



1.0 产品描述

注

- MTS 旋塞阀

供货尺寸

- 2 – 24"/DN50 – DN600

注

- 有关其他尺寸信息, 请与 Victaulic (唯特利) 联系

最大工作压力

- 沟槽端: 高达 1200psi/8275 kPa/ 83 bar, 具体取决于所选的管道材料/壁厚和卡箍
- 对焊端: 高达 1450psi/10,000 kPa/100 bar, 具体取决于所选的管道材料/壁厚和卡箍
- 法兰端: 根据法兰规格可高达 1450psi/10,000kPa/100bar, 具体取决于所选的管道材料/壁厚和卡箍

工作温度

- 最高工作温度为 180°F/82°C。

功能

- 设计应用于反渗透海水淡化系统。
- 可提供流体开关或控制应用。请参见旋塞选项。
- 阀门附件: 导流器, 节流孔板。

旋塞选项

- Victaulic (唯特利) 的 465 系列旋塞阀配有各种旋塞和附件, 满足不同工况需求。
- 开关: 用于隔离系统和设备。
- 控制: 用于工厂启动、泵旁路、ERD 旁路、工厂紧急状况关闭。
- CIP: 用于就地清洁回路的入口和出口

阀型

- 异径端口, 文丘里型。

管道制备

- 沟槽端阀门设计用于安装在 OGS 系统或 Victaulic (唯特利) StrenGThin 系统的端头上。如需更多信息, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

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



已取得 UL 认证, 批准用于公共水处理设施等温度为 +73°F/+23°C 的大流量、高速传输的冷水应用 (根据 ANSI/NSF 61), 符合 ANSI/NSF 372。¹

¹ 请参阅 ANSI/NSF – 2012, 3.3.2 节。

注

- 如需了解适用的饮用水认证信息, 请参阅 Victaulic (唯特利) [02.06 号技术文件](#)。

3.0 规格 – 材料

阀体: 双相不锈钢、超级双相不锈钢和特种合金。

阀盖: 双相不锈钢、超级双相不锈钢和特种合金。

旋塞: 双相不锈钢、超级双相不锈钢和特种合金。

阀座和密封: 聚四氟乙烯 (PTFE)

典型铸造材料:

ASTM A-890/A-995 4A 级

ASTM A-890/A-995 5A 级

ASTM A-890/A-995 6A 级

ASTM A-351 CK3MCuN (254 SMO)

ASTM A-351 CF8M (316 不锈钢)

ASTM A-351 CF3M (316L 不锈钢)

其他不锈钢及合金

3.1 规格 – 技术

出口端: 可提供 Victaulic (唯特利) 传统沟槽系统 (OGS)、StrengThin™、对焊或法兰端 (ANSI Class/DIN 法兰)。

注

- 阀门可提供两种不同出口端以便系统转换 (例如, 可以提供 OGS x 法兰或 StrengThin x 法兰)。如需详细信息, 请联系 Victaulic (唯特利)。

