

FireLock® 止回阀

717系列止回阀

717H系列高压止回阀



717系列
(2½ - 3英寸/
65 - 80毫米)



717系列
(4 - 12英寸/
100 - 300毫米)



717H系列
高压止回阀
(2 - 3英寸/50 - 80毫米)

1.0 产品描述

供货尺寸

- 2 - 3英寸/DN50 - DN80 (717H系列)
- 2½ - 12英寸/DN50 - DN300 (717系列)

压力等级

- 最大可达365 psi/2517 kPa/25 bar
- 工作压力视管道尺寸、阀门尺寸和认证要求而定。

应用

- 设计用于消防系统。
- 可防止回流。
- 单阀板机构结合弹簧辅助功能，使阀门在运行时无拍击现象。
- 可进行垂直（仅流向朝上）或水平安装。
- 阀体上铸造有指示箭头，有助于阀门正确定位。
- 某些规格中包括可选上游和下游压力表接口。请参见第3.0节。
- 配备沟槽端头。
- 额定适用于消防系统环境温度。

2.0 认证/列名



注

- 有关详细信息，请参阅Victaulic（唯特利）[10.01号技术文件](#)

如需产品安装、维护或支持信息，请参考文档末的通知。

系统编号		位置	
提交人		日期	

规格部分		段落	
批准人		日期	

2.0 认证/列名 (续)

认证/列名

尺寸	认证/列名应用压力			
	717H系列			
	cULus	FM	LPCB	Vds
2英寸/50毫米	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
2 ½英寸/65毫米	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
76.1毫米	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
3英寸/80毫米	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa

尺寸	认证/列名应用压力			
	717系列			
	cULus	FM	LPCB	Vds
2 ½英寸/65毫米	250 psi/1725 kPa	不适用	365 psi/2517 kPa	不适用
76.1毫米	250 psi/1725 kPa	不适用	365 psi/2517 kPa	16bar/232 psi
3英寸/80毫米	250 psi/1725 kPa	不适用	365 psi/2517 kPa	16bar/232 psi
4英寸/100毫米	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16bar/232 psi
5英寸	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	不适用
139.7毫米	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16bar/232 psi
6英寸/150毫米	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16bar/232 psi
165.1毫米	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	不适用
8英寸/200毫米	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	348 psi/2400 kPa	16bar/232 psi
10英寸/250毫米	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	不适用
12英寸/300毫米	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	不适用

3.0 规格 – 材料

阀体:

符合ASTM A-536之65-45-12等级要求的球墨铸铁。

阀体涂层:

717H系列阀体: 黑漆

717H系列端盖: 符合ASTM B-733的化学镀镍涂层

717系列 (2½ – 3英寸/DN65 – DN80) : 聚苯硫醚 (PPS) 涂层

717系列 (4 – 12英寸/DN100 – DN300) : 黑漆

阀体阀座:

717H系列: 丁腈橡胶O形密封圈, 装入符合ASTM B-733的化学镀镍阀座中

717系列 (2½英寸 – 3英寸/DN65 – DN80) : 带聚苯硫醚 (PPS) 涂层的球墨铸铁

717系列 (4 – 12英寸/DN100 – DN300) : 带符合ASTM B-733的化学镀镍涂层的球墨铸铁

阀板密封或涂层: (请指定选择¹)

丁腈橡胶 (仅限717H系列)

三元乙丙橡胶 (EPDM)

不适用于石油应用场合。

阀板:

717H系列: CF8M铸造不锈钢

717系列 (2½ – 3英寸/DN65 – DN80) : 带人造橡胶密封的铝青铜

717系列 (4 – 12英寸/DN100 – DN300) : 包胶阀板。

阀杆:

717H系列: 黄铜

717系列 (2½ – 3英寸/DN65 – DN80) : 416型不锈钢

717系列 (4 – 12英寸/DN100 – DN300) : 316型不锈钢

弹簧:

302/304型不锈钢

阀杆旋塞:

717H系列: 镀锌碳钢

717系列: 镀锌碳钢

管塞:

717H系列: 镀锌碳钢

717系列: 镀锌碳钢

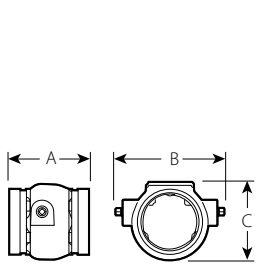
可选测压孔:

