

Concealed Sprinkler

Model: HS 400

بارنده مخفی (دکوراتیو) مدل HS 400

هارنس مدل HS-400، بارنده های مخفی خودکار (افشانه آب) با حباب شیشه ای هستند که مطابق با استاندارد ها و گواهینامه های داخلی (سازمان ملی استاندارد ایران) ۱-۲۲۲۵۳ و بین المللی مانند UL, FM, LPCB, VDS, CE طراحی و تولید شده اند. بارنده های حریق استاندارد بایستی مطابق ضوابط بین المللی مانند NFPA یا EN۱۲۸۴۵ و الزامات سازمان متولی آتش نشانی و نظام مهندسی طراحی و نصب گردند. بارنده های مخفی، الگوی پاشش نیم کروی را در زیر صفحه منحرف کننده خود ایجاد می کنند. در شرایط حریق، حرارت موجب می شود تا مایع در حباب شیشه ای منبسط شود که باعث ترکیدن حباب و رها سازی مکانیزم دقیق آب بندی بارنده (شامل فنر ارتجاعی صفحه نشیمن حباب) و پاشش آب می گردد. آب پس از برخورد با صفحه منحرف کننده با الگوی ثابت و یکنواخت به سمت آتش اسپری می شود که باعث اطفاء و یا کنترل حریق می گردد.

Concealed Sprinkler Identification Number HS-400 (Standard). All Harness sprinklers are manufactured with the time proven PTFE coated Belleville washer seal used by all major sprinkler manufacturers to ensure long life and safe operation. The concealed sprinkler head is specifically designed to deliver excellent aesthetic appeal to the discerning designer. Our smaller, low profile cover plate ensures that the product is less obtrusive than other designs and the plate is available in a wide range of designer colours. One piece design, with up to 1/2inch(12mm) adjustment allows installation and testing of the system prior to installing the cover plate. Available in quick response and standard response for all applications.



ضریب پاشش	80 (5.6)
سایز بارنده	1/2" NPT
سرعت عملکرد و سایز حباب	استاندارد - 5mm - واکنش سریع - 3mm
درجه حرارت عملکرد حباب	57°C - 68°C - 79°C - 93°C - 141°C - 182°C
سایز پوشش صفحه	68mm diameter
فشار کاری	12.1 bar (175 psi)
جنس آلیاژ بدنه و کفی کلاهک مخفی	برنج به روش فورج و کفی مخفی به رنگ سفید استیل یا چوب و رنگ بندی بسته به سفارش
گواهینامه	ISIRI - UL Glass Bulb
K FACTOR	80 (5.6)
STANDARD THREAD SIZE	1/2" NPT
RESPONSE TYPE -BULB	Standard Response - 5mm - Quick Response - 3mm
OPERATION TEMPERATURE	57°C - 68°C - 79°C - 93°C - 141°C - 182°C
COVER PLATE SIZE	68mm diameter
MAXIMUM WORKING PRESSURE	12.1 bar (175 psi)
FRAME CEILING COVER PLATE	Brass Forged, White, Steel, Wood Custom colours
APPROVALS	UL Glass Bulb - ISIRI

Concealed Sprinkler

Model: HS 400

بارنده مخفی (دکوراتیو) مدل HS 400

عملکرد بارنده:

با توجه به اینکه در کلیه فضاها نیاز به بارنده می باشد بایستی مطابق استاندارد ها و ضوابط از بارنده های معتبر و با استاندارد های داخلی و یا بین المللی استفاده گردد که بتواند فشار کاری مورد نیاز را تحمل نموده و همچنین به صورت اشتباه و با خطا عمل ننماید و همچنین عملکرد صحیح داشته باشد .

بعد از نصب بارنده های معمولی زائده ای از سقف بیرون آمده و در معماری و ظاهر ساختمان تاثیر گذار می باشد و باتوجه به اینکه حباب بارنده بیرون از سقف و بدون محافظ می باشد در صورت ضربه و یا حرارت عمدی عمل نموده و حجم زیادی از آب را در ساختمان تخلیه می نماید و از آنجائیکه مجرای خروجی آب تعبیه نشده و کف ها نیز ایزوگام و... نگردیده است برای کل ساختمان و سازه مشکلات عدیده ای را به وجود می آورد . بنابراین توصیه می گردد از بارنده های مخفی که به صورت توکار مانند شکل نصب می گردد استفاده شود.

عملکرد بارنده به نحوی است که در دمای ۵۷ درجه کفی از کاور مخفی جدا شده و خورشیدی (Deflector) توسط پین ها به پایین می افتد و حباب شیشه ای حساس به حرارت زمانی که دمای محیط به دمای عملکردی می رسد ، شکسته شده و مسیر آب را باز می کند و آب بر روی صفحه منحرف کننده به صورت یکنواخت جاری می شود تا چتر پوشش را ایجاد نماید و موجب اطفای یا کنترل آتش می گردد.

Sprinkler Operation

The sprinkler operating device is a state of the art, heat responsive frangible glass bulb. Once the operating temperature is reached the bulb shatters, opening the waterway and water flows over the deflector for smooth distribution over the design area of the sprinkler head.

Coverage

Standard coverage is dependent on individual national approvals.

If in doubt, contact the authority having jurisdiction.

NFPA - Light Hazard 225 Square Feet (20.9 Sq.M)

-Ordinary Hazard 130 Square Feet (12.1 Sq.M)

Sq.M)

بارنده مخفی (دکوراتیو)

Drop Down

