

FireLock®止回阀

717R 系列止回阀, 带竖管止回套件

717HR 系列高压止回阀, 带竖管止回套件



717HR 系列
配 Victaulic (唯特利) 竖管止回套件
(2 – 3"/DN50 – DN80)



717R 系列
配 Victaulic (唯特利) 竖管止回套件
(4 – 8"/DN100 – DN200)

1.0 产品描述

供货尺寸

- 717HR 系列: 2 – 3"/DN50 – DN80
- 717R 系列: 4 – 8"/DN100 – DN200

管道材料

- 碳钢, 壁厚 10 和壁厚 40。如需使用其他材料, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

最大工作压力

- 可达 365 psi/2517 kPa/25 bar
- 工作压力取决于管道尺寸、阀门尺寸和认证要求。

应用

- 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 (流向只能向上) 或水平安装
- 阀体上铸造有指示箭头, 有助于阀门正确定位

配置

- 可选的竖管止回套件

适用的端头连接

- Victaulic (唯特利) 传统沟槽系统 (OGS) 标准沟槽

2.0 认证/列名



LPS 1186: Issue 3.1
Cert/LPCB Ref. 104/02



如需产品安装、维护或支持信息, 请参考本文档末的信息。

2.0 认证/列名 (续)

认证/列名

717HR 系列 (裸阀)

管径		批准/列表认证的应用压力			
公称 英寸 DN	实际外径 英寸 毫米	cULus	FM	LPCB	VdS
		psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa
2 DN50	2.375 60.3	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
2 ½	2.875 73.0	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
DN65	3.000 76.1	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
3 DN80	3.500 88.9	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517

说明

- 随 Victaulic (唯特利) 竖管止回套件一并提供时, 717HR 系列阀门承受压力可达 300psi / 2068kPa。

717R 系列

管径		批准/列表认证的应用压力			
公称 英寸 DN	实际外径 英寸 毫米	cULus	FM	LPCB	VdS
		psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa
4 DN100	4.500 114.3	365 2517	365 2517	365 2517	232 1600
DN125	5.500 139.7	365 2517	365 2517	365 2517	232 1600
5	5.563 141.3	365 2517	365 2517	365 2517	不适用
	6.500 165.1	365 2517	365 2517	365 2517	不适用
6 DN150	6.625 168.3	365 2517	365 2517	363 2500	232 1600
8 DN200	8.625 219.1	365 2517	365 2517	247 1700	232 1600

3.0 规格 – 材料

阀体:

符合ASTM A-536, Grade 65-45-12 等级要求的球墨铸铁。根据特殊要求, 可提供符合 ASTM A395 之 65-45-15 等级要求的球墨铸铁。

阀体涂层:

黑漆

阀体阀座:

- 717HR 系列: 镀镍加工
- 717R 系列: 符合 ASTM B733 的化学镀镍球墨铸铁

阀板密封或涂层:

- 717HR 系列: Victaulic (唯特利) "T" 级丁晴橡胶
- 717R 系列: Victaulic (唯特利) "E" 级三元乙丙橡胶 (EPDM)

阀板:

- 717HR 系列: 300 系列不锈钢
- 717R 系列: 衬胶的球墨铸铁

阀杆:

- 717HR 系列: 黄铜
- 717R 系列: 316型不锈钢

阀杆旋塞:

