

# THERMOMETRY

## RPD- DIN EN 13274-4

EN 13274-4, Metot 2 & 3



### KAPSAM

Cihaz, solunum koruyucu ekipmanın, örneğin solunum cihazlarının, alevlerin etkisini ne şekilde taşıdığını değerlendirmek için tasarlanmıştır. Bu cihaz, solunum cihazının alev alıp almadığını veya kullanıcı için başka herhangi bir tehlike oluşturup oluşturmadığını belirlemek için kullanılır. Bu tür ekipmanın açık alevlere veya yüksek sıcaklıklara maruz kaldığı durumlarda güvenliğini ve etkinliğini tespit etmek için yapılan testlerden biridir.

### PRENSİP

Numune, numune tutucusuna yerleştirilir veya bir test kafasına bağlanır. Yöntem 2'de, numune belirli bir süre boyunca brülörün üzerinden geçirilir ve ardından çıkarılır. Yöntem 3'te, numune yaklaşık 800 derece sıcaklığa sahip propan gazı brülörü üzerinden,  $60 \pm 5$  mm/s hızında hareket ettirilir. Bu işlem farklı brülör pozisyonlarında da yapılır. Bu işlem için brülör derinliğe doğru hareket ettirilebilir. Numune, bir lineer kılavuz üzerinde tahrik mili sayesinde hareket ettirilir.

### ÖZELLİKLER

Test prosedürü yazılım kontrolü ile gerçekleştirilir. Numune sabitlendikten sonra, bir düğmeye basılarak brülörün üzerinden hareket ettirilir. Numune tutucu ve brülör, elektrikli bir lineer tahrik mili aracılığıyla yatay olarak hareket ettirilir. Numune tutucu manuel olarak yükseklikte hareket ettirilebilir. Cihazın 5 tarafı kapalıdır ve isteğe bağlı olarak DN 150 egzoz flanşı ile donatılabilir.

### BİLEŞENLER

Termokupl, 2 numune tutucu ve test cihazı.

Selenoid vanalı kontrol ünitesi

Notebook

Yazılım

Windows 10

DIN EN 13274-4 MCCDAQ

Kullanma kılavuzu

### ÖLÇÜLER

Yaklaşık. 950 x 850 (1270 baca ile birlikte) x 680 mm (G x Y x D)\*

Ağırlık: yaklaşık. 80 kg\*

### KAYNAK

Elektrik 100-230 VAC, 200 VA

Propan gazı, saflık > 95%

### GAZ KONTROL

Hassas kontrollü mekanik vana, Selenoid vana

### SENSÖRLER

Thermo-coupler tip K (alev sıcaklığı),

Lineer sürücülü yerleştirme anahtarı, numune tutucu ve ateşleme

Oda sıcaklığı ve Nem.

### NUMUNE YÜKLEME HIZI

$60 \pm 5$  mm/s

### KULLANICI TARAFINDAN SAĞLANACAKLAE

Egzoz tahliye sistemi veya baca

### OPSİYONEL AKSESUARLAR

Egzoz flanşla baca DN 150

Özel tariflere göre hazırlanmış numune tutucu

\*Ürünlerimiz sürekli olarak daha fazla geliştirilmektedir. Bu nedenle gerçek boyutlar farklılık gösterebilir