

Victaulic (唯特利) 闸阀

771A、772A系列



771A系列



772A系列

1.0 产品描述

供货尺寸:

- 2" – 12"/DN50 – DN300

最大工作压力

- RAL 3000- 红色: 经cULus认证、FM批准可在高达300 psi/2068 kPa /20 bar的压力下使用。CCCf批准可在高达232 psi/1600 kPa/16 bar的压力下使用
- RAL 5001-蓝色: FM和Watermark批准可在高达300 psi/2068 kPa/20 bar的压力下使用

功能

- OS&Y: 提供安全可靠的切断, 并为打开/关闭位置提供快速可视化指示。
- NRS: 为隔墙或埋地应用提供远程关闭服务。

2.0 认证/列名



注

- 771A系列有76.1毫米、88.9毫米、114.3毫米、165.1毫米、219.1毫米和273.0毫米等型号, 均已通过CCCf认证。

如需产品安装、维护或支持信息, 请参考文档末的信息。

3.0 规格 - 材料

771A系列OS&Y闸阀

- 阀体: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁
- 阀体涂层: 熔结环氧树脂, RAL 3000颜色 - 红色
澳大利亚和新西兰地区标准: 熔结环氧树脂, RAL 5001颜色 - 蓝色
- 阀体密封: 三元乙丙橡胶 (EPDM)
- 阀体螺栓: 镀锌钢
- 手轮: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁
- 锁紧螺母: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁
- OS&Y支架: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁
- 支架螺母: 青铜, 符合 ASTM B62 标准要求
- 阀盖: 符合A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁
- 阀盖螺栓: 符合8.8等级要求的镀锌碳钢
- 阀盖/阀体涂层: 熔结环氧树脂 (FBE) - RAL 3000红色
- 阀杆: 304型不锈钢
- O形密封圈: 丁腈橡胶
- 闸板: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁, 覆EPDM涂层
- 闸板螺母: 304型不锈钢
- 填料: 石墨
- 密封压盖: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁

772A系列NRS闸阀

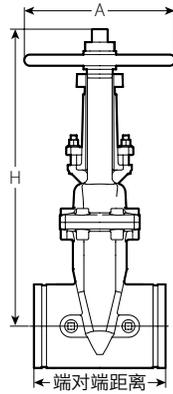
- 阀体: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁
- 阀体涂层: 熔结环氧树脂, RAL 3000颜色 - 红色
澳大利亚和新西兰地区标准: 熔结环氧树脂, RAL 5001颜色 - 蓝色
- 阀体密封垫圈: 三元乙丙橡胶 (EPDM)
- 阀盖: 符合A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁
- 阀盖/阀体涂层: 熔结环氧树脂 (FBE) - RAL 3000红色
- 止推环: 铜
- 顶部螺栓: 304型不锈钢
- 扳手头: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁
- 阀杆: 304型不锈钢
- O形密封环: 丁腈橡胶
- 闸板: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁, EPDM涂层
- 闸板螺母: 304型不锈钢
- 填料: 石墨
- 可选项: 指示器柱式法兰: 符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁

注

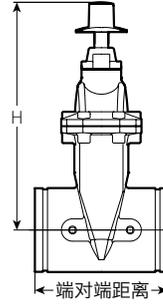
- 772A系列闸阀可与773系列壁柱式指示器和774系列直立式指示器配合使用。

