



CANSAN
YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ

FOAM CHAMBER



ADEM ÖZEL

0555 823 05 58

SATIS@CANSANYANGIN.COM

INFO@CANSANYANGIN.COM

WWW.CANSANYANGIN.COM



cansan yangin söndürme

Foam chamber (köpük odası), yangın söndürme sistemlerinde kullanılan özel bir ekipmandır. Özellikle yanıcı ve parlayıcı sıvı depolama tanklarının korunmasında kullanılır. Köpük odaları, köpüğü doğru şekilde depolama tankının yüzeyine yayarak yangının bastırılmasını sağlar.

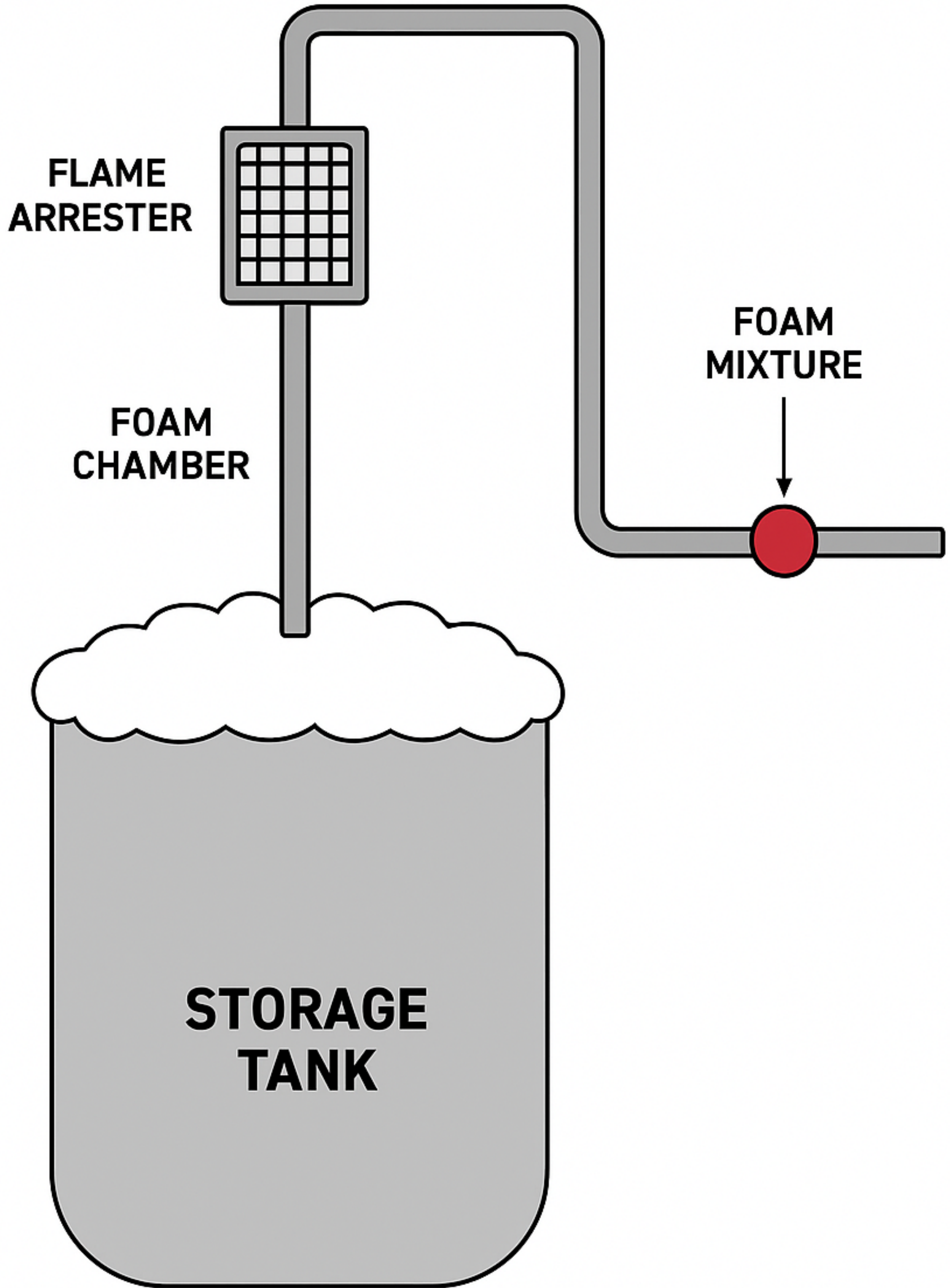
Foam Chamber Özellikleri:

- **Kullanım Alanı:** Genellikle petrol, kimyasal ve solvent gibi yüksek riskli sıvıların depolandığı tanklarda kullanılır.
 - **Çalışma Prensipleri:** Basınçlı su ve köpük konsantresi, köpük karışımını oluşturur. Bu karışım, foam chamber üzerinden tankın üst kısmına iletilir. Orada özel dağıtıcılar sayesinde köpük, sıvının yüzeyine nazik şekilde yayılır.
- **Köpüğü Koruma:** Alevin tankın üst kısmından doğrudan foam chamber'a sıçramasını engellemek için alev tutucu (flame arrester) ile donatılır.
 - **Köpük Dağılımı:** Köpük, sıvının yüzeyinde örtü tabakası oluşturur. Bu tabaka oksijenle teması keser, buhar çıkışını azaltır ve yangını söndürür.
 - **Malzeme:** Genellikle paslanmaz çelik veya karbon çeliği malzemeden üretilir. Korozyona karşı dayanıklı kaplamalarla korunur.
- **Kapasite ve Tipler:** Tankın büyüklüğüne göre farklı kapasite ve modelleri bulunur.
- **Montaj Yeri:** Tankın üst kısmına, köpüğün sıvı yüzeyine zarar vermeden yayılabileceği şekilde monte edilir.



Cansan yangın söndürme

FOAM CHAMBER



Cansan yangın söndürme