生产静水压力试验: 符合 API 598

壳体测试: 1.5 倍设计压力

密封测试: 1.1 倍设计压力

应用场合: 可提供关断 (隔离) 和流量控制。

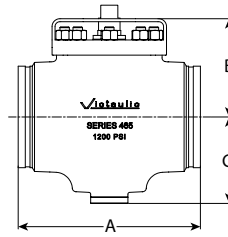
操作: 手动 (扳手/齿轮箱)、气动、液压和电动执行机构。

执行机构附件: 限位开关、定位器、螺线管、位置变送器、通信总线、控制面板。

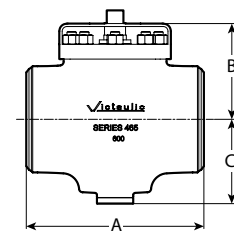
阀门附件: 可根据要求提供导流器、节流孔板、阀盖/阀杆延长件。

4.0 尺寸

465 系列, 沟槽端和对焊端



465 系列 沟槽端



465 系列 对焊端

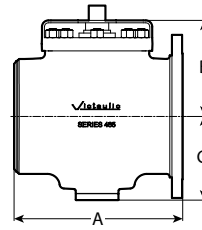
阀门尺寸		尺寸		
公称直径 英寸 DN	实际外径 英寸 毫米	A 端面至端面 英寸 毫米	B 英寸 毫米	C 英寸 毫米
2 DN50	2.375 60.3	8.504 216.0	4.960 126.0	2.953 75.0
3 DN80	3.500 88.9	8.858 225.0	5.579 141.7	3.681 93.5
4 DN100	4.500 114.3	9.252 235.0	6.012 152.7	4.193 106.5
5 DN125	5.563 141.3	13.465 342.0	8.003 203.3	4.694 119.2
6 DN150	6.625 168.3	13.465 342.0	7.668 194.8	5.029 127.7
8 DN200	8.625 219.1	16.496 419.0	8.998 228.5	6.691 170.0
10 DN250	10.750 273.0	19.291 490.0	11.829 300.5	9.152 232.5
12 DN300	12.750 323.9	20.512 521.0	11.961 304.0	10.145 258.0
14 DN350	14.000 355.6	21.457 545.0	12.404 315.0	10.805 274.0
16 DN400	16.000 406.4	31.496 800.0	14.546 369.5	13.418 341.0

注

- 可提供具有两种不同端头构造的过渡阀门 (例如, 可以提供 OGS x 对焊或 StrenghThin x 对焊阀门)。供应的尺寸最高可达 24"/DN600。如需详细信息, 请联系 Victaulic (唯特利)。

4.1 尺寸

465 系列, CIP 旋塞阀



465 系列 CIP

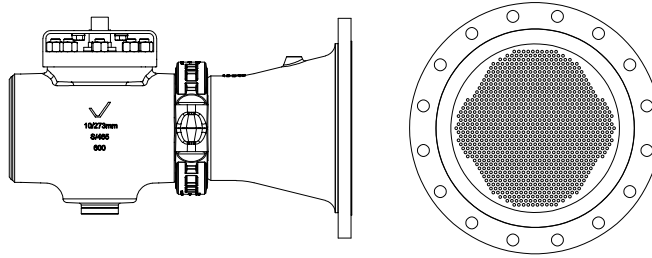
阀门尺寸		尺寸		
公称直径 英寸 DN	实际外径 英寸 毫米	A 端面至端面 英寸 毫米	B 英寸 毫米	C 英寸 毫米
2 DN50	2.375 60.3	8.504 216.0	4.960 126.0	2.953 75.0
3 DN80	3.500 88.9	8.858 225.0	5.579 141.7	3.681 93.5
4 DN100	4.500 114.3	9.252 235.0	6.012 152.7	4.193 106.5
5 DN125	5.563 141.3	13.465 342.0	8.003 203.3	4.694 119.2
6 DN150	6.625 168.3	13.465 342.0	7.668 194.8	5.029 127.7
8 DN200	8.625 219.1	16.496 419.0	8.998 228.5	6.691 170.0
10 DN250	10.750 273.0	19.291 490.0	11.829 300.5	9.152 232.5
12 DN300	12.750 323.9	21.102 536.0	11.961 304.0	10.145 258.0
14 DN350	14.000 355.6	21.811 554.0	12.404 315.0	10.805 274.0
16 DN400	16.000 406.4	31.496 800.0	14.546 369.5	13.418 341.0

注

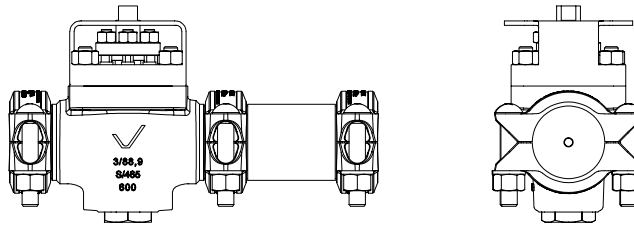
- 阀门可提供两种不同出口端以便系统转换 (例如, 可以提供 OGS x 法兰或StrengThin x 法兰或对焊 x 法兰)。供应的尺寸最高可达 24"/DN600。如需详细信息, 请联系 Victaulic (唯特利)。
- 法兰尺寸符合 ASME B16.5 或 EN 1092-1。