717H系列: 所有尺寸阀门均配备

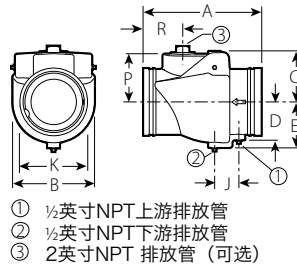
717系列: 4 – 12英寸/DN100 – DN300尺寸阀门上配备

4.0 尺寸

717系列

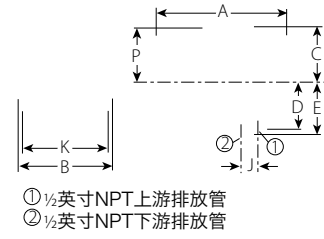


典型2 1/2 - 3英寸/65 - 80毫米



- ① 1/2英寸NPT上游排放管
- ② 1/2英寸NPT下游排放管
- ③ 2英寸NPT 排放管 (可选)

典型4 - 8英寸/100 - 200毫米



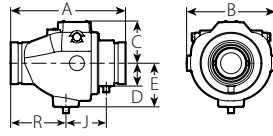
- ① 1/2英寸NPT上游排放管
- ② 1/2英寸NPT下游排放管

典型10 - 12英寸/250 - 300毫米

尺寸		尺寸										重量
公称 英寸 毫米	实际外径 英寸 毫米	端面至端面 A 英寸 毫米	B 英寸 毫米	C 英寸 毫米	D 英寸 毫米	E 英寸 毫米	J 英寸 毫米	K 英寸 毫米	P 英寸 毫米	R 英寸 毫米	大约 (每个) 磅 千克	
2 1/2 65	2.875 73.0	3.88 99	4.26 108	3.57 91	-	-	-	-	-	-	3.6 1.6	
76.1毫米	3.000 76.1	3.88 99	4.26 108	3.57 91	-	-	-	-	-	-	3.6 1.6	
3 80	3.500 88.9	4.25 108	5.06 129	4.17 106	-	-	-	-	-	-	4.5 2.0	
4 100	4.500 114.3	9.63 245	6.00 152	3.88 99	2.75 70	3.50 89	2.00 51	4.50 114	3.50 89	3.35 85	20.0 9.1	
5 125	5.563 141.3	10.50 267	6.80 173	4.50 114	-	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12.3	
139.7毫米	5.500 139.7	10.50 267	6.80 173	4.50 114	-	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12.3	
6 150	6.625 168.3	11.50 292	8.00 203	5.00 127	-	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17.2	
165.1毫米	6.500 165.1	11.50 292	8.00 203	5.00 127	-	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17.2	
8 200	8.625 219.1	14.00 356	9.88 251	6.06 154	5.05 128	5.65 144	2.15 55	8.85 225	5.65 144	5.75 146	64.0 29.0	
10 250	10.750 273.0	17.00 432	12.00 305	7.09 180	5.96 151	6.69 170	2.15 55	10.92 277	6.73 171	-	100.0 45.4	
12 300	12.750 323.9	19.50 495	14.00 356	8.06 205	6.91 176	7.64 194	2.51 64	12.81 925	7.73 196	-	140.0 63.5	

