.01325 bar条件下的流通能力，则将以SCFH为单位的数据乘以0.0268。

11、12、13、14和15中的流量数据适合使用合成橡胶阀膜的减压阀。必须根据减压阀结构，使用相应乘数换算金属阀膜减压阀的流通能力。

要确定全开流通能力以进行60°F空气的泄压阀选型，使用临界压降对应的公式（绝对出口压力等于或低于绝对入口压力的一半）。

$$Q = P_{1(\text{abs})} C_g$$

其中

Q = 气体流量，SCFH（60°F和14.7 psia）

P_{1(abs)} = 绝对入口压力，psia（仪表入口压力加14.7 psi获得绝对入口压力）

C_g = 从表5中获得的全开气体选型计算系数

对于压降小于临界值的情况（绝对出口压力大于绝对入口压力的一半），使用Fisher™目录10的选型表图或Fisher选型程序。

要获得以Nm³/h表示的0°C和1.01325 bar条件下的流通能力，则将使用SCFH为单位的数据乘以0.0268。

蒸汽流通能力

表16、17、18、19和20中的数据为饱和蒸汽的流量数据，单位为lb/h。要获得以kg/h为单位的流通能力，使用表中的数据乘以0.4535。表中仅计算不锈钢阀膜的流通能力，因为蒸汽应用已超出合成橡胶阀膜的温度限制。

要确定全开流通能力以进行蒸汽泄压阀选型，使用临界压降对应的等公式（绝对出口压力等于或低于绝对入口压力的一半）。

$$Q = P_{1(\text{abs})} C_s$$

其中

Q = 蒸汽流量，lb/h

P_{1(abs)} = 绝对入口压力，psia（仪表入口压力加14.7 psi获得绝对入口压力）

C_s = 从表5中获得的全开蒸汽选型计算系数

对于压降小于临界值的情况（绝对出口压力大于绝对入口压力的一半），使用Fisher™选型程序中的选型图表。

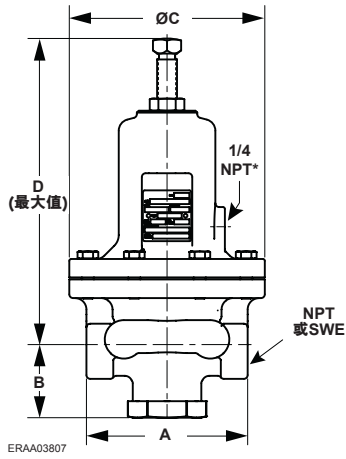
水流通能力

表21、22、23、24和25中的所有水流通能力单位均为加仑/分(GPM)。表21、22和24中的流通能力仅适合使用合成橡胶阀膜的减压阀。必须根据阀门结构，使用相应乘数换算金属阀膜减压阀的流通能力。

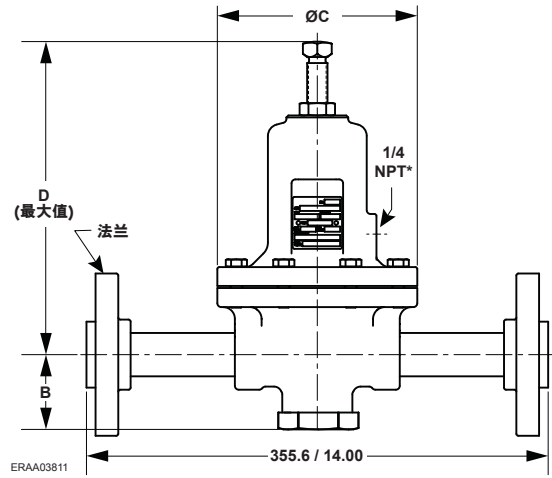
要确定流通能力以进行液体泄压阀选型，请参阅表6中使用C_v系数的Fisher选型程序。表6中列出的K_m值可用于预测液体应用中的阻流。

