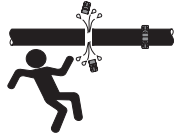


Victaulic® (唯特利™) MTS™ 465系列旋塞阀



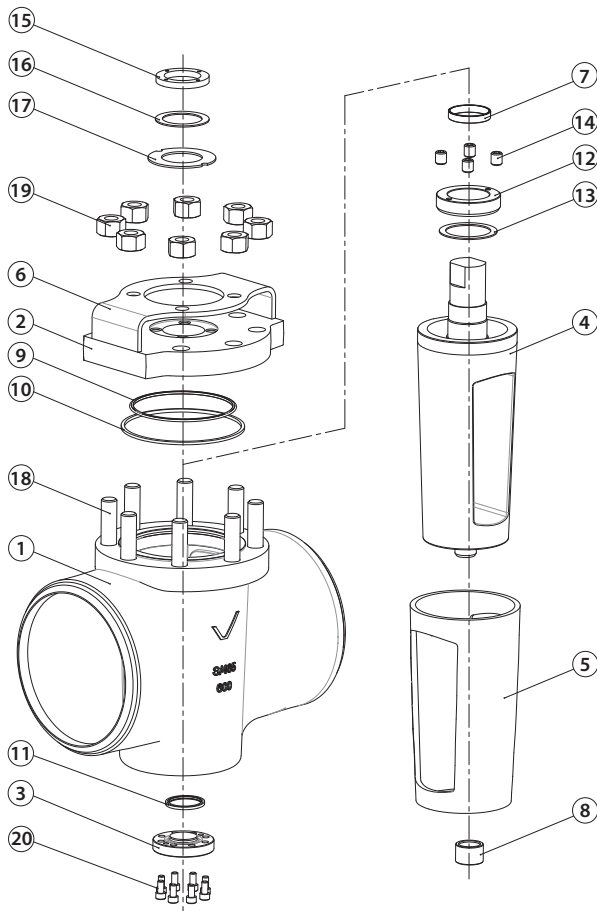
警告



- 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, 请务必确认管道系统已完全卸压并排干积水。
- 在安装、拆卸、调节或维护任何 Victaulic (唯特利) 产品之前, 请务必确认在测试期间由于阀门关闭/定位而隔离的任何设备、支管线路或管道部分已经得到识别、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。
- 阀门承压时, 请勿松动或紧固硬件; 系统承压时, 请勿敲击阀门、管道、卡箍或管件。
- 系统设计者负责验证配套部件材料与预期流体介质的适用性。阀体、阀瓣及其他浸湿部件必须与流经管道系统的材料兼容。详情请参阅相关 Victaulic (唯特利) 阀门的最新版产品手册, 或联系Victaulic (唯特利) 团队。
- 必须评估化学成分、pH值、工作温度、氯化物含量、氧气含量及流速对配套部件材料的影响, 以确认系统寿命在预期应用中可接受。

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。

465系列旋塞阀



编号	部件名称
1	阀体
2	阀盖
3	底塞
4	旋塞
5	套管
6	支架
7	顶部轴承
8	底部轴承
9	旋转密封件
10	阀体/阀盖垫片
11	底塞垫片
12	压力环
13	滑动垫圈
14	压力环定位螺钉
15	调节螺母
16	滑动垫圈
17	滑动轨道
18	阀体/阀盖螺栓
19	阀体/阀盖螺母
20	旋塞螺栓

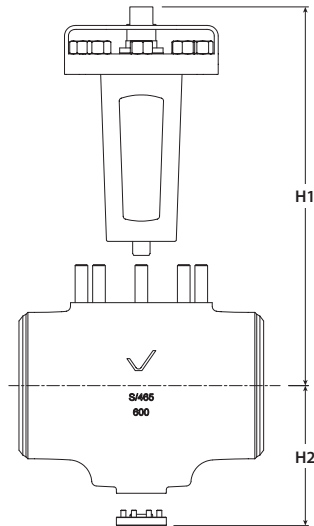
如需完整的尺寸规格、额定压力、及应用参数信息, 请参考Victaulic出版物17.36, 扫描右侧二维码即可下载



