

Reliable®

J168型 标准响应 直立型洒水喷头 (SIN RA1124)

注意：该洒水喷头是UL列名的控制型密度面积洒水喷头。

特征：

1. 使用标准响应中心支柱焊锡传感器。
2. 165°F (74°C) , 212°F (100°C) 和286°F (141°C) 的额定温度。
3. 提供黄铜, 铅涂层, 蜡涂层和蜡在铅涂层上的光洁度。
4. 可在低得多的压力下对所有用房提供更高的流量, 尤其是在高密度应用中, 例如对高堆仓储的保护。
5. 根据NFPA 13限制塑料托盘应用的密度增加。

列名和认证

1. 已获得Underwriters Laboratories Inc.列名和加拿大UL认证 (cULus) , 覆盖仓储类应用。
2. NYC MEA 258-93-E
3. FM批准用作储水喷头。

技术数据

应用领域

湿式, 干式和预作用式洒水系统

火险

NFPA 13规定的普通、特别火险和仓储用房

有关洒水喷头的间距, 位置和密度/面积流量的计算, 请参阅NFPA 13

最低工作压力

残留7 psi (0.5 bar) (流动)

最大工作压力

额定175 psi (12.1 bar)
工厂测试到500 psi (34, 5 bar)

排放系数 (K因子)

$K = 16.8 \text{ GPM} / \text{磅}^{1/2} \text{ (242 LPM / 巴)}^{1/2}$

管道螺纹连接

$3/4 \text{ NPT (R}^{3/4})$

总长度

$3^{11}/8$ 英寸 (79.4毫米)



J168型直立型洒水喷头

产品描述

Reliable J168型自动洒水喷头在结构压缩原理上采用了中心支撑焊料。易熔合金被不锈钢球捕获在焊料盒的圆柱体中。当易熔合金熔化时, 球会移动到圆柱体中, 从而使圆柱体与中心支杆分离。发生这种情况时, 释放杠杆使之从洒水喷头上弹起, 使所有操作部件离开水道, 让溅水盘能够以半球形分配出水。

Reliable J168型 16.8 K系数洒水喷头已通过全面消防测试, 符合保护货架和高堆仓储的条件。

订购信息

具体说明:

1. J168型直立型
2. 额定温度 (参见第2页)
3. 饰面 (参见第2页)
4. J1型安装扳手

设计标准

FM认证要求

Reliable标准响应标准喷雾式J168, K-16.8直立型洒水喷头经认证可根据FM数据表8-9和2-0安装。(FM指南可能与UL和C-UL列名标准不同)。

cULus列名要求

Reliable标准响应J168直立型洒水喷头已获得cULus列名用于达到特别火险(包括)的用房等级(根据NFPA 13进行水压计算的湿式或干式系统),在湿式或干式系统中的最小工作压力为7 psi (48.3 kPa)。使用NFPA 13中提供的标准洒水喷头定位要求和密度/面积洒水喷头保护标准。

此外:

J168洒水喷头已通过cULus认证,可用于NFPA 13中定义的高堆仓储用房。该洒水喷头可用于保护实心堆垛式、货盘式、货架仓储式(单排、双排、多排和便携式)、大箱和搁板仓储,包括但不限于:封装或非封装的I-IV级和纸盒装发泡或非发泡以及裸露非发泡A或B组塑料。用于根据NFPA 13进行水压计算的湿式或干式系统,最小工作压力为7 psi (0.5 bar)。使用NFPA 13中提供的标准洒水喷头定位要求和密度/区域洒水喷头保护标准,以应对高堆仓储用房。

有关建筑物高度、仓储高度、洒水喷头与商品的间隙、仓储布置、商品等级以及所需的设计密度更低或更高的各种组合的特定要求,请参阅NFPA 13。

注意: J168型洒水喷头可在NFPA13或FM指南允许的任何应用场合或建筑物高度中使用。J168是标准响应标准喷淋洒水喷头,具有较大的K系数,可在较低压力下提供更大的水流量。