4.0 尺寸

771A OS&Y系列和772A NRS系列 沟槽连接



771A OS&Y系列



772A NRS系列

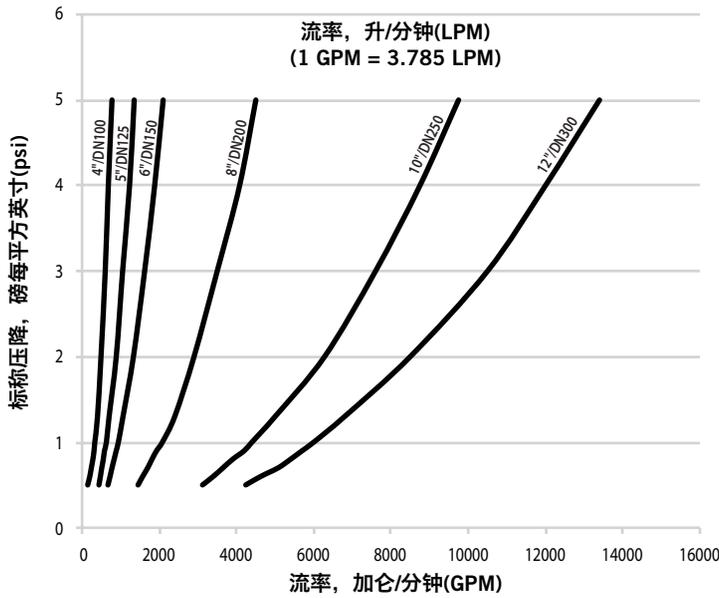
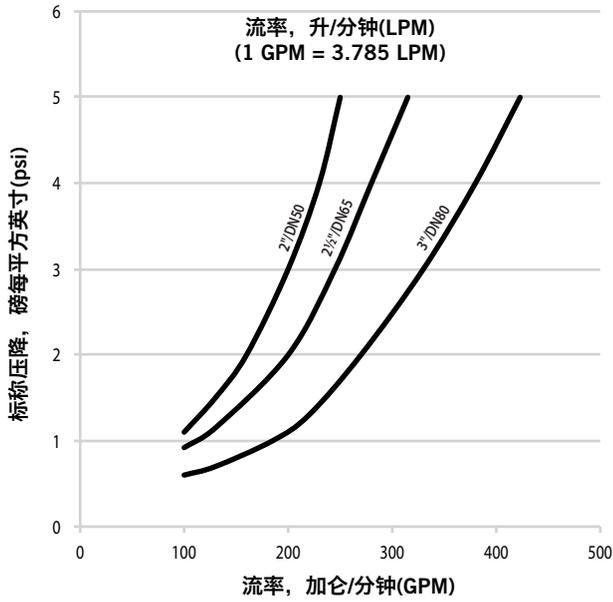
尺寸		尺寸					重量	
公称 英寸 DN	实际 外径 尺寸 英寸 毫米	771A A 英寸 毫米	771A H 关闭 英寸 毫米	771A H 打开 英寸 毫米	772A H 英寸 毫米	端对端距离 英寸 毫米	大约 (每个) 771A 磅 千克	大约 (每个) 772A 磅 千克
2	2.375	7.25	13.00	15.25	10.25	7.00	39.7	35.3
DN50	60.3	184	330	387	260	178	18.0	16.0
2½	2.875	7.25	13.75	16.63	11.63	7.50	30.5	25.0
	73.0	184	349	422	295	191	13.8	11.3
DN65	3.000	7.25	13.75	16.63	11.63	7.50	31.5	25.0
	76.1	184	349	422	295	191	14.3	11.3
3	3.500	10.00	15.75	18.88	11.63	8.00	42.5	32.0
DN80	88.9	254	400	479	295	203	19.3	14.5
4	4.500	10.00	17.75	21.63	13.75	9.00	49.8	38.0
DN100	114.3	254	451	549	349	229	22.6	17.2
	6.500	12.00	23.25	29.13	18.00	10.50	95.0	76.0
	165.1	305	591	740	457	267	43.1	34.5
6	6.625	12.00	23.25	29.13	18.00	10.50	95.0	76.0
DN150	168.3	305	591	740	457	267	43.1	34.5
8	8.625	14.00	28.75	36.63	21.50	11.50	155.0	126.0
DN200	219.1	356	730	930	546	292	70.3	57.2
10	10.750	17.50	34.75	44.50	25.38	13.00	233.0	186.0
DN250	273.0	445	883	1130	645	330	105.7	84.4
12	12.750	17.50	40.13	52.00	28.75	14.00	331.0	290.0
DN300	323.9	445	1019	1321	730	356	150.1	131.5

5.0 性能

771A OS&Y系列和772A NRS系列

沟槽连接

摩擦损失



注

- 76.1mm以及165.1mm的摩擦损失与2 1/2" 和6" 一致。

6.0 通知

警告



- 在安装任何 Victaulic (唯特利) 产品之前, 请阅读并理解所有安装说明。
- 在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic (唯特利) 产品之前, 请务必立即确认管道系统已完全卸压并排干积水。
- 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。

- 这些产品仅适用于消防系统, 系统设计和安装必须遵照美国国家消防协会的现行适用标准 (NFPA 13、13D、13R 等) 或同等标准并符合相应的建筑和消防规范。这些标准和规范包含保护系统远离结冰温度、腐蚀、机械损坏等方面的重要相关信息。
- 安装人员应了解本产品的用途, 以及其适用于特定应用的原因。
- 安装人员应了解通用行业安全标准以及产品安装不当的潜在后果。
- 系统设计人员应负责验证材料是否适用于管道系统和外部环境中的预期流体介质。
- 必须由选材人员鉴定液体的化学成分、pH值、工作温度、氯化物浓度、氧气浓度和材料上的流率, 以确定系统使用寿命足够用于既定用途。如果不遵循安装要求及当地、国家的规范和标准, 则可能威胁系统的完整性, 进而导致死亡、严重人身伤害和/或财产损失。

7.0 参考资料

[05.01: Victaulic \(唯特利\) 密封选用指南 - 弹性橡胶密封施工](#)

[10.01: Victaulic Fire Protection Certifications/Listings Reference Guide](#)

[10.92: Victaulic FireLock™ Gate Valves Series 771 and 772](#)

[24.01: Victaulic Pipe End Preparation](#)

[26.01: Victaulic \(唯特利\) 设计数据](#)

[29.01: Victaulic \(唯特利\) 销售条款与条件](#)

[I-100: Victaulic Field Installation Handbook](#)

产品选择和适应性的用户责任

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“即将取得专利”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。