4.1 尺寸

717H系列



典型2英寸/50毫米 – 3英寸/80毫米

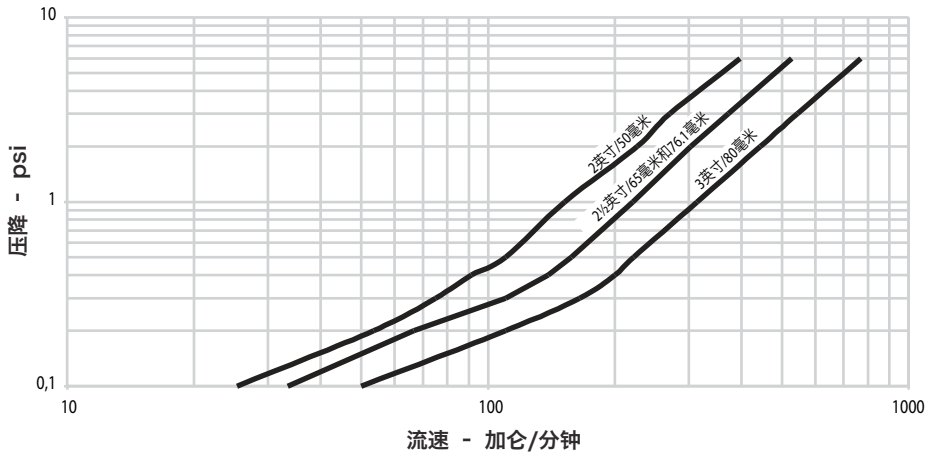
尺寸	尺寸									重量
公称 英寸 毫米	端面至端面 A 英寸 毫米	B 英寸 毫米	C 英寸 毫米	D 英寸 毫米	E 英寸 毫米	J 英寸 毫米	K 英寸 毫米	P 英寸 毫米	R 英寸 毫米	大约 (每个) 磅 千克
2 50	8.66 219.8	6.46 164.1	3.23 82.1	1.48 37.5	3.02 76.7	2.80 71.0	-	-	4.25 108.0	10.7 4.9
2½ 65	9.37 238.0	6.94 176.3	3.31 84.1	1.66 42.2	3.40 86.4	3.38 85.9	-	-	4.38 111.3	13.8 6.3
76.1毫米	9.37 238.0	6.94 176.3	3.31 84.1	1.66 42.2	3.40 86.4	3.38 85.9	-	-	4.38 111.3	13.8 6.3
3 80	9.62 244.3	7.44 189.0	3.53 89.7	1.91 48.5	3.65 92.7	3.38 85.9	-	-	4.63 117.6	20.0 9.1

