

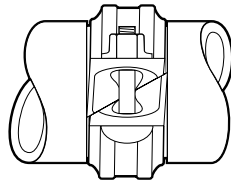
# FireLock® 刚性接头

## 005H 型

### 带 Vic-Plus™ 密封垫圈系统



专利产品



为清楚起见该图做了夸张



#### 批准/列表认证:



详细资料请参阅 Victaulic 10.01 号出版物。  
LPC 和 VdS 认证, 参见第 3 页上的说明。

#### 产品描述:

FireLock 005H 型刚性接头独特的专利倾角衬垫设计, 使接头外壳在夹紧沟槽的同时, 相互之间形成错位。这种接头通过让外壳在螺栓倾角衬垫上滑动获得刚性特性。

支撑及悬挂要求按美国国家防火协会《NFPA 13 喷淋头系统》标准执行。倾角衬垫设计允许通过拆除一个螺母/螺栓, 并让外壳旋转抱合密封圈进行装配。这一结构减少了装配过程中需要处理的部件数量。

#### 005H 型 FireLock 接头的设计和应用仅限于消防系统 Vic-Plus™ 密封垫圈系统:

Victaulic 提供了一种经流体静力学测试无需在湿管系统上现场进行润滑的密封垫圈系统。Vic-Plus 系统 (专利产品) 是干燥、清洁、无毒的。它大大缩短了安装时间, 消除了过度润滑的可能和与此相关产生的麻烦。有关补充润滑要求和干管消防系统说明, 请参阅最新版本的《Victaulic 现场安装手册 (I-100)》。

#### 工作/业主

系统编号	
位置	

#### 承包商

提交人	
日期	

#### 材料规格:

**接头外壳:** 符合 ASTM A-536 之 65-45-12 等级要求的球墨铸铁。如有特殊需求, 可提供符合 ASTM A-395 之 65-45-15 等级要求的球墨铸铁。

#### 外壳涂层: (请注明需求)

标准: 橙色瓷漆 (北美); 红色瓷漆 (欧洲)

备选涂层: 热浸镀锌

#### 接头密封垫圈: (请注明需求)

注: 可提供其它密封垫圈类型, 欲知详情, 请与 Victaulic 联系

**E 级三元乙丙橡胶 (EPDM) - A 型 Vic-Plus™ 密封垫圈系统<sup>1</sup>**

EPDM (紫罗兰色色码)。FireLock 产品已取得美国安全检测实验室公司列表认证以及工厂研究互助协会的认证, 适用于采用了 E 级 A 型 Vic-Plus™ 密封垫圈系统、在额定工作压力下的湿式及干式 (无油空气) 喷淋头工况, 且在大多数安装情况下无需现场润滑。

**L 级硅橡胶**

推荐用于最高温度达 +350° F、不含碳氢化合物的干燥热空气和某些化工应用场合。

对于干式工况, Victaulic 继续推荐使用 E 级 A 型 FlushSeal® 密封垫圈。

欲知详情, 请与 Victaulic 联系

**螺栓/螺母:** 经过热处理的镀锌碳钢, 柱头符合 ASTM A-449 物理及化学要求和 ASTM A-183 物理要求。

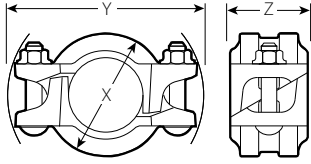
<sup>1</sup> 标准密封垫圈和 FlushSeal 密封垫圈经认证可用于温度范围在 -40° F / -40° C 的干管系统中。根据“典型”管道表面状况, 对于安装温度低于 0° F / -18° C 的工况以及所有干式系统, 或注水前要经过气密测试的系统, 推荐补充使用润滑剂。在带有凸起或凹陷焊缝或焊缝处存在缝隙或裂纹的管子上, 也可要求补充使用润滑剂。Victaulic 继续推荐使用 FlushSeal 密封垫圈, 用于干式工况。

#### 工程方

规格部分	
段落	
批准	
日期	



尺寸:



用于湿式和干式喷淋头系统, 额定压力为 350 psi/2413 kPa (用于 1 ¼ - 4 英寸/32 - 100 毫米尺寸) 和额定压力为 300 psi /2068 kPa (用于 4 ¼ - 8 英寸/108 - 200 毫米尺寸);壁厚 10 滚制开槽或壁厚 40 切削开槽或滚制开槽钢管。005H 型接头是刚性接头, 不推荐用于膨胀、收缩或有角度偏转需求的应用。