要将流通能力换算为m³/h单位，将以GPM为单位的数据乘以0.2271。

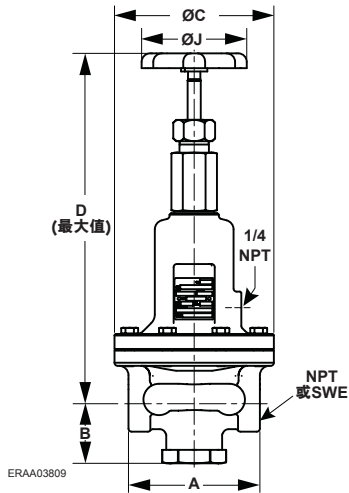
MR95系列



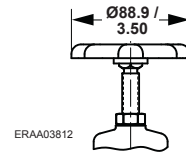
MR95H型 (尺寸也适用于MR95L、
MR95HT和MR95HP型)



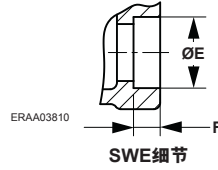
MR95H型法兰连接阀体也可采用DN15至50 / 1/2至2 IN. 阀体尺寸
(尺寸也适用于MR95L、MR95HT和MR95HP型)



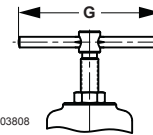
MR95HD和MR95HDP型
(尺寸也适用于MR95LD型)



仅适用于DN 15 / 1/2 IN. 尺寸的手柄细节



SWE细节



适用于除DN 15 / 1/2 IN. 以外的所有
尺寸的T型手柄细节

mm /
in.

*仅当指定时

图3. 尺寸图

表31. 外形尺寸

MR95L型																
阀体尺寸, DN / IN.	A				B		C		D (最大值)		SWE				T型手柄	
	灰铸铁		钢/不锈钢								E		F		G	
	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.
1/4 NPT	69.9	2.75	69.9	2.75	51.9	2.04	128.5	5.06	156.7	6.17	----	----	----	----	76.2	3.00
15 / 1/2	98.6	3.88	101.6	4.00	47.1	1.85	177.8	7.00	199.2	7.84	21.8	0.86	9.7	0.38	----	----
20 / 3/4	124.0	4.88	127.0	5.00	57.6	2.27	258.8	10.19	250.4	9.86	27.2	1.07	12.7	0.50	127.0	5.00
25 / 1	124.0	4.88	127.0	5.00	57.6	2.27	258.8	10.19	250.4	9.86	34.0	1.34	12.7	0.50	127.0	5.00
MR95H、MR95HT和MR95HP型																
1/4 NPT	69.9	2.75	69.9	2.75	51.9	2.04	81.0	3.19	161.5	6.36	----	----	----	----	76.2	3.00
15 / 1/2	98.6	3.88	101.6	4.00	47.1	1.85	108.0	4.25	210.6	8.29	21.8	0.86	9.7	0.38	----	----
20 / 3/4	124.0	4.88	127	5.00	57.6	2.27	154.0	6.06	259.4	10.21	27.2	1.07	12.7	0.50	127.0	5.00
25 / 1	124.0	4.88	127	5.00	57.6	2.27	154.0	6.06	259.4	10.21	34.0	1.34	12.7	0.50	127.0	5.00
40 / 1-1/2	184.2	7.25	187.4	7.38	77.7	3.06	208.0	8.19	375.4	14.78	48.8	1.92	12.7	0.50	127.0	5.00
50 / 2	184.2	7.25	187.4	7.38	77.7	3.06	208.0	8.19	375.4	14.78	52.6	2.07	15.8	0.62	127.0	5.00
MR95LD型																
阀体尺寸, DN / IN.	A				B		C		D (最大值)		SWE				J	
	灰铸铁		钢/不锈钢								E		F			
	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.
1/4 NPT	69.9	2.75	69.9	2.75	51.9	2.04	128.5	5.06	265.6	10.46	----	----	----	----	101.6	4.00
15 / 1/2	98.6	3.88	101.6	4.00	47.1	1.85	177.8	7.00	295.2	11.62	21.8	0.86	9.7	0.38	101.6	4.00
20 / 3/4	124.0	4.88	127.0	5.00	57.6	2.27	258.8	10.19	352.8	13.89	27.2	1.07	12.7	0.50	101.6	4.00
25 / 1	124.0	4.88	127.0	5.00	57.6	2.27	258.8	10.19	352.8	13.89	34.0	1.34	12.7	0.50	101.6	4.00
MR95HD和MR95HDP型																
1/4 NPT	69.9	2.75	69.9	2.75	51.9	2.04	81.0	3.19	263.7	10.38	----	----	----	----	101.6	4.00
15 / 1/2	98.6	3.88	101.6	4.00	47.1	1.85	108.0	4.25	292.5	11.52	21.8	0.86	9.7	0.38	101.6	4.00
20 / 3/4	124	4.88	127.0	5.00	57.6	2.27	154.0	6.06	349.4	13.76	27.2	1.07	12.7	0.50	101.6	4.00
25 / 1	124	4.88	127.0	5.00	57.6	2.27	154.0	6.06	349.4	13.76	34.0	1.34	12.7	0.50	101.6	4.00
40 / 1-1/2	184.2	7.25	187.4	7.38	77.7	3.06	208.0	8.19	472.9	18.62	48.8	1.92	12.7	0.50	203.2	8.00
50 / 2	184.2	7.25	187.4	7.38	77.7	3.06	208.0	8.19	472.9	18.62	52.6	2.07	15.8	0.62	203.2	8.00

