Victaulic® (唯特利™) FireLock™系列 FL-SR 标准覆盖范围、标准反应型 直立型、下垂型和嵌入式下垂型喷淋头, K2.8 (4.0)、K4.2 (6.1)、K5.6 (8.1)、K8.0 (11.5)















1.0 产品描述

标准反应直立型喷淋头				
SIN	V2861	V4261	V2703	V3401
方向	直立型	直立型	直立型	直立型
K 系数¹	2.8 英制/4.0 国际单位制	4.2 英制/6.1 国际单位制	5.6 英制/8.1 国际单位制	8.0 英制/11.5 国际单位制
连接方式	1/2" NPT/15 mm BSPT	1/2" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	3/4" NPT/20 mm BSPT/IGS
最大工作压力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)
重新命名的 GLOBE 产品	GL2861	GL4261	_	_
GLOBE 同类产品	-	-	GL5661	GL8164

标准反应下垂型喷淋头				
SIN	V2851	V4251	V2763	V3701
方向	下垂型	下垂型	下垂型	下垂型
K 系数¹	2.8 英制/4.0 国际单位制	4.2 英制/6.1 国际单位制	5.6 英制/8.1 国际单位制	8.0 英制/11.5 国际单位制
连接方式	1/2" NPT/15 mm BSPT	1/2" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	3/4" NPT/20 mm BSPT/IGS
最大工作压力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 300 psi (2070 kPa)	175 psi (1200 kPa)
重新命名的 GLOBE 产品	GL2851	GL4251	_	_
GLOBE 同类产品	_	_	GL5651	GL8156
等同于	_	_	V2707,V2727	V3405,V3423

	标准反应嵌入式下垂型喷淋头					
SIN	N V2851 V4251 V2763 V3701					
方向	下垂型	下垂型	下垂型	下垂型		
K 系数 ¹	2.8 英制/4.0 国际单位制	4.2 英制/6.1 国际单位制	5.6 英制/8.1 国际单位制	8.0 英制/11.5 国际单位制		
连接方式	1/2" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	1/2" NPT/15 mm BSPT	¾" NPT/20 mm BSPT		
最大工作压力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 300 psi (2070 kPa)	175 psi (1200 kPa)		
孔罩	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式		
重新命名的 GLOBE 产品	GL2851	GL4251	_	_		
GLOBE 同类产品	_	_	GL5651	GL8156		
等同于	_	_	V2707, V2727	V3405, V3423		

	可用的保护罩/挡板					
喷淋头	喷淋头 V28 V42 V27 V34 V37					
直立型						
下垂型						

请务必参考本文档末有关产品安装、维护或支持的任何通知。



1.0 产品描述 (续)

可用的扳手							
喷淋头	V56-2 嵌入式	V56 开口式	V27-2 嵌入式	V27 开口式	V34-2 嵌入式	V34 开口式	3/16 六角刀头
V2861 和 V4261							
V2703 和 V2763							
V3401							
V2851 和 V4251							
V2763							
V3701							

工厂静水压力试验: 100% @ 500 psi/3447 kPa/34 bar

100% @ 600 psi/4137 kPa/41 bar - 仅适用于 V2763

最小工作压力: UL/FM: 7psi/48 kPa/0.5 bar VdS: 5psi/35 kPa/0.35 bar

额定温度:请参见第 2.0 节的表格

¹ 对于 K 系数,当压力单位为 Bar 时,请将国际单位(S.I.) 乘以 10.0。

2.0 认证/列名













	直立型喷淋头认证/列名				
SIN	V2861	V4261	V2703	V3401	
公称 K 系数, 英制	2.8	4.2	5.6	8.0	
公称 K 系数,国际单位制 ²	4.0	6.1	8.1	11.5	
方向	直立型	直立型	直立型	直立型	
		核准温度	等级 °F/°C		
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C 500°F/260°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	
FM	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	
LPCB	-	-	135°F/57°C 155°F/58°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	
CE	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	
VdS	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	
CCC ZSTZ-15	-	-	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	

² 对于 K 系数, 当压力单位为 Bar 时, 请将国际单位 (S.I.) 乘以 10。

- 文件撰写时已取得的认证和列名。
- cULus 认证批准聚酯和 VC-250 为耐腐蚀涂层 (仅限配有 VC-250 的 V3401)
- FM 认证批准VC-250 为耐腐蚀涂层
- 纽约市认可 根据行政法典第 28-113 节和 OTCR 条例, 纽约市接受所有 UL 认证和/或 FM 批准的喷淋头。



2.0 认证/列名(续)













		下垂型喷淋头认证/列名		
SIN	V2851	V4251	V2763	V3701
公称 K 系数,英制	2.8	4.2	5.6	8.0
公称 K 系数,国际单位制 ²	4.0	6.1	8.1	11.5
方向	下垂型	下垂型	下垂型	下垂型
孔罩	齐平式/外伸式	齐平式/外伸式	齐平式/外伸式	齐平式/外伸式
		核准温度	等级 °F/°C	
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
FM	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
LPCB	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CE	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
Vds	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CCC ZSTZ-15	-	-	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C