公称尺寸 英寸 毫米	实际外径 英寸 毫米	最大工作压力 <sup>1 4</sup> psi kPa	最大管端负荷 <sup>1</sup> 磅 N	允许的最大管端间隙 <sup>2</sup> 英寸 毫米	螺栓/螺母 <sup>3</sup> 数量 - 尺寸规格 英寸	尺寸			大约单重 磅 公斤
						X 英寸 毫米	Y 英寸 毫米	Z 英寸 毫米	
1 ¼ 32	1.660 42.4	350 2413	755 3370	0.05 1.2	2 - ¾ × 2 ¼	2.75 70	4.50 114	1.88 48	1.2 0.5
1 ½ 40	1.900 48.3	350 2413	990 4415	0.05 1.2	2 - ¾ × 2 ¼	3.00 76	4.75 121	1.88 48	1.2 0.5
2 50	2.375 60.3	350 2413	1550 6900	0.07 1.7	2 - ¾ × 2 ½	3.50 89	5.25 133	1.88 48	1.6 0.7
2 ½ 65	2.875 73.0	350 2413	2270 10110	0.07 1.7	2 - ¾ × 2 ½	4.00 102	5.75 146	1.88 48	1.9 .09
76.1 毫米	3.000 76.1	350 2413	2475 11010	0.07 1.7	2 - ¾ × 2 ½	4.13 105	5.75 146	1.88 48	1.9 0.9
3 80	3.500 88.9	350 2413	3365 14985	0.07 1.7	2 - ¾ × 2 ½	4.63 118	6.13 156	1.88 48	2.1 1.0
4 100	4.500 114.3	350 2413	5565 24770	0.16 4.1	2 - ¾ × 2 ½	5.75 146	7.25 184	2.13 54	3.1 1.4
108.0 毫米	4.250 108.0	300 2068	4255 18940	0.16 4.1	2 - ¾ × 2 ½	5.63 143	7.25 184	2.13 54	3.1 1.4
5 125	5.563 141.3	300 2068	7290 32445	0.16 4.1	2 - ½ × 3	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.5 2.0
133.0 毫米	5.250 133.0	300 2068	6495 28900	0.16 4.1	2 - ½ × 2 ¾	6.63 168	9.00 229	2.13 54	4.5 2.0
139.7 毫米	5.500 139.7	300 2068	7125 31715	0.16 4.1	2 - ½ × 2 ¾	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.8 2.2
6 150	6.625 168.3	300 2068	10340 46020	0.16 4.1	2 - ½ × 3	8.00 203	10.00 254	2.13 53	5.0 2.3
159.0 毫米	6.250 159.0	300 2068	9200 40955	0.16 4.1	2 - ½ × 2 ¾	7.63 194	10.00 254	2.13 54	5.5 2.5
165.1 毫米	6.500 165.1	300 2068	9955 44295	0.16 4.1	2 - ½ × 3	8.15 207	10.00 254	2.13 54	5.5 2.5
8 200	8.625 219.1	300 2068	17525 78000	0.19 4.8	2 - ¾ × 4 ¼	10.50 267	13.14 334	2.63 67	11.3 5.1

1 工作压力与管端负荷是全部内外负荷的总和, 是使用标准重量 (符合 ANSI 标准) 的钢管计算而得的, 这些钢管按 Victaulic 规范滚制开槽或切削开槽。有关其它管道的性能, 请联系 Victaulic。警告: 在唯一一次现场检测中, 最大接头工作压力可增加为表中所示数字的 1 ½ 倍, 视管道壁厚和尺寸而定。

2 图中所示的管道允许间隔尺寸仅用于系统布置。005H 型接头设计为刚性连接, 不能随管道系统的膨胀与收缩而变化。

3 螺栓所需数量与外壳段数相当。对于所有尺寸的接头, 均可根据要求提供公制螺纹尺寸的螺栓 (色码为金色)。欲知详情, 请与 Victaulic 联系。

4 005H 型接头经 VdS 和 LPC 认证, 可承受 16 bar/235 psi 的额定压力。

**认证:**

以下所给信息以出版时的最新认证数据为准。批准/列表认证按变更和/或认证机构的附加信息进行更新。有关其在其它类型管道上的性能表现以及最新认证信息, 请与 Victaulic 联系。

如需在其他管道上的性能和最新认证信息, 请与 Victaulic 联系。

相应工作压力 psi					相应工作压力 psi					相应工作压力 psi				
管道 壁厚	尺寸 英寸	UL	ULC	FM	管道 壁厚	尺寸 英寸	UL	ULC	FM	管道 壁厚	尺寸 英寸	UL	ULC	FM
5	1 ¼ - 3	175	175	175	EL	1 ¼ - 2	300	不适用	不适用	MT	1 ¼ - 2	300	不适用	不适用
10, 40	1 ¼ - 3	350	350	350	ET	1 ¼ - 2	300	不适用	不适用	STF	1 ¼ - 4	不适用	不适用	300
	5 - 8	300	300	300	EZ	4 - 6	300 <sup>5</sup>	不适用	300	稳固 螺纹	1 ¼ - 2	不适用	不适用	300
BLT	1 ¼ - 2	300	300	不适用	FF	1 ¼ - 4	不适用	不适用	300	TF	3 - 8	不适用	不适用	300
DF	1 ¼ - 4	300	300	300	GAL -7	1 ¼ - 2	300	不适用	不适用	WLS	1 ¼ - 2	300	300	不适用
DT	1 ¼ - 2	300	300	不适用	MLT	1 ¼ - 2	300	不适用	不适用	XL	1 ¼ - 3	300	300	300
EF	1 ¼ - 4	175 <sup>7</sup>	不适用	175	MF	1 ¼ - 4	300	不适用	300 <sup>5</sup>					

5 F M认证, 适用于 1 ½ - 4 英寸 管道工况。

6 UL 认证, 仅用于最大 4 英寸 管工况。

7 UL 认证, 仅用于最大 3 英寸管工况。

**安装**

请参考适用于您正在安装产品的《I-100 Victaulic 现场安装手册》。Victaulic 产品的发货包均附有各类手册, 以提供全面的安装和组装数据, 也可在 www.victaulic.com 上获得 PDF 格式的手册。

**担保**

有关担保细节, 请参阅现行价格表的担保一节, 或与 Victaulic 联系。

**说明**

该产品由 Victaulic 公司制造, 或按 Victaulic 规范制造。所有产品均应遵循 Victaulic 现行安装/装配说明进行安装。Victaulic 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或义务。

**商标**

Victaulic® 乃 Victaulic 公司注册商标。