MR95系列

订购信息

订购时，请参阅第2-3页上的产品技术规格并完成本页的订购指南。

查阅每种规格右边的说明以及每个参考表格或图形中的信息。然后勾选您的选择。

订购指南

型号 (单选项)

- MR95L (低压)
- MR95LD (低压差)
- MR95H (高压)
- MR95HD (高压差, 必须为钢或不锈钢结构)
- MR95HDP (高压差, 必须为钢或不锈钢结构)
- MR95HP (高压, 软座)
- MR95HT (高压/高温, 必须为钢或不锈钢结构)

阀体尺寸 (单选项)

- 1/4 NPT⁽¹⁾
- DN 15 / 1/2英寸
- DN 20 / 3/4英寸
- DN 25 / 1英寸
- DN 40 / 1-1/2英寸 (不适用于MR95L系列)
- DN 50 / 2英寸 (不适用于MR95L系列)

阀体材质和端部连接方式⁽²⁾

(见表1和表2, 单选项)

灰铸铁

- NPT^{***}

WCC 钢

- NPT^{***}
- SWE^{**}
- 焊接法兰CL150 RF^{***}
- 焊接法兰CL300 RF^{***}
- 焊接法兰CL600 RF^{***}
- 焊接法兰PN 16/25/40 RF^{***}

LCC 钢

- NPT^{***}
- SWE^{**}
- 焊接法兰CL150 RF^{***}
- 焊接法兰CL300 RF^{***}
- 焊接法兰CL600 RF^{***}
- 焊接法兰PN 16/25/40 RF^{***}

CF8M 不锈钢

- NPT^{***}
- SWE^{**}
- 焊接法兰CL150 RF^{***}
- 焊接法兰CL300 RF^{***}
- 焊接法兰CL600 RF^{***}

CF3M 不锈钢

- NPT^{***}
- SWE^{***}
- 焊接法兰CL150 RF^{***}
- 焊接法兰CL300 RF^{***}

阀体材质和端部连接方式⁽²⁾

(见表1和表2, 单选项) (续)

CF3M 不锈钢 (续)

- 焊接法兰CL600 RF^{***}
- 焊接法兰PN 16/25/40 RF^{***}
- 整体铸造法兰CL150 RF*
- 整体铸造法兰CL300 RF*
- 整体铸造法兰CL600 RF*
- 整体铸造法兰PN 16/25/40 RF*

Hastelloy® C

- NPT*
- 整体铸造法兰CL150 RF*
- 整体铸造法兰CL300 RF*
- 整体铸造法兰CL600 RF*
- 整体铸造法兰PN 16/25/40 RF*