安装

J168型直立型洒水喷头的安装方法如下:

- 仅以直立位置安装。
- 在NPT螺纹上涂上管螺纹密封剂,用手拧紧到喷头接头中。
- 只能通过扳手凸台安装洒水喷头。
- 用专用的J1洒水喷头扳手拧紧。
- 可以使用14-20 ft.lbs的扭矩获得 $\frac{3}{4}$ NPT (R $\frac{3}{4}$) 防漏密封接头。
- 较高的扭矩可能会损害洒水喷头的密封性或功能完整性。

维护

应检查J168型洒水喷头,并根据NFPA 25维护洒水喷头系统。请勿使用肥皂水、氨水或任何其他清洁液清洁洒水喷头。使用软刷或轻柔吸尘清除灰尘。卸下任何已喷漆或有任何损坏的洒水喷头(出厂时喷漆的除外)。应保留备用的洒水喷头,以快速更换损坏或发生过动作的洒水喷头。在安装之前,洒水喷头应保存在原始的纸箱和包装中,直到使用为止,以最大程度地减少洒水喷头的损坏,这些损坏会导致不正常动作或不动作。

额定温度

等级	洒水喷头额定值		最大环境温度		框架颜色
	°F	°C	°F	°C	
普通	165	74	100	38	无色
中温	212	100	150	66	白色
高温	286	141	225	107	蓝色

特殊应用饰面

镀铅	165°F (74°C)、212°F (100°C) 和 286°F (141°C)
涂蜡 ^{(1) (2)}	额定温度 165°F (74°C) 透明蜡, 212°F (100°C) 棕色蜡。
镀铅后 涂蜡 ^{(1) (2)}	165°F (74°C) 透明蜡, 212°F (100°C) 棕色蜡。

