

