Monel®

- NPT*
- 整体铸造法兰CL150 RF*
- 整体铸造法兰CL300 RF*
- 整体铸造法兰CL600 RF*
- 整体铸造法兰PN 16/25/40 RF*

铝青铜

- 整体铸造法兰CL150 RF*
- 整体铸造法兰CL300 RF*
- 整体铸造法兰CL600 RF*
- 整体铸造法兰PN 16/25/40 RF*

弹簧箱体材质 (单选项)

- 灰铸铁 (灰铸铁阀体的标准配置)^{(3)***}
- WCC钢 (钢或不锈钢阀体标准配置)^{***}
- LCC钢^{***}
- CF8M不锈钢 (不锈钢阀体的可选配置)^{**}
- Hastelloy® C
- Monel®

内件材质 (见表6, 单选项)

金属阀座

416 不锈钢

- 内件1
- 内件2
- 内件22

316 不锈钢

- 内件3
- 内件23

Hastelloy® C

- 内件5

- 续 -

Monel® 是Special Metals Corporation的注册商标。
Hastelloy® C是Haynes International, Inc.的注册商标。

1. 仅可采用螺纹式 (NPT) 端部连接。

2. 整体铸造法兰仅可用于MR95H系列。

3. 灰铸铁弹簧的情况下不适用于MR95LD, MR95HD和MR95HDP。

订购指南 (续)

内件材质 (见表6, 单选项)(续)

金属阀座 (续)

Monel®

- 内件6

合金6(1)

- 内件4
 内件24

合成橡胶阀座

丁腈橡胶 (NBR)

- 内件7
 内件8
 内件9
 内件10
 内件11

氟橡胶 (FKM)

- 内件12
 内件13
 内件14
 内件15

全氟橡胶 (FFKM)

- 内件16

聚四氟乙烯 (PTFE)

- 内件17
 内件18
 内件19

三元乙丙橡胶 (EPDM)

- 内件20

阀膜 (单选项)

- 氯丁橡胶 (CR)
 氟橡胶 (FKM)
 三元乙丙橡胶 (EPDM)
 Monel®
 Hastelloy® C
 302不锈钢
 302不锈钢蒸汽应用(2)

出口压力范围或压差范围 (单选项)

MR95L或MR95LD型

钢弹簧

- 0.14至0.41 bar / 2至6 psig/psi, 黄色***
 0.34至1.0 bar / 5至15 psig/psi, 绿色***
 0.90至2.1 bar / 13至30 psig/psi, 红色***

302 不锈钢弹簧(3)

- 0.14至0.41 bar / 2至6 psig/psi, 黄色***
 0.34至1.0 bar / 5至15 psig/psi, 无涂色***
 0.90至2.1 bar / 13至30 psig/psi, 无涂色***

出口压力或差压范围

(单选项)(续)

MR95H, MR95HD和MR95HDP型

DN 15至25 / 1/4 NPT和1/2至1 in.阀体尺寸

钢弹簧

- 1.0至2.1 bar / 15至30 psig/psi, 黄色***
 1.7至5.2 bar / 25至75 psig/psi, 绿色***
 4.8至10.3 bar / 70至150 psig/psi, 红色***

302 不锈钢弹簧(3)

- 1.0至2.1 bar / 15至30 psig/psi, 黄色***
 1.7至5.2 bar / 25至75 psig/psi, 无涂色***
 4.8至10.3 bar / 70至150 psig/psi, 无涂色***

DN 40和50 / 1-1/2和2 in.阀体尺寸

钢弹簧

- 0.34至5.5 bar / 5至80 psig/psi, 黑色带浅蓝色条纹***
 4.1至8.3 bar / 60至120 psig/psi, 浅灰色***
 6.9至9.7 bar / 100至140 psig/psi, 黄色***
 8.3至10.3 bar / 120至150 psig/psi, 红色***