5.0 性能

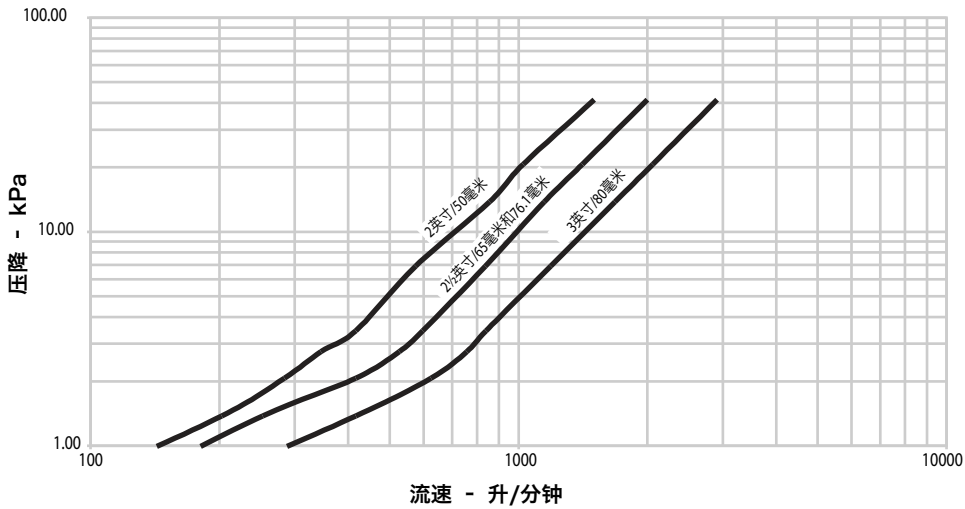
流量特性

下图所示为60°F/16°C温度下的水通过阀门的流量。

S717H / 717HR



S717H / 717HR

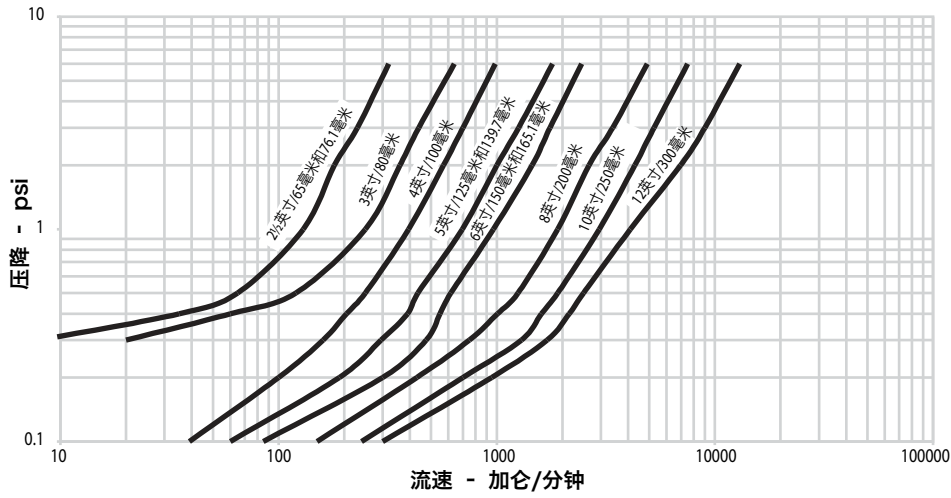


5.1 性能

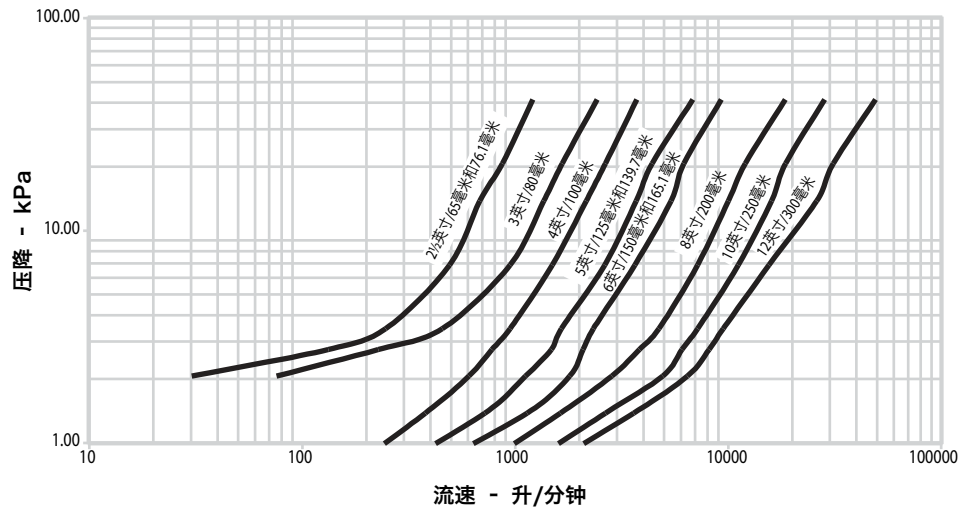
流量特性

下图所示为60°F/16°C温度下的水通过阀门的流量。

S717 / 717R



S717 / 717R



6.0 通知



警告



☒ 在对任何Victaulic（唯特利）管道产品进行安装、拆除、调整或维护之前，请给管道系统卸压并排干积水。

7.0 参考资料

[05.01: 密封选用指南](#)

[10.01: 监管认证参考指南](#)

[29.01: 条款与条件/保证](#)

[I-100: 现场安装手册](#)

用户产品选择和适应性责任

每位用户应根据行业标准 and 项目规格以及Victaulic（唯特利）性能、维护、安全和警告说明，全权负责自行决定Victaulic（唯特利）产品是否适合其特定最终用途。本文件或任何其他文件或来自Victaulic（唯特利）员工的任何口头建议、意见或主张均不得被视为是对Victaulic（唯特利）公司标准销售条件、安装指南或本免责声明中任何规定的改变、变更、替代或弃权。

知识产权

本声明中有关可能或推荐使用材料、产品、服务或设计的任何陈述不表示或不得被解释为授予许可使用Victaulic（唯特利）公司或其任何子公司或关联公司的任何包含该使用或设计的专利或其他知识产权，也不得在侵犯任何专利或其他知识产权的情况下推荐使用该材料、产品、服务或设计。术语“已获专利”或“专利申请中”是指在美国和/或其他国家的发明专利、实用新型专利和外观设计专利。

注

该产品应由Victaulic（唯特利）制造或按照Victaulic（唯特利）规格制造。所有产品按照现行Victaulic（唯特利）安装/装配指导安装。Victaulic（唯特利）保留不经通告改变产品规格、设计和标准设备的权利，且不对此承担任何责任和义务。

安装

请务必参考适用于您正在安装产品的Victaulic（唯特利）安装手册或安装说明。Victaulic（唯特利）产品的每一发货包装中附赠安装手册，以提供全面的安装与装配资料，您还可在我们的网站www.victaulic.com上下载安装手册的PDF版本。

担保

有关担保细节，请参阅现行价格表的担保一节，或与Victaulic（唯特利）联系。

商标

Victaulic（唯特利）和所有其他Victaulic（唯特利）标志均为Victaulic（唯特利）公司和/或其附属实体在美国和/或其他国家的商标或注册商标。