扫描二维码
访问victaulic.com
下载Victaulic
(唯特利)
出版物17.36

重要信息

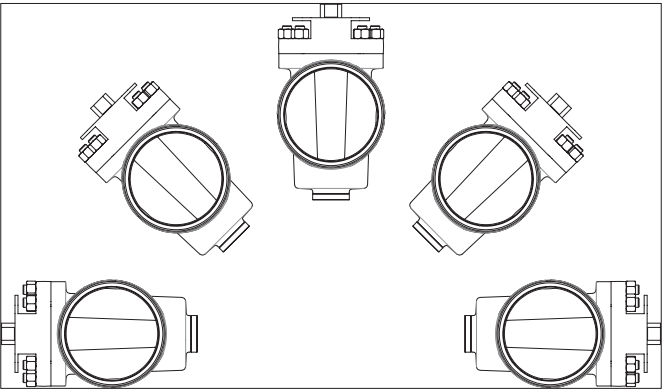
- 465系列旋塞阀专为双向应用及终端应用设计。
- 获取完整尺寸规格、额定压力及应用参数信息，请查阅Victaulic（唯特利）出版物17.36（第1页二维码可下载）。
严禁超出Victaulic（唯特利）出版物17.36中列明的性能参数及水压测试要求。
- 操作前必须确认阀门周边预留足够空间（参照下方尺寸），确保安装、操作及拆卸的安全距离。



公称直径 英寸/DN	实际外径 英寸/毫米	高度H1 英寸/毫米	高度H2 英寸/毫米
2 DN50	2.375 60.3	10.433 265.0	7.283 185.0
2½ – 3 DN32 – DN80	2.875 – 3.500 73.0 – 88.9	12.362 314.0	8.071 205.0
4 DN100	4.500 114.3	15.582 396.0	8.661 220.0
5 – 6 DN125 – DN150	5.563 – 6.625 141.3 – 168.3	17.716 450.0	9.567 243.0
8 DN200	8.625 219.1	22.047 560.0	11.102 282.0
10 DN250	10.750 273.0	27.559 700.0	13.386 340.0
12 DN300	12.750 323.9	31.693 805.0	14.173 360.0
14 DN350	14.000 355.6	33.267 845.0	14.764 375.0
16 DN400	16.000 406.4	40.551 1030.0	17.323 440.0

- 阀门可安装于垂直、倾斜或水平管道。为满足水平及倾斜管道的维护需求，安装时严禁使阀盖低于水平面。正确与错误安装方向参照下方图示。

正确安装方向



错误安装方向



- 必须设置合适的管道支架，防止阀门承受外部应力。管道布置应确保阀门在运行期间不承受推力或弯曲力。
- 安装阀门前须确认管道已精确对中并可靠支撑。
- 必须采用锁定方法，防止阀门未经授权操作。
- 严禁踩踏执行器，或将其作为支撑点/吊装点。

装卸

- 塑料运输护盖必须保留至安装前，以防密封面受损。
- 处理大型重型阀门时须确保配备对应吊装设备。吊装时需尼龙吊带环绕阀体，如下图所示。



- 严禁使用含金属部件的吊带或无防护镀层的吊具，以免损伤阀体。
- 严禁通过执行器支架或执行器本体吊装/悬吊阀门。

存储

- Victaulic (唯特利) 强制建议室内存储。若需户外存储，阀门应保存在原运输箱内，并覆盖防雨布全封闭保护。
- 存储期间运输护盖须保持原位，防止碎屑进入阀体。若护盖已拆除，安装前必须用清水彻底冲洗阀体。
- 阀门存储时，旋塞必须处于垂直“向上”位置（执行器朝上）。

