

KABLO ISITMALI-DONMA KORUMALI VE İZOLELİ ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMESİ

ISTEC TİP ESW-ICH

Ürün Numarası: 15036100/15036150

EX-PROOF DONANIMLI



Duş Malzemesi	304 Paslanmaz Çelik veya Galvanizli Çelik
Borular	1 ¼" 304 Paslanmaz Çelik veya Galvanizli Çelik
Vücut Duşu Çanağı	300 mm çapında, 304 Paslanmaz Çelik, Galvanizli Çelik veya ABS
Su Girişi	1 ½"
Su Akışı	Duş için minimum 75,7 lt/dk Göz/yüz yıkama çeşmesi için minimum 11,4 lt/dk
Elektrikli Isıtma Kablosu	15 W/m, 230 VAC, Ex-Proof

Acil duş ve göz/yüz yıkama çeşmeleri soğuk iklim açık hava ortamlarında bir acil durum anında personel tarafından rahatça kullanılabilmesi için tasarlanmıştır.

Elektrikli kablo ısıtması sayesinde borunun içindeki suyun donması önlenir. Elektrikli kablo ısıtması ve komple izolasyonlu ve kabuklu sistemi ile donmaya karşı korumalıdır ve bina dışı gibi soğuk ortamlarda kullanıma uygundur.

Kabuk kısmında kullanılan ABS polimeri, yüksek sıcaklıklara ve kimyasal çözücülere dayanımı çok iyidir ve diğer plastik malzemelerden farklı olarak, metaller gibi, soğuk olarak da şekillendirilebilir. Bu sayede içerideki ünite ile tam uyum sağlayarak izolasyon şartlarını mükemmel sağlamaktadır.

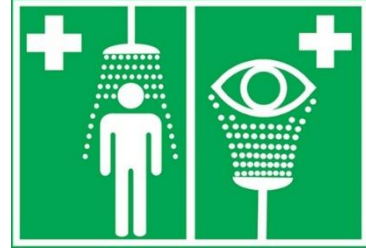
Ünitenin bir ılık su kaynağına bağlanarak kullanılması tavsiye edilir. Vana açıldıktan sonra boruda ısınan suyun kısa sürede boşaldığı ve şebeke suyu sıcaklığında akmaya başladığı unutulmamalıdır.

EN 15154-1, EN15154-2, GOST belgelerine sahiptir.
Sadece duş kısmı ANSI Z.358.1-2014 şartlarını sağlar.
Elektriksel donanımların Ex-proof sertifikaları vardır.



Sistemde Yer Alan Standart Parçalar

- 1) Isıtma Kablosu (10-15 W/m, AC 230 V, Ex-Proof)
- 2) ABS dış kabuk
- 3) Polietilen izolasyon malzemesi
- 4) Duş materyali
- 5) Ex-proof Mekanik Termostat
- 6) Ex-proof elektrik dağıtım kutusu
- 7) İşaretleme levhaları



Sistemde Yer Alan Opsiyonel Parçalar

- 1) Ex-proof Işıklı Alarm
- 2) Ex-proof Sesli Alarm
- 3) Ex-proof akış şalteri

Sistemde Yer Alan Parçaların Teknik Özellikleri

Elektronik Siren

Standartlar: EN 60079-0 / EN 60079 - 1 / EN 60079 – 31
Sınıflandırma: Ex d IIB T6 IP 65

Malzeme Material: Alüminyum Etial 140
Ağırlık: 3.14 kg
220Vac
12V AC-DC
24V AC-DC
90 dB



İkaz Armatürü

Sınıflandırma: Ex d IIB T6 IP 65
Standartlar: EN 60079-0 / EN 60079-1 / EN 60079-31

Flaşör

Sınıflandırma:

Ex ia

Ex ia

Akış Şalteri



I Ma

Ex ia IIC T4/T3 Ga

IIIC IP6x T110 °C / 150 °C Da

Maksimum ortalama sıcaklık: 110 °C
Maksimum basınç: 25 bar
Maksimum akım: 2 A
Maksimum voltaj: 230 V _{AC/DC}
Maksimum ölçme: 40W, 40 VA
Kablo: PVC Exproof (ATEX zone 1)

Mekanik Termostat

Sınıflandırma: Ex II 2G Ex ed IIC T6
Ex II 2D Ex tb IIIC T=80° C IP65

Kompakt tasarım
16A/230V şalter kapasitesi
4 mm sensör çapı
Kimyasal etkilere karşı dayanıklı
Minimum ortam sıcaklığı: -40 °C



Dağıtım Kutusu

Sınıflandırma: II 2GD Ex d IIB T6 Gb - Ex t IIIC T85°C Db IP6X
Standartlar: EN 60079-0 / EN 60079-1 / EN 60079-31

Malzeme: Alüminyum ETIAL 140



Isıtıcı Kablo

Sınıflandırma: II 2GEx e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db

Dış Kaplama: TPE-O
Kablo (Bus wire): 1,23 mm² Nikel kaplı bakır
Maximum çalışma sıcaklığı: 65 °C (Çalışırken) / 80 °C (Kapalıyken)
Nominal Voltaj: 230V
Minimum kurulum sıcaklığı: -50 °C

Kendinden regülelidir.
ATEX sertifikalıdır.