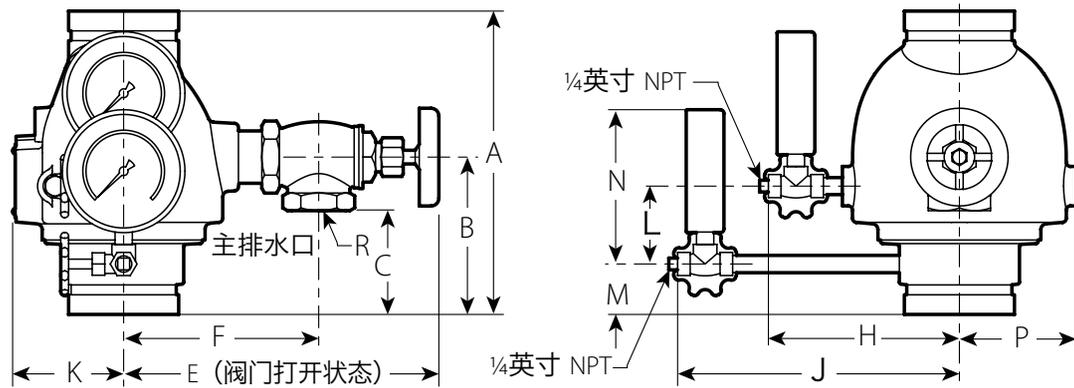
- 717HR 系列: 416 型不锈钢。
- 717R 系列: 镀锌碳钢

管塞:

- 镀锌碳钢

4.0 尺寸

717 HR系列

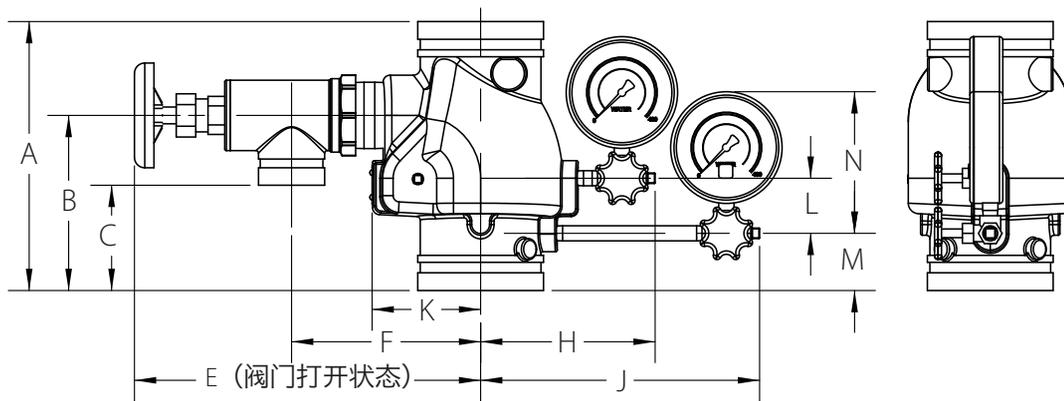


717HR 系列 (配唯特利竖管止回套件)

管径	尺寸													重量
公称 英寸 毫米	A 英寸 毫米	B 英寸 毫米	C 英寸 毫米	E 英寸 毫米	F 英寸 毫米	H 英寸 毫米	J 英寸 毫米	K 英寸 毫米	L 英寸 毫米	M 英寸 毫米	N 英寸 毫米	P 英寸 毫米	R 英寸 毫米	大约 (每个) 磅 千克
2 60.3	8.66 219.8	4.40 111.9	3.16 80.1	8.50 215.9	4.74 120.4	5.57 141.5	8.50 216.0	3.23 82.0	2.10 53.3	1.58 40.3	4.90 124.3	3.23 82.0	3/4" NPT	15.0 6.8
2 1/2 73.0	9.37 238.0	4.99 126.7	3.29 83.6	10.50 266.7	5.87 149.0	5.82 147.8	8.71 221.2	3.31 84.1	2.37 60.2	1.60 40.7	4.90 124.3	3.47 88.1	1 1/4" NPT	19.5 8.8
76.1 mm	9.37 238.0	4.99 126.7	3.29 83.6	10.50 266.7	5.87 149.0	5.82 147.8	8.71 221.2	3.31 84.1	2.37 60.2	1.60 40.7	4.90 124.3	3.47 88.1	1 1/4" NPT	19.5 8.8
3 88.9	6.62 244.3	4.99 126.7	3.31 84.2	10.78 273.8	6.20 157.6	6.07 154.2	8.96 227.6	3.53 89.7	2.47 62.7	1.60 40.6	4.90 124.3	3.72 94.5	1 1/4" NPT	25.5 11.6

