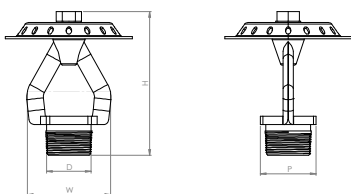


SPRINKLER

اسپرینکلر

اسپرینکلر ESFR بالزن



D(in)	W(mm)	H(mm)	P(mm)
3/4 NPT	47.89	82.7	32



اسپرینکلر ESFR آریا

اغلب حوادث آتش سوزی که در انبارها و محلهای انباشت کالاهای مختلف اتفاق می افتد، آتش سوزیهای مهیبی هستند که مهار و اطفای آنها بسیار دشوار است. به همین دلیل به اسپرینکلری نیاز بود تا هم سریع وارد عمل شود و از گسترش آتش سوزی جلوگیری کند؛ هم اینکه اندازه قطرات آب خارج شده از آن بزرگتر باشد تا اندازه حرکت بالتری داشته و احتمال رسیدن قطرات آب به مرکز آتش بیشتر باشد. و در آخر نیاز به اسپرینکلری بود که حجم آب بیشتری را در هر دقیقه بر روی حریق تخلیه کند.

معرفی اسپرینکلر ESFR

اسپرینکلر ESFR (Suppression Fast Response) یا زود اطفای کننده واکنش سریع برای تحقق چنین شرایطی با به عرصه سیستمهای اطفای حریق آبی نهاد. بدین ترتیب این اسپرینکلرها با حباب شیشهای حساس به دما از نوع واکنش سریع، مجرای خروجی آب بزرگتر نسبت به اسپرینکلرهای معمولی و دفلکتور با طراحی ویژه تمامی ویژگیهای مورد نیاز را به نحو مناسبی برآورده کردند تا گامی بزرگ در راستای ارتقای ایمنی در برابر حریق انبارهای کال برداشته شود.

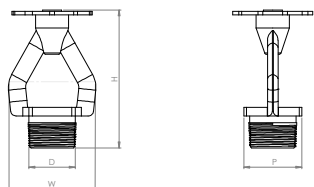
مزیت‌های اسپرینکلر ESFR آریا

اسپرینکلر ESFR آریا همچون سایر اسپرینکلرهای آریا براساس استانداردهای روز دنیا طراحی، تولید و آزمون می‌شود. این اسپرینکلرها با قسمت حساس به دمای دفلکتور منحصر به فرد تمامی خنایهای عملکردی سایر اسپرینکلرها در فضاهای انباری را برطرف کرده و آسودگی خیال را برای انواع مختلف انبارها و سوله ای انباشت کال فراهم می‌کند.

مهمترین وجه تمایز این اسپرینکلرها عبارتند از:

- با نصب اسپرینکلر ESFR سطح ایمنی در برابر حریق به نحو چشمگیری در انبارها افزایش می‌یابد.
- این اسپرینکلرها تا ۳ برابر ضریب تخلیه بیشتری نسبت به سیستمهای اسپرینکلر معمول دارند.
- قطرات آب خارج شده از این اسپرینکلرها نسبت به اسپرینکلرهای معمولی درشتتر بوده و طبعاً اثرگذاری بیشتری در فرآیند اطفای حریق خواهند داشت.
- در بسیاری از موارد بخصوص در انبارهای با ارتفاع انباشت بالا، نیاز کمتری به نصب اسپرینکلر در داخل قفسهها و کمدها خواهید داشت. بدین ترتیب مشکل فعال شدن ناخواسته اسپرینکلرها ناشی از جابجایی کالها، برطرف خواهد شد.
- این سیستم می‌تواند طیف وسیعی از انواع کالاهای انباری را در برابر خطر آتش سوزی ایمن کند. از کالاهای با خطر آتش سوزی کم و متوسط تا کالاهایی با خطر آتش سوزی بالا مانند پلاستیک و کاغذ و چوب قابل استفاده است.
- اسپرینکلرهای معمولی اغلب به کنترل آتش سوزی می‌پردازند. اما اسپرینکلرهای زود اطفای کننده واکنش سریع (ESFR) همانطور که از نامشان پیداست به هدف اطفای کامل آتش سوزی طراحی شده‌اند.

اسپرینکلر ESFR پایین زن



D(in)	W(mm)	H(mm)	P(mm)
3/4 NPT	47.89	76.5	32



مشخصات فنی

- جنس بدنه: آلیاژ برنج مقاوم به خوردگی
- جنس دفلکتور: مس
- تولید در دو نوع بالزن و پایین زن
- آبکاری: کروم نیکل جهت افزایش مقاومت به خوردگی
- حداکثر فشار کاری: 12 bar
- رزوه: NPT 3/4
- ضریب تخلیه: K-factor: 14
- فشار هیدرواستاتیک آزمون: 35 bar
- فشار نهایی: 48 bar
- عامل حساس به حرارت: حباب شیشه ای DAY-IMPEX941
- حساسیت(RTI): ۲۵
- استانداردهای مرجع: NFPA 13 - UL 1767