

UV820 - UV821



Gizli Tip Sprinkler UV-8 Serisi Hızlı Tepkimeli Sprinkler UV-8 Series (Concealed Sprinkler)



UV820



UV821

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Minimum İşletme Basıncı / Minimum Operating Pressure:**
7 psi (0.5 bar)
- Maksimum Çalışma Basıncı / Maximum Working Pressure:**
175 psi (12 bar)
- Boşaltma Katsayısı / Discharge Coefficient:**
K = 5.6 GPM/psi^{1/2} (80.7 LPM/bar^{1/2})
- Sıcaklık Derecesi / Temperature Rating:** 155°F / 175°F (68°C / 93°C)
- Fabrikadaki Sızdırmazlık Testi / Leakage Test at Factory:**
30 Kg/cm² (0.3Mpa, 29.4bar, 426.7 psi)

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL SPECIFICATIONS

Sprinkler Kodları ve Özellikleri

UV820 : Standart Tepkimeli, Pendant, 5.6K, 1/2" NPT
UV821 : Hızlı Tepkimeli, Pendant, 5.6K, 1/2" NPT

Sprinkler Codes and Specifications

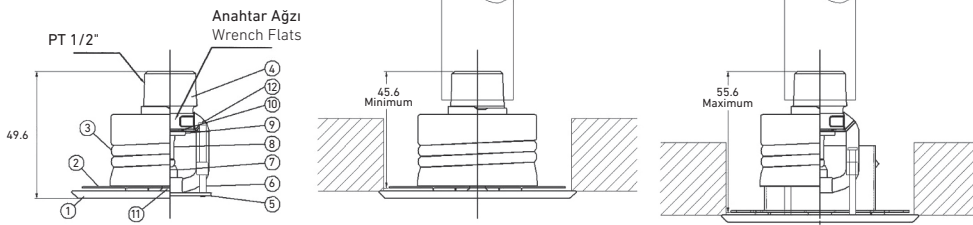
UV820 : Standard response, Pendant, 5.6K, 1/2" NPT
UV821 : Quick response, Pendant, 5.6K, 1/2" NPT

MALZEME LİSTESİ / MATERIAL LIST

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Çerçeve Dövme / Frame Forging	Pirinç / Brass
Deflektör / Deflector	Pastanmaz Çelik / Stainless Steel
Yay Siti / Spring Seat	Ni-Be alaşımı her iki tarafı teflon kaplı. Ni-Be alloy, coated on both sides with teflon tape.
Ampül / Bulb	Cam / Glass
Ampül Kapağı / Bulb Cap	Pirinç / Brass
Vida / Screw	Pastanmaz Çelik / Stainless Steel

DİZAYN KRİTERLERİ / DESIGN CRITERION

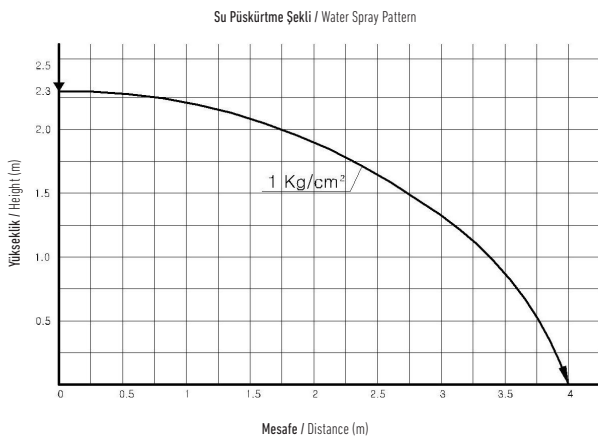
Kesit / Cross Section



- 1- Kapak Plakası / Cover Plate
- 2- Tutucu / Retainer
- 3- Kapak Adaptörü / Cover Adapter
- 4- Gövde / Frame
- 5- Deflektör / Deflector
- 6- Deflektör Pimi / Deflector Pin
- 7- Vida / Screw
- 8- Cam Ampül / Glass Bulb
- 9- Ampül Kafası / Bulb Cap
- 10- Yay Siti / Spring Seat
- 11- Plaka Yayı / Plate Spring
- 12- Yay / Spring

SIN No	Püskürtme Dağılımı Spray Pattern	Tepki / Response	Dış Ölçüsü / Thread Size		K Faktörü K Factor	Dikey Ayar Mesafesi Vertical Adjustment Stroke	Onay Certification
			NPT	BSP			
UV 820	Sarkık / Pendant	SR	1/2"	15 mm	K 5.6 (US)	10 mm	UL _{US}
UV 821	Sarkık / Pendant	QR	1/2"	15 mm	K 5.6 (US)	10 mm	UL _{US}

PÜSKÜRTME ŞEKLİ / SPRAY PATTERN



MONTAJ / INSTALLATION

Unival sprinkler sistemleri, yürürlükteki standart, onay kuruluşları ve listelerdeki montaj kurallarına uygun olarak dizayn edilmiş yangın koruma sistemlerine göre seçilmelidir.

Not: Ampülü çatlamış veya ampülde sıvı kaybı olan hiçbir sprinkleri kullanmayınız. Sprinkler yatay tutulduğunda içerisinde küçük bir hava kabarcığı olmalıdır. Sprinkler maksimum 28.5 Nm (21 ft-lbs) tork ile takılmalıdır.

The UNIVAL sprinklers are intended for fire protection systems designed in accordance with the standard installation rules of the applicable listings or approval agency. (eg., NFPA 13 or UL 199 Standard)

Note: Do not install any bulb type sprinkler if the bulb is cracked or there is a loss of fluid from the bulb. And with the sprinkler held horizontally, a small air bubble should be present. The sprinkler joint should be obtained with maximum torque of 28.5 Nm (21 ft-lbs)