

Victaulic® (唯特利™) FireLock™ Installation-Ready™ 管件 101、102、103、143号



101号



102号



103号



143号

1.0 产品描述

功能

- 用于消防系统的Installation-Ready™ 管件。

供货尺寸

- 1 ¼ – 2 ½英寸/32 – 65毫米和76.1毫米。

管道材料

- 碳钢，壁厚10和壁厚40。如需使用其他材料，请与Victaulic（唯特利）联系。

最大工作压力。

- 可达365 psi/2517 kPa/25 BAR

管道制备

- 滚制开槽、切削开槽。

2.0 认证/列名



如需产品安装、维护或支持信息，请参考文档末的通知。

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

管件壳体：符合ASTM A536, Grade 65-45-12要求的球墨铸铁

壳体涂层：

橙色瓷漆（北美、亚太地区）

红色瓷漆（欧洲）

选购：热浸镀锌

密封垫圈：

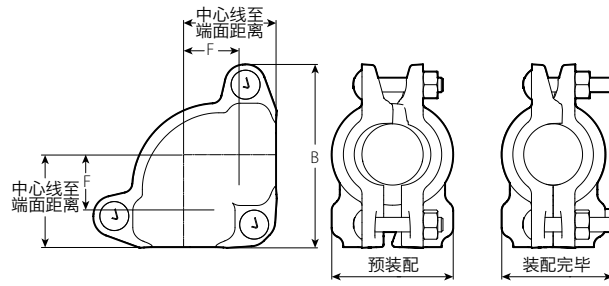
“E”级三元乙丙橡胶（EPDM）A型Vic-Plus™密封垫圈系统

三元乙丙橡胶（EPDM）（紫色色码）。FireLock产品已获得UL LLC列名和FM Approvals LLC认证，采用“E”级A型Vic-Plus™密封垫圈系统时适用于压力不超过额定工作压力的消防喷淋头应用，在多数安装条件下无需现场润滑。

螺栓/螺母：碳钢椭圆颈轨道螺栓，符合ASTM A449（英制）和ISO 898-1之9.8级（公制）所规定的物理和化学要求。碳钢六角螺母，符合ASTM A563 Grade B（英制）和ASTM A563M Class 9（公制）所规定的物理和化学要求。轨道螺栓和六角螺母，按照ASTM B633 ZN/FE5, finish Type III（英制）或Type II（公制）进行电镀锌。

4.0 尺寸

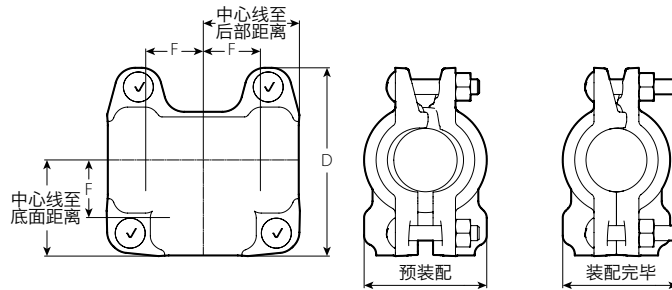
101号90°弯头



尺寸		螺栓/螺母		尺寸					重量
公称	实际	数量	尺寸	F	中心线至	B	预装配	装配	大约
英寸	外径			伸出尺寸	端面距离				
DN	毫米		英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	磅
			毫米						千克
1 ¼	1.660	3	3/8 x 2	1.50	2.44	4.75	3.19	2.88	3.2
DN32	42.1		M10 X 50	38	62	121	81	73	1.4
1 ½	1.900	3	3/8 x 2	1.56	2.56	5.000	3.50	3.06	3.7
DN40	48.3		M10 X 50	40	65	127	89	78	1.7
2	2.375	3	7/16 x 2.75	1.88	2.81	5.63	4.19	3.63	5.4
DN50	60.3		M11 X 69	48	71	143	106	92	2.5
2 ½	2.875	3	7/16 x 2.75	2.13	3.06	6.13	4.63	4.06	6.4
	73.0		M11 X 69	54	77	156	118	103	2.9
DN65	3.000	3	M11 x 69	2.19	3.13	6.19	4.75	4.19	6.6
	76.1			56	80	157	121	106	3.0