4.1 尺寸

717R 系列



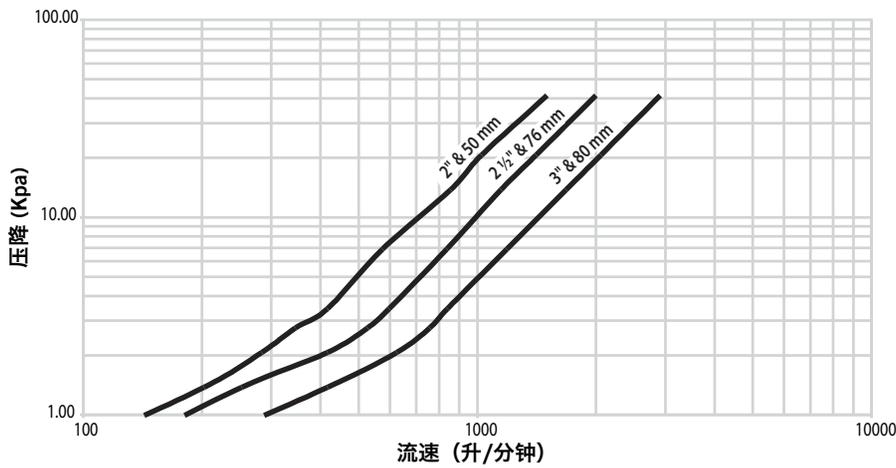
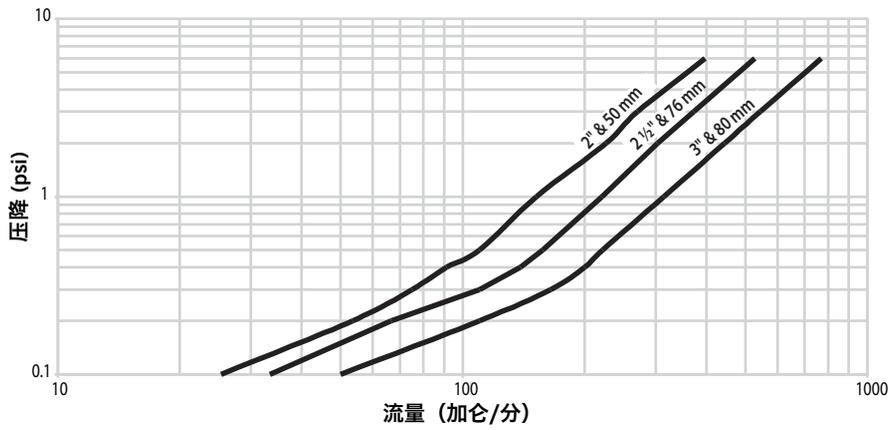
717R 系列 (与唯特利竖管止回套件同时示出)

管径		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	E 英寸 毫米	F 英寸 毫米	H 英寸 毫米	J 英寸 毫米	K 英寸 毫米	L 英寸 毫米	M 英寸 毫米	N 英寸 毫米	大约 (每个) 磅 千克
4	4.500	9.63	6.25	4.00	14.25	6.88	6.70	10.45	11.25	2.00	2.00	5.25	28.0
100	114.3	245	159	102	362	175	170	265	286	51	51	133	12.7
5	5.563	10.50	6.50	4.25	14.75	7.38	7.37	11.87	12.75	2.15	1.88	5.25	35.0
125	141.3	267	165	108	375	188	187	302	324	55	48	133	15.9
139.7 mm	5.500	10.50	6.50	4.25	14.75	7.38	7.37	11.87	12.75	2.15	1.88	5.25	35.0
	139.7	267	165	108	375	188	187	302	324	55	48	133	15.9
6	6.625	11.50	7.63	5.38	15.50	8.03	7.70	12.20	13.00	2.38	2.13	5.25	46.0
150	168.3	292	194	137	394	204	196	310	330	61	54	133	20.9
165.1 mm	6.500	11.50	7.63	5.38	15.50	8.03	7.70	12.20	13.00	2.38	2.13	5.25	46.0
	165.1	292	194	137	394	204	196	310	330	61	54	133	20.9
8	8.625	14.00	8.25	6.00	16.38	9.00	8.85	12.75	13.50	2.15	2.88	5.25	72.0
200	219.1	356	210	152	416	229	225	324	343	55	73	133	32.7

