

# HELSS®

## HOSE-EXPANSION JOINT-LEVEL CONTROL-STEAM TRAP

### HTK-75

### TERMOSTATİK KONDENSTOP THERMOSTATIC STEAM TRAP

#### ÖZELLİKLER / FEATURES

HTK-75 Termostatik Kondenstop tamamen paslanmaz çeliktir. Korozyon ortamlarda uzun ömürlüdür. Sistemde yoğunlaşmayan gazların tahliyesinde kullanılır. Buhar hatlarında oluşan koç darbesinden etkilenmezler. Bakımı kolaydır. İçerisindeki Termostatik kapsül buhar doyma eğrisini takip ederek oluşan kondensatı tahliye eder. Sistemdeki kondensat yüküne bağlı olarak sürekli veya kesikli olarak kondensat tahliyesini gerçekleştirir.

Opsiyonel ;  
5K Buhar doyma sıcaklığının 5°C altında çalışır.  
30K Buhar doyma sıcaklığının 30°C altında çalışır.

*The Life time of HTK 75 is very long in corrosion due to its completely stainless steel material. It can be used for discharging non-vaporizing gases. It is resistant to water hammer in steam lines. Its maintenance is easy and thermostatic capsule is discharging condensate with vaporizing line. It discharge condensate continuously or intermittently depend on the volume of condensate in pipeline. HTK 75 Produced 10K as standart and operates 10°C below evaporation temperature.*

Optional ;  
5K is working below 5° deg of vaporizing temperature  
30K is working below 30° deg of vaporizing temperature

#### Uygulamalar / Applications

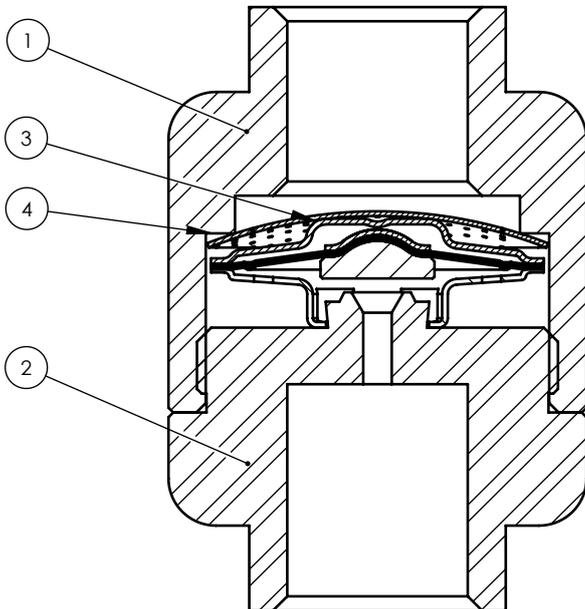
- Ütüler *Iron Machines*
- Kurutma üniteleri *Drying Units*
- Presleme üniteleri *Pressing Units*
- Buhar Ceketli Borular *Steam Jacket Pipelines*
- Buhar Sistemlerinde Hava Atıcı *Air Discharger in Steam Lines*



#### ÇALIŞMA ŞARTLARI / WORKING CONDITIONS

Max.Çalışma Basıncı <i>Max.Working Pressure</i>	PMO	Bar	32
Max.Çalışma Sıcaklığı <i>Max.Working Temp.</i>	TMO	°C	250
Max.Fark Basıncı <i>Max.Differential Pressure</i>	PMX	Bar	21
Gövde/Body			
İzin Verilen En Yüksek Basınç <i>Max.Allowable Pressure</i>	PMA	Bar	28 49
İzin Verilen En Yüksek Sıcaklık <i>Max.Allowable Temperature</i>	TMA	°C	400 20

- BAĞLANTI TİPLERİ / *CONNECTION TYPE* :  
DN 15-20-25 Flanşlı / *Flanged*  
1/2" - 3/4" - 1" Dişli - BSP veya NPT / *Screwed - BSP or NPT*
- MONTAJ / *INSTALLATION*  
Sıvı akış yönünü ve doğru montaj pozisyonunu belirleyiniz.  
(Akış yönü gövde üzerindedir)  
*Check flow rate direction and installation direction.*
- SİPARİŞ ÖRNEĞİ / *SAMPLE ORDER*  
HTK 75 - BSP 1/2" ; Sipariş sırasında ; Bağlantı tipi , buhar basıncı, buhar sıcaklığı, kondensat yükü, ters basınç bilinmelidir.  
HTK 75 - BSP 1/2" ; *Please inform connection type, steam pressure, steam temperature, volume of condensate, delta P.*



#### PED

HTK-75 Termostatik kondensat Basınçlı ekipmanlar yönetmeliği PED 97/23/EC istemlerini karşılar. Grup 2 de yer alan akışkanların kullanımı için uygundur. Madde 3,3 e göre CE markalaması yapılamaz.  
*HTK-75 Thermostatic steam trap complies of requirements of the european Pressure Equipment Directive PED 97/23/Ec. It is suitable to use for flow medias in group 2. No need for CE marking acc. to article 3,3.*

1	Kapak / <i>Cover</i>	AISI 304
2	Gövde / <i>Body</i>	AISI 304
3	Kapsül / <i>Capsule</i>	AISI 304
4	Süzgeç / <i>Strainer</i>	AISI 304

#### Pressure/Temperature Ratings

#### Body

Max. design pressure PMA	[bar]	28	49
Max. design temperature TMA	[°C]	400	20

