🧯 VENTURİ TİPİ INLINE INDUCTOR NEDİR?

Venturi Tipi Inline Inductor, yangın söndürme sistemlerinde kullanılan en basit ve ekonomik köpük karışım yapıcı (proportioner) türüdür. Su akışının oluşturduğu venturi etkisi sayesinde, köpük konsantresini çekerek su ile karıştırır.

Bir boru hattına doğrudan bağlanan, içindeki daralan (venturi) kısım sayesinde su akışının basıncını düşürüp negatif basınç (vakum) oluşturarak, köpük konsantresini çekip %1, %3 ya da %6 oranında karıştıran pasif bir cihazdır.

**⚙ ÇALIŞMA PRENSİBİ:**

1. Su yüksek hızla daralan bölümden geçerken basınç düşer.

2. Bu düşük basınç, köpük konsantresini tanktan çeker.

3. Konsantre, suyla karışır ve köpüklü sıvı oluşturulur.

4. Karışım hortum ya da nozula yönlendirilir.

**📏 Özellikleri:**

- Oranlama Sabittir: %1, %3 veya %6 modelleri vardır.

- Debi aralıkları Sabittir: Örneğin 200, 400, 800 LPM gibi.

- Çalışma Basıncı: Genellikle 7 – 10 bar su basıncı gereklidir.

- Kompakt ve taşınabilir.

**🧪 KULLANIM ALANLARI:**

- Mobil köpük sistemleri

- İtfaiye araçları

- Geçici köpük uygulamaları

- Küçük ve sabit tesisler

**✅ AVANTAJLARI:**

- ✔ Basit ve uygun maliyetli

- ✔ Elektrik veya pompa gerekmez

- ✔ Taşınabilir uygulamalar için idealdir