MR95HT型

DN 15 / 1/4 NPT和1/2 in.阀体尺寸

Inconel®弹簧

- 1.0至6.9 bar / 15至100 psig, 无涂色***
 5.5至20.7 bar / 80至300 psig, 无涂色***

DN 20 和 25以及3/4 和 1 in.阀体尺寸

17-4 PH 不锈钢弹簧

- 1.0至6.9 bar / 15至100 psig, 无涂色***
 5.5至20.7 bar / 80至300 psig, 无涂色***

DN 40和50以及1-1/2和2 in.阀体尺寸

17-4 PH 不锈钢弹簧

- 1.0至6.9 bar / 15至100 psig, 无涂色***
 4.1至17.9 bar / 60至260 psig, 无涂色***

MR95HP型

DN 15 / 1/4 NPT和1/2 in.阀体尺寸

Inconel®弹簧

- 1.0至6.9 bar / 15至100 psig, 无涂色***
 5.5至27.6 bar / 80至400 psig, 无涂色***

DN 20和25 / 3/4和1 in.阀体尺寸

17-4 PH 不锈钢弹簧

- 1.0至6.9 bar / 15至100 psig, 无涂色***
 5.5至27.6 bar / 80至400 psig, 无涂色***

DN 40和50 / 1-1/2和2 in.阀体尺寸

17-4 PH 不锈钢弹簧

- 1.0至6.9 bar / 15至100 psig, 无涂色***
 4.1至20.7 bar / 60至300 psig, 无涂色***

替换零件包 (可选)

- 是, 寄送一个与此订单匹配的更换零件包。

- 续 -

Monel®和Inconel®是Special Metals Corporation的注册商标。
Hastelloy® C是Haynes International, Inc.的注册商标。

- 合金6不可用于4英寸的大小。
- 仅适用于不锈钢阀座, 阀芯 / 阀塞, 阀塞导套和阀杆/导杆。
- 可用于DN20和25 / 3/4和1 in.仅机身尺寸。

MR95系列

订购指南（续）

减压阀快速订购指南

***	可随时发货
**	较长的发货时间
*	特殊订单，包含非存货零件。请咨询您当地的销售部门以了解供货状况。
所订购产品的供货情况取决于所需要的产品结构中发货时间最长的部件。	

规格表

应用:

具体应用 _____

管道尺寸 _____

流体类型和比重 _____

流体温度 _____

应用是否需要过压保护?

是 否 如果需要, 请选择偏好的方式:

泄压阀 监控调压阀 切断装置

在选择过压保护设备方面是否需要帮助?

压力:

最大入口压力 (P_{1max}) _____

最小入口压力 (P_{1min}) _____

下游压力设定 (P_2) _____

最大流量 (Q_{max}) _____

性能要求:

精度要求? _____

需要极快响应? _____

其他要求: _____

✉ Webadmin.Regulators@emerson.com

Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

🔍 Fisher.com

LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

Twitter.com/emr_automation

Emerson Automation Solutions

美国

美国得克萨斯州麦金尼市 75070 USA

T +1 800 558 5853

+1 972 548 3574

欧洲

意大利博洛尼亚市, 40013

T +39 051 419 0611

亚太地区

新加坡新加坡城, 128461

T +65 6777 8211

中东和非洲

阿联酋迪拜市

T +971 4 811 8100

D103742XCN2 © 2013, 2020 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 版权所有。05/20。

Emerson 商标是 Emerson Electric Co. 的商标和服务商标。所有其他商标均归各自所有者所有。Fisher™ 是 Emerson Automation Solutions 业务部门旗下 Fisher Controls International LLC 公司所拥有的商标。

本出版物的内容仅供参考。尽管我们努力确保内容准确性, 但也不应将其解释为对本文所述产品或服务或其用途或适用性所作出的明示或暗示的保证或担保。所有销售均受本公司条款约束, 本公司可应请求提供此类条款。本公司保留随时修改或改进本公司产品设计或规格的权利, 且不另行通知。

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 不承担正确选择、使用或维护任何产品或服务的责任。正确选择、使用和维护 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 产品的责任应由购买者承担。



每个弹簧箱中铸入的独特菱形, 是 Fisher™ 品牌调压器的独特标识, 是您获得最高质量的工程、耐用性、性能和支持服务的保证。

