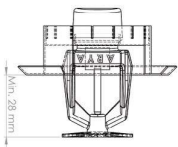


قاب اسپرنکلر

قاب اسپرنکلر کمک می‌کند تا درزها و شکاف‌های ایجاد شده در محل نصب اسپرنکلر به خوبی پوشش داده شود. مکانیزم اصلی فعال شدن اسپرنکلر، رسیدن جریان حرارتی به حباب شیشه‌ای و رسیدن دمای محیط به دمای عملکرد اسپرنکلر است. به این ترتیب قاب اسپرنکلر جلوی فرار جریان حرارتی ناشی از آتش سوزی را می‌گیرد. پس وجود قاب باعث عملکرد بهتر اسپرنکلر آتش نشانی می‌شود.

همچنین کاربرد دیگر این قاب‌ها افزودن زیبایی به اسپرنکلرهاست. قابهای اسپرنکلر آریا در رنگ‌ها و پوشش‌های آبرنگی مختلف و چشم نواز قابلیت تولید دارد.

مناسب برای سایزهای مختلف اسپرنکلر آریا 3/8، 1/2 و 3/4 اینچ تولید در انواع پوشش رنگ پلی استر مشکی و سفید و آبکاری طلایی و نقره‌ای (کروم) پوشش کامل شکاف‌ها در محل نصب اسپرنکلر جهت تضمین کارکرد صحیح اسپرنکلر براساس استاندارد NFPA13 ساخته شده با فولاد کششی با کیفیت



جعبه یدکی اسپرنکلر

مخصوص نگه داری اسپرنکلرهای یدکی و سایر لوازم جانبی اسپرنکلر
تعمیه محل قرارگیری آچار نصب، آچار قاب و محل قرارگیری اسپرنکلرها به تعداد مورد نیاز بر اساس استاندارد
طراحی زیبا و بدنه فولادی مقاوم
قابلیت نصب بر روی دیوار
رنگ پودری الکترواستاتیک
آچار مخصوص نصب اسپرنکلر
مخصوص نصب انواع اسپرنکلر (بالازن، پایین زن، دیواری و...)
بدنه فولادی مستحکم با دسته روکش دار جهت استفاده آسان
قابلیت تعمیم فرم اطلاعات ملحقات بر روی درب



آچار مخصوص قاب اسپرنکلر

مخصوص نصب انواع اسپرنکلر در داخل قاب
پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
سهولت در نصب انواع اسپرنکلر
قابلیت استفاده با آچار معمولی و آچار بکس



آچار فولادی

مخصوص نصب کلیه اسپرنکلرها
آبرنگی شده به همراه پوشش دسته با روکش مخصوص



اسپرنکلر مخفی با کاور محذب

نصب اسپرنکلرهای آتش نشانی در بسیاری بناهای لوکس با طراحی‌های چشم‌نواز معماران نکته سنج، از منظر زیبایی شناسی المان مزاحمی محسوب می‌شود. حضور یک قطعه چند وجهی فلزی، با پره‌های منحرف کننده جریان و حباب شیشه‌ای رنگی، علیرغم اعمال رنگ و پوشش هماهنگ با سقف، ناخودآگاه یکپارچگی پروژه و زحمات طراحان داخلی را مخدوش نموده و صرفاً زایدی از آرا دهنده از نگاه آرشیکت‌های مینیمالیست به حساب می‌آید که ناخواسته نظر بیننده را به خود جلب کرده و جواس او را پرت می‌کند. اسپرنکلرهای مخفی با قاب محذب آریا، با هدف رفع این مشکل و نگاه ویژه به محدودیت‌های اقتصادی سازندگان بنا طراحی شده است. این اسپرنکلر از دو بخش بدنه اصلی و کاور محذب تشکیل شده است. کاور محذب این اسپرنکلرها به گونه‌ای طراحی شده که مجموعه کامل موتوآری اسپرنکلر شامل بدنه، پره‌های منحرف کننده جریان آب، حباب شیشه‌ای و بخش رزوه شده را از یکسو و از سوی دیگر تمامی تاهم‌گونی‌های ناشی از نصب اسپرنکلر شامل فضای ایجاد شده در اثر برش نامناسب سقف کاذب، بیرون زدگی‌های اولیه و شیلنگ‌های انشعابی کنده شدن گچکاری اطراف اسپرنکلرها نصب شده و ... را به طور همزمان می‌پوشاند.

مشخصات و کاربردها

- جدایش کاور پیش از رسیدن دمای محیط به دمای عملکرد اسپرنکلر (ترانس دمایی ۱۰ درجه سانتیگراد)
- حفاظت اسپرنکلر در برابر ضربه در محیطهایی با سقف کوتاه مانند سالن‌های ورزش و تمرین یا خانه‌های بازی کودکان
- قابلیت اعمال انواع پوشش‌های دکوراتیو بر روی کاور جهت حفظ یکپارچگی هویت بصری در پروژه‌های گرانتی
- صرفه اقتصادی بالا در مقایسه با سایر اسپرنکلرهای مخفی

در آخر لازم به ذکر است براساس استاندارد NFPA 13 که معتبرترین آیین نامه در مورد نصب انواع اسپرنکلر است، دفلکتور اسپرنکلر حداقل باید ۱ اینچ (۲۵.۴ سانتی‌متر) از سقف فاصله داشته باشد. اما برخی از اسپرنکلرهای مخفی به دلیل استفاده از کاور تخت و کاورهای نامناسب، چنین الزامی را رعایت نکرده و الگوی پاشش موثری هنگام فعال شدن ندارند. اسپرنکلر مخفی با کاور محذب آریا برای اولین بار در ایران این مشکل را با یک راه حل اقتصادی برطرف نموده است.



A	B	C	D	E	F	G
24.52	17	59.2	84	1/2" NPT	60	18

مشخصات فنی اسپرنکلرهای مخفی با قاب محذب آریا:

- نوع پوشش اسپرنکلر: انتخابی
- رزوه: 1/2 اینچ NPT
- جنس بدنه قاب: فولاد و برنج
- جنس فنر: آلیاژ نیکل
- لایم: بوتکتیک/ دمای ذوب بسته به دمای کاری اسپرنکلر
- پوشش قاب: انواع رنگ‌های پلی استر مات، آبکاری کروم، آبکاری طلایی
- قابلیت سفارشی سازی پوشش قاب برای محیط‌های مستعد خوردگی وجود دارد.
- استاندارد مرجع: NFPA 13, UL199, EN 12253, ISIRI 22253

جهت سهولت در نصب اسپرنکلر مخفی با قاب محذب، می‌توان از آچار قاب اسپرنکلر استفاده نمود. طراحی منحصر به فرد این آچار قاب به گونه‌ای است که اسپرنکلر جهت نصب، روی پله آچار سوار شده و دیگر نیازی به تنظیم همزمان آچار و بدنه اسپرنکلر در هنگام نصب نیست. همچنین این آچار به گونه‌ای طراحی شده است که با آچارهای معمولی و آچارهای بکس سازگاری کامل دارد.