⁽¹⁾ 当最高环境温度不超过150°F (66°C) 时,可以在286°F (141°C) 的洒水喷头上使用212°F (100°C) 的棕色蜡。

⁽²⁾ 未经FM认证。

小心: 必须根据应用NFPA标准以及其他具有管辖权的机构的标准来安装和维护Reliable标准响应J168直立型洒水喷头。



J1型扳手

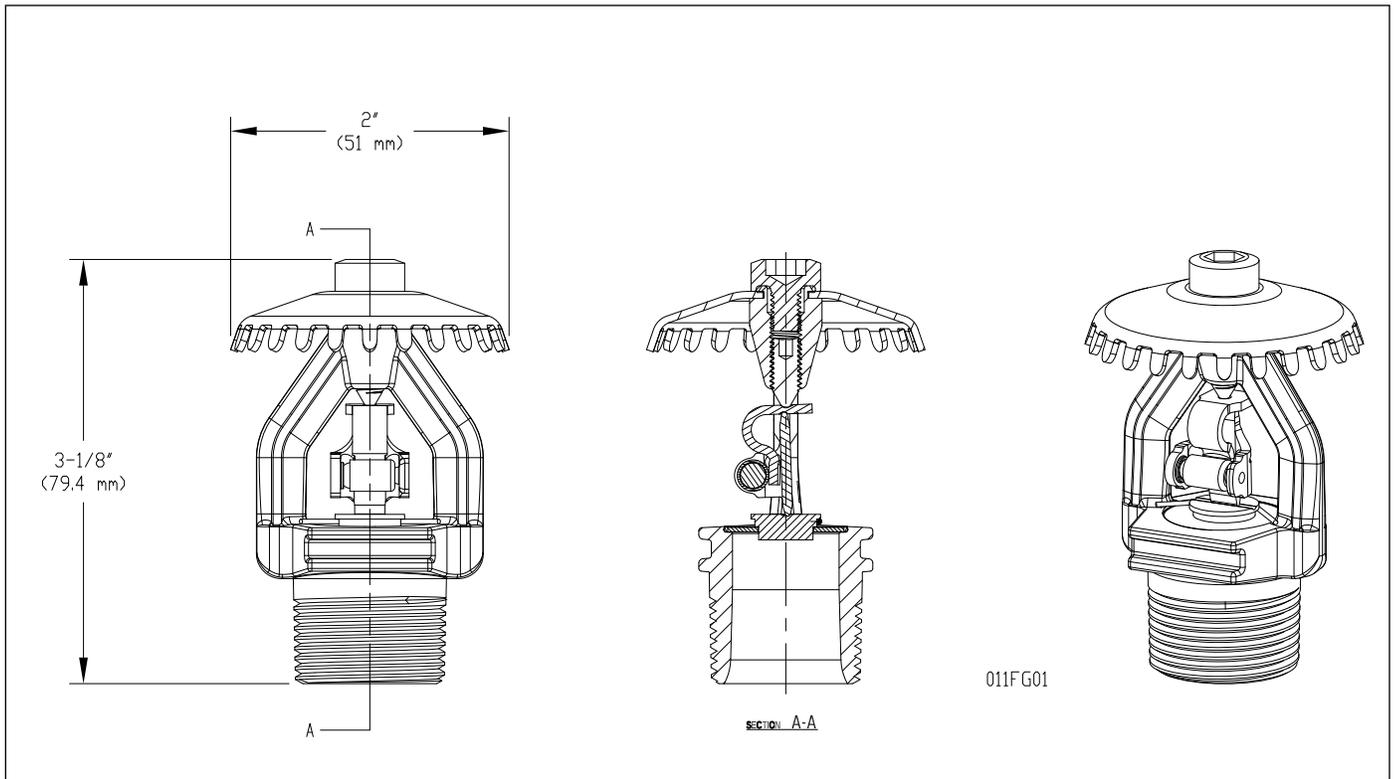


图1

J168型技术数据

表A

项目	描述
洒水喷头识别号 (SIN)	RA1124
K系数US (公制)	16.8 (240)
螺纹尺寸	3/4" (ISO 7-R3/4)
洒水喷头方向	直立型
最大工作压力, psi (bar)	175 psi (12bar)

仓储类型	NFPA	FM GLOBAL
洒水喷头类型	CMDA	仓储
响应类型	SR	SR
系统类型	湿式、干式和预作用	湿式、干式和预作用
额定温度F (C)	165,212,286 (74,100,141)	165,212,286 (74,100,141)
屋顶结构	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
天花板坡度	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
最大覆盖面积	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
最小覆盖面积	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
最大间距	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
最小间距	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
到商品的最小间隙	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
洒水喷头到天花板的距离	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
I-IV类及纸盒装非发泡塑料开架式、单、双、多排或便携式货架仓储	参见NFPA 13	参见FM 2-0和8-9
I-IV类及纸盒装非发泡塑料实心堆垛或货盘式仓储	参见NFPA 13	参见FM 2-0和8-9
闲置货盘仓储	参见NFPA 13	参见FM 2-0、8-9和8-24
橡胶轮胎仓储	参见NFPA 13	参见FM 2-0和8-3
卷纸仓储	参见NFPA 13	不适用
易燃液体仓储	参见NFPA 30	参见FM 7-29和8-9
气雾剂仓储	参见NFPA 30B	参见FM 7-31
便携式货架中的汽车零部件	不适用	不适用

本公告中介绍的设备的安装应根据美国国家消防协会、工厂互助研究公司或其他类似组织的最新发布标准以及政府法规的规定（适用时）进行。由Reliable生产和分销的产品已保护生命和财产超过90年。

制造商

Reliable[®]

Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.
 (800) 431-1588
 (800) 848-6051
 (914) 829-2042
www.reliablesprinkler.com

销售办事处
 销售传真
 公司办事处
 网址



再生
纸

修订行指出有更新数据或新数据。

EG. 美国印刷07/19

零件号9999970290