5.0 性能

717 HR系列

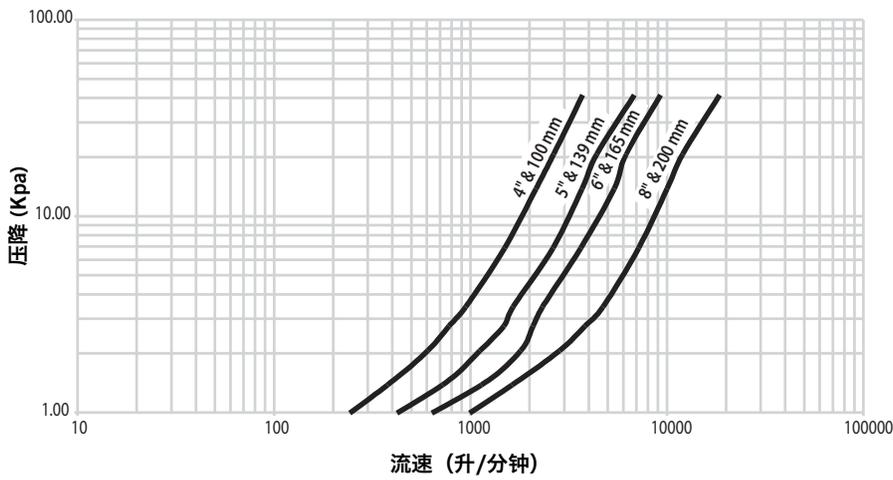
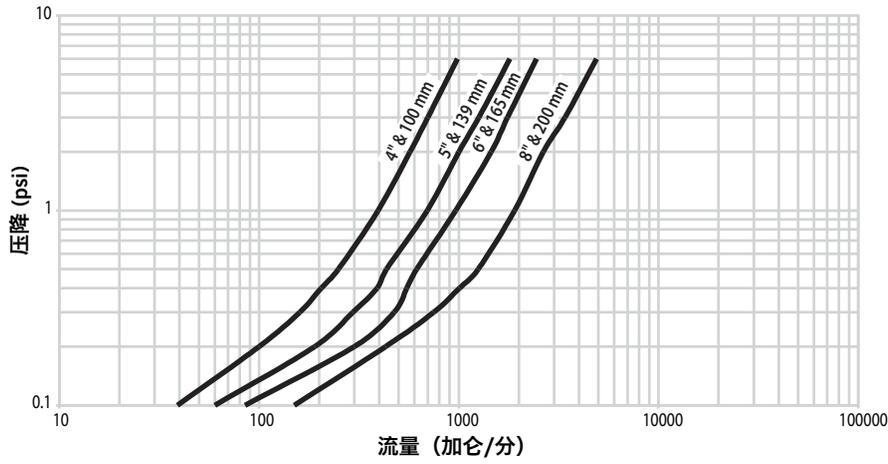
下图所示为在 60°F/16°C 温度下, 水通过阀门的流量。



5.1 性能

717R 系列

下图所示为在 60°F/16°C 温度下, 水通过阀门的流量。



6.0 通知

警告



- 在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic (唯特利) 管道产品之前, 请阅读并理解所有使用说明。
- 在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic (唯特利) 管道产品之前, 请给管道系统卸压并排干积水。
- 请穿戴防护眼镜、安全帽和足部防护用品。

如果不遵循这些说明, 则可能导致死亡或严重人身伤害和财产损失。

7.0 参考资料

[29.01: Victaulic \(唯特利\) 质保条款与条件](#)

[I-100: Victaulic \(唯特利\) 现场安装手册](#)

用户对于产品选择和适用性的责任

每位用户应根据行业标准和项目规格以及 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) 产品是否适合其最终特定用途。本文件或任何其他文件以及来自 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“已取得专利”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。

说明

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) 产品的包装中附赠安装手册, 以提供全面的安装资料, 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。