阀门安装准备

- 安装前必须检查阀门是否有损伤。如有任何损伤严禁使用该阀门。
- 移除阀体上的塑料运输护盖。为防止损伤阀体密封面，严禁使用尖锐器械撬除护盖。

⚠ 危险



- 当将Victaulic (唯特利) 盲板直接连接至Victaulic (唯特利) 旋塞阀时，仅允许选用可安装球阀的盲板，并通过开启球阀验证系统是否完成卸压。
- 必须先通过盲板球阀彻底卸压，再尝试拆卸盲板。

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。

465系列旋塞阀沟槽端安装规范

⚠ 警告

- Victaulic (唯特利) 传统沟槽系统 (OGS) 端阀门，必须仅搭配符合Victaulic (唯特利) OGS规范 (出版物25.01) 的沟槽式卡箍及管道/管件安装
- Victaulic (唯特利) **STRENGTH-IN™100** 沟槽端阀门，必须仅搭配符合Victaulic (唯特利) **STRENGTH-IN™100** 规范 (出版物25.13) 的沟槽式卡箍及管道/管件安装。

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。

- 使用两个Victaulic (唯特利) 刚性卡箍及符合对应沟槽规范的管道/管件安装阀门。完整安装要求见该卡箍专属说明书 (随货配送或 victaulic.com 下载)。

465系列旋塞阀法兰连接端安装规范

⚠ 警告

- 请务必参考对应法兰连接制造商的完整安装说明。

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。

- 确认匹配的法兰密封面无划痕或变形。请使用匹配法兰所提供的法兰垫片及紧固件来装配465系列阀门 (注: Victaulic (唯特利) 不提供此类配件)。
- 应两边交替均匀拧紧紧固件，直至法兰面达到金属对金属接触状态或符合标准法兰螺栓扭矩要求 (完整要求见匹配法兰制造商说明书)。

接下页

Victaulic® (唯特利™)
MTS™ 465系列旋塞阀

465系列旋塞阀对焊端安装规范

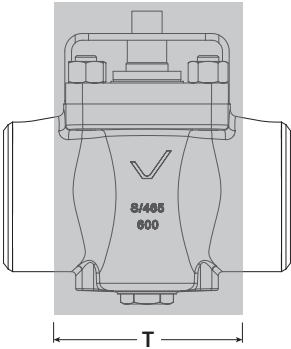


警告

- 焊接过程中必须穿戴要求的个人防护装备，并遵守所有现场焊接安全规程。
- 焊接期间必须按下列说明控制阀门与管道间温度。

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。

- 焊接过程必须严格控制温度，防止阀内套筒及密封件受损。
图示“T”尺寸区域内的温度严禁超过300°F/150°C。



公称直径 英寸/DN	实际外径 英寸/毫米	“T” 区域长度 英寸/毫米
2 DN50	2.375 60.3	4.250 108.0
2½ – 3 DN32 – DN80	2.875 – 3.500 73.0 – 88.9	6.000 153.0
4 DN100	4.500 114.3	7.000 178.0
5 – 6 DN125 – DN150	5.563 – 6.625 141.3 – 168.3	8.500 216.0
8 DN200	8.625 219.1	10.000 254.0
10 DN250	10.750 273.0	11.500 292.0
12 DN300	12.750 323.9	14.750 375.0
14 DN350	14.000 355.6	15.500 394.0
16 DN400	16.000 406.4	19.500 495.0

阀门操作规范

开关功能（隔离阀）— 严禁在流体流经阀门时操作执行器，节流工况下流量/压力差的共同作用可能会损坏PTFE内衬套。

流量/压力控制功能— 可在泵升压的节流工况中操作执行器。严禁阀门处于气蚀工况（无论气蚀程度轻重）。**注：**单级防护无法消除气蚀时，请联系Victaulic（唯特利）获取465系列阀门下游解决方案（常用配件：扩压器或孔板）。详见victaulic.com发布的出版物17.36。

检查维护规范

- 按工厂管理员或其代表要求的频率检查阀门。
- 确认阀门未承受应力，且管道精确对中和支撑到位。
- 必要时联系Victaulic（唯特利）获取专属维护细则。