

Victaulic® (唯特利™) 黄铜阀体的球阀

722系列



1.0 产品描述

供货尺寸

- ¼ – 2英寸/DN8 – DN50

最大工作压力 (+68 °F/+20 °C时)

- ¼ – ¾英寸/DN8 – DN20: 600 psi/4137 kPa/41 bar
- 1 – 2英寸/DN25 – DN50: 500 psi/3447 kPa/34 bar
- ½ – 2英寸/DN15 – DN50: ULC列表认证175 psi/1207 kPa/12 bar
- ½ – ¾英寸/DN15 – DN20: FM批准600 psi/4137 kPa/41 bar
- 1 – 2英寸/DN25 – DN50: FM批准500 psi/3447 kPa/34 bar

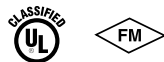
工作温度范围

- -4°F至+250 °F/-20 °C至+121 °C
- 干式饱和蒸汽的最高温度: +365 °F/-20 °C

功能

- 标准端口、内螺纹端阀, 用于开/关服务。

2.0 认证/列表



注

- 如需消防认证/列表参考指南, 请下载 publication 10.01号出版物。

如需产品安装、维护或支持信息, 请参考文档末的信息。

系统编号		位置	
提交人		日期	

规格部分		段落	
批准人		日期	

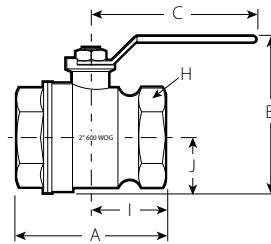
3.0 规格 – 材料

722系列黄铜阀体的球阀

- 阀体: 锻造黄铜, 符合ASTM B16
- 阀球: 黄铜, 镀铬, 符合ASTM B16
- 阀杆: 黄铜, 符合ASTM B16
- 阀座: 四氟乙烯(TFE)
- 手柄: 碳钢, 镀锌, 带乙烯基手柄
- 阀杆螺母: 碳钢, 镀锌
- 阀杆垫片: 四氟乙烯(TFE)
- O形密封环: 氟橡胶

4.0 尺寸

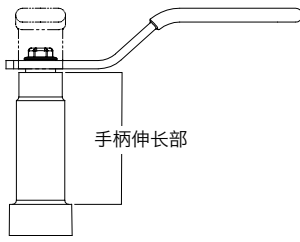
722系列黄铜阀体的球阀



尺寸		尺寸				质量
公称 英寸 DN	公称实际外部 英寸 毫米	A 英寸 毫米	B 英寸 毫米	C 英寸 毫米	F 英寸 毫米	大约 (每个) 磅 千克
1/4 DN8	0.540 13.7	1.54 39	0.77 20	1.03 26	1.65 42	0.2 0.1
3/8 DN10	0.675 17.1	1.77 45	0.88 22	1.28 33	3.07 78	0.3 0.1
1/2 DN15	0.840 21.3	2.13 54	1.06 27	1.33 34	3.07 78	0.4 0.2
3/4 DN20	1.050 26.9	2.44 62	1.22 31	1.79 45	3.78 96	0.7 0.3
1 DN25	1.315 33.7	2.95 75	1.48 37	1.95 50	3.78 96	1.0 0.5
1 1/4 DN32	1.660 42.4	3.31 84	1.65 42	2.17 55	3.78 96	1.5 0.7
1 1/2 DN40	1.900 48.3	3.66 93	1.83 46	2.68 68	5.43 138	2.1 1.0
2 DN50	2.375 60.3	4.21 107	2.11 53	2.89 73	5.43 138	2.4 1.1

4.1 可选部件

手柄伸长部 (可选)



阀门进料口尺寸	Victaulic (唯特利) 部件编码
	2英寸手柄伸长部
3/8 - 1/2英寸	P0047222XT
3/4 - 1 1/4英寸	P0067222XT
1 1/2 - 2英寸	P0147222XT

5.0 性能

C_v/K_v值:

60°F/16°C温度下水流的C_v/K_v值如下表所示。
如需更多详细信息, 请与Victaulic (唯特利) 联系。

C_v和K_v值计算公式

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

式中:

Q = 流量 (加仑/分钟)
ΔP = 压降 (psi)
C_v = 流量系数

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

式中:

Q = 流量 (立方米/小时)
ΔP = 压降 (Bar)
K_v = 流量系数

尺寸		流量
公称 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	C _v K _v
1/4 DN8	0.540 13.7	7.0 6.1
3/8 DN10	0.675 17.1	7.0 6.1
1/2 DN15	0.840 21.3	10.0 8.7
3/4 DN20	1.050 26.9	25.0 21.6
1 DN25	1.315 33.7	37.0 32.0
1 1/4 DN32	1.660 42.4	50.0 43.3
1 1/2 DN40	1.900 48.3	87.0 75.3
2 DN50	2.375 60.3	110.0 95.2

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, 则可能会导致死亡或严重人身伤害和财产损失。

7.0 参考资料

I-100: Victaulic (唯特利) 现场安装手册

产品选择和适应性的用户责任

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。Victaulic (唯特利) 建议按照当前的IMI TA安装/装配说明安装所有产品。Victaulic (唯特利) 和IMI TA保留不经通告改变产品规格、设计和标准设备的权利, 且不对此承担任何义务。

安装图示

应始终参考所安装产品的当前IMI TA安装/装配说明。对于接头和过滤器安装, 应始终参考 I-100 唯特利现场安装手册, 了解您所安装的产品。Victaulic (唯特利) 产品的每一发货包装中均附赠安装手册, 以提供全面的安装和装配资料, 也可通过我公司网站www.victaulic.com 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。