² 对于 K 系数,当压力单位为 Bar 时,请将国际单位(S.I.)乘以 10。

- 文件撰写时已取得的认证和列名。
- cULus 认证批准聚酯和 VC-250 为耐腐蚀涂层(仅限配有 VC-250 的 V3401)
- FM 认证批准VC-250 为耐腐蚀涂层
- 纽约市认可 根据行政法典第 28-113 节和 OTCR 条例,纽约市接受所有 UL 认证和/或 FM 批准的喷淋头。



2.0 认证/列名(续)













ŧ	嵌入式下垂型喷淋头认证/列名				
SIN	V2763	V3701			
公称 K 系数,英制	5.6	8.0			
公称 K 系数, 国际单位制 ²	8.1	11.5			
方向	下垂型	下垂型			
 孔罩	嵌入式	嵌入式			
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C			
FM 同时适用于 ½" 和 ¾" 嵌入式孔罩	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C			
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C			
CE	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C			
VdS	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C			
ссс	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C			

² 对于 K 系数,当压力单位为 Bar 时,请将国际单位(S.I.)乘以 10。

- 文件撰写时已取得的认证和列名。
- cULus 认证批准聚酯和 VC-250 为耐腐蚀涂层(仅限配有 VC-250 的 V3401)
- FM 认证批准VC-250 为耐腐蚀涂层
- 纽约市认可-根据行政法典第 28-113 节和 OTCR 条例,纽约市接受所有 UL 认证和/或 FM 批准的喷淋头。



3.0 规格 - 材料

溅水盘:青铜

玻璃泡公称直径: 5.0 mm

加载螺钉:青铜封帽:青铜

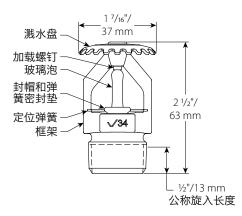
弹簧密封垫: 聚四氟乙烯 (PTFE) 涂层铍镍合金

框架: 黄铜

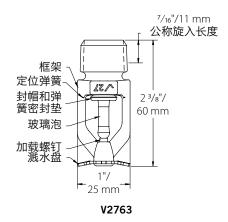
定位弹簧:不锈钢 安装扳手:球墨铸铁 喷淋头框架饰面:

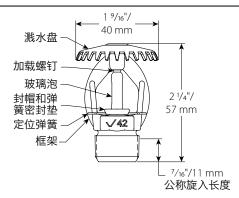
- 原色黄铜
- 镀铬
- 白色聚酯漆3、4
- 哑光黑色聚酯漆3、4
- 定制聚酯漆3、4
- VC-250⁵
- 3 货架内置式下垂型不提供此项选择。
- 4 耐腐蚀性能取得了 UL 列名。
- 5 耐腐蚀性能取得了 UL 列名和 FM 认证。

- -● 可根据请求提供抗老化孔罩。
- 有关喷淋头盒及其他附件,请参阅另附资料。

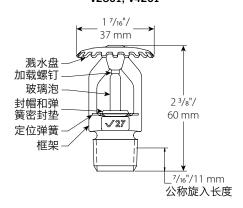


V3401

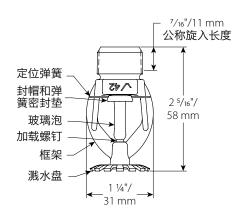




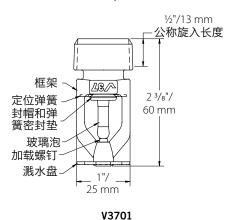
V2861, V4261



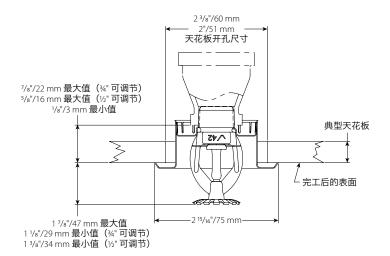
V2703



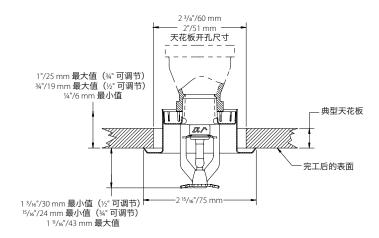
V2851, V4251



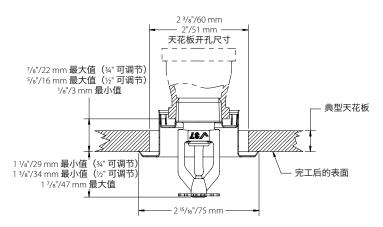
4.0 尺寸



V2851, V4251



V2763



V3701



5.0 性能

按照 NFPA、FM 数据表或任何当地标准安装和设计喷淋头。

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。
- 请佩戴防护眼镜、戴上安全帽并穿戴足部防护用品。

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坏。

- 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/ 或财产损坏。

7.0 参考资料

温度等级: 所有玻璃泡的额定温度均为自-67°F/-55°C 至下表中所示温度。

I-40: Victaulic (唯特利) FireLock™ 自动喷淋头安装与维护说明

I-V9: Victaulic (唯特利) FireLock™ IGS™ V9 型免拆快装喷淋头卡箍安装说明

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"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。

41.51-EUR-AP-CHI 20312 Rev B 更新于 2024 年 01 月 ◎ 2024 Victaulic (唯特利) 公司。保留所有权利。