5.0 附件

Victaulic (唯特利) 可以根据客户的要求进行水力计算, 以检测气蚀问题, 并在旋塞阀下游提供解决方案 (如果一级处理无法排除问题的话)。导流器和节流孔板是 Victaulic (唯特利) 为解决这类问题特定供应的设备



带导流器的 465 系列 – 高压排放泵旁路



带节流孔板的 465 系列 – 机架启动旁路

6.0 性能

参见 1.0 节 如有任何问题, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

7.0 通知

不适用 – 如有任何问题, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

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。

8.0 参考资料

典型规格

尺寸为 2 – 24 英寸/50 – 600 毫米的 Victaulic (唯特利) MTS 旋塞阀应同时适用于完全额定压力的双向和盲端应用场合。阀体、阀盖和旋塞材料应符合国际公认材料标准的不锈钢。套管材料和所有密封均适用于水务应用。阀门应采用标准 ISO 5211 法兰安装, 以方便连接。出口端应为 Victaulic (唯特利) StrengThin™ 或 Victaulic (唯特利) 传统沟槽系统 (OGS)、对焊或法兰端头 (ANSI Class/DIN 法兰)。

阀门编码系统

V0465
020
1
1
A
1
A
1
4A
P
B

系列	管径		旋塞类型	额定值	端口类型 1		端口类型 2		阀体/阀盖材料	阀座材料	执行机构
	英寸	毫米			壁厚端口 1	壁厚端口 2					
V0465	2/50	020	1 - 开关	1 - ANSI 150	A - AGS 沟槽	1 - 壁厚 10	A - AGS 沟槽	1 - 壁厚 10	4A - ASTM A-890/ A-995 4A 级	P - 聚四氟乙烯 (PTFE) R - 增强聚四氟乙烯 (RTFE)	B - 光阀杆
	2 1/2/65	024	2 - 控制	3 - ANSI 300	B - 对焊 F - 法兰 (ANSI) 平面	2 - 壁厚 20 3 - 壁厚 30 4 - 壁厚 40	B - 对焊 F - 法兰 (ANSI) 平面	2 - 壁厚 20 3 - 壁厚 30 4 - 壁厚 40	5A - ASTM A-890/ A-995 5A 级		E - 电动 G - 齿轮箱
	3/80	030		6 - ANSI 600	G - OGS 沟槽	6 - 壁厚 60	G - OGS 沟槽	6 - 壁厚 60	6A - ASTM A-890/ A-995 6A 级		H - 液压式
	4/100	040		7 - 1200 psi	F - 法兰 (ANSI) 凸面 S - StrengThin	8 - 壁厚 80 5 - ANSI 150 法兰	F - 法兰 (ANSI) 凸面 S - StrengThin	8 - 壁厚 80 5 - ANSI 150 法兰	CK - ASTM A-351 CK3MCuN (254 SMO) C8 - ASTM A-351 CF8M (316SS) C3 - ASTM A-351 CF3M (316L)		L - 杠杆
	5/125	050				7 - ANSI 300 法兰		7 - ANSI 300 法兰			N - 无执行机构
	6/150	060				9 - ANSI 600 法兰		9 - ANSI 600 法兰			P - 气动
	8/200	080				A - 壁厚 10S B - 壁厚 40S C - 壁厚 80S D - PN10 E - PN16		A - 壁厚 10S B - 壁厚 40S C - 壁厚 80S D - PN10 E - PN16			
	10/250	100									
	12/300	120									
	14/350	140									
	16/400	160									
	18/450	180									
	20/500	200									
	22/550	220									
	24/600	240									

[02.06: 饮用水认证](#)

[25.01: 标准沟槽规格](#)

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 and 项目规格、适用建筑规范和相关法规以及 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。本文件或其他任何文件以及来自 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。