4.1 尺寸

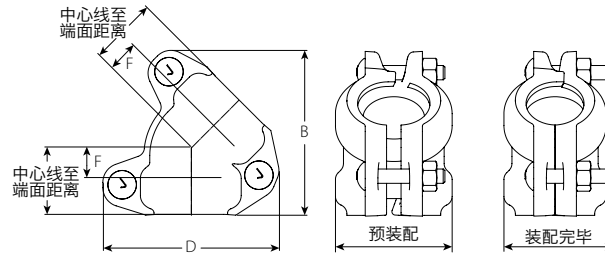
102号三通



尺寸		螺栓/螺母		尺寸					重量	
公称	实际	数量	尺寸	F	中心线至	中心线至	D	预装配	装配	大约
英寸	外径			伸出尺寸	底面距离	后部距离				
DN	毫米		英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	磅
			毫米							千克
1 ¼	1.660	4	3/8 x 2	1.50	2.44	2.44	4.75	3.19	2.88	4.2
DN32	42.4		M10 X 50	38	62	62	121	81	73	1.9
1 ½	1.900	4	3/8 x 2	1.56	2.56	2.56	5.00	3.50	3.06	4.6
DN40	48.3		M10 X 50	40	65	65	127	89	78	2.1
2	2.375	4	7/16 x 2.75	1.88	2.88	2.88	5.50	4.19	3.63	6.4
DN50	60.3		M11 X 69	48	73	73	140	106	92	2.9
2 ½	2.875	4	7/16 x 2.75	2.13	3.13	3.13	6.00	4.63	4.06	7.5
	73.0		M11 X 69	54	80	80	152	118	103	3.4
DN65	3.000	4	M11 x 69	2.19	3.19	3.19	6.19	4.75	4.19	7.8
	76.1			56	81	81	157	121	106	3.5

4.2 尺寸

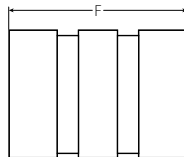
103号45°弯头



尺寸		螺栓/螺母		尺寸				重量		
公称 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	数量	尺寸 英寸 毫米	F 伸出尺寸 英寸 毫米	中心线至 端面距离 英寸 毫米	B 英寸 毫米	D 英寸 毫米	预装配 英寸 毫米	装配 完毕 英寸 毫米	大约 (每个) 磅 千克
1 ¼ DN32	1.660 42.4	3	3/8 x 2 M10 X 50	0.81 21	1.81 46	4.38 111	4.69 119	3.19 81	2.88 73	2.8 1.3
1 ½ DN40	1.900 48.3	3	3/8 x 2 M10 X 50	0.94 24	1.88 48	4.50 114	4.81 122	3.44 87	3.06 78	3.1 1.4
2 DN50	2.375 60.3	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.00 25	2.00 51	5.00 127	5.44 138	4.19 106	3.63 92	4.4 2.0
2 ½ DN65	2.875 73.0	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.13 29	2.06 52	5.38 135	5.94 151	4.63 117	4.06 103	4.9 2.2
	3.000 76.1	3	M11 x 69	1.13 29	2.13 54	5.50 140	6.13 156	4.75 121	4.19 106	5.1 2.3

4.3 尺寸

143号接口短节 (管件至管件连接)



尺寸		尺寸	重量
公称 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	伸出尺寸 F 英寸 毫米	大约 (每个) 磅 千克
1 ¼ DN32	1.660 42.4	2.375 60	0.4 0.2
1 ½ DN40	1.900 48.3	2.375 60	0.5 0.2
2 DN50	2.375 60.3	2.375 60	0.7 0.3
2 ½ DN65	2.875 73.0	2.375 60	1.1 0.5
	3.000 76.1	2.375 60	1.2 0.5

5.0 性能

摩擦流动数据

尺寸		流动数据 - 摩擦阻力			
		弯头		102号三通	
公称 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	101号 90°弯头 英尺 米	103号 45°弯头 英尺 米	支管 英尺 米	主管 英尺 米
1 ¼ DN32	1.660 42.4	2.8 0.9	0.4 0.1	3.1 0.9	0.6 0.2
1 ½ DN40	1.900 48.3	2.9 0.9	0.6 0.2	4.0 1.2	0.7 0.2
2 DN50	2.375 60.3	3.0 0.9	1.1 0.3	5.8 1.8	1.1 0.3
2 ½ DN65	2.875 73 3.000 76.1	3.1 0.9	1.5 0.5 1.6 0.5	7.6 2.3 8.1 2.5	1.4 0.4 1.5 0.5

最大工作压力

尺寸		cULus		FM		Vds	LPCB
公称 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	壁厚10 psi kPa	壁厚40 psi kPa	壁厚10 psi kPa	壁厚40 psi kPa	psi kPa	psi kPa
1 ¼ DN32	1.660 42.4	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
1 ½ DN40	1.900 48.3	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
2 DN50	2.375 60.3	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
2 ½ DN65	2.875 73 3.000 76.1	300 2068 300 ¹ 2068	300 2068 不适用	365 2517 365 2517	365 2517 不适用	- 363 2500	363 2500 363 2500

¹ 获得cULus列名，适用于EN 10217 2.9毫米壁厚管道

6.0 通知

不适用 – 如有任何问题，请与Victaulic（唯特利）联系。

7.0 参考资料

不适用 – 如有任何问题，请与Victaulic（唯特利）联系。

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“已获专利”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。

注

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）产品的每一发货包装中附赠安装手册，以提供全面的安装与装配资料，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）公司或其附属实体在美国和/或其他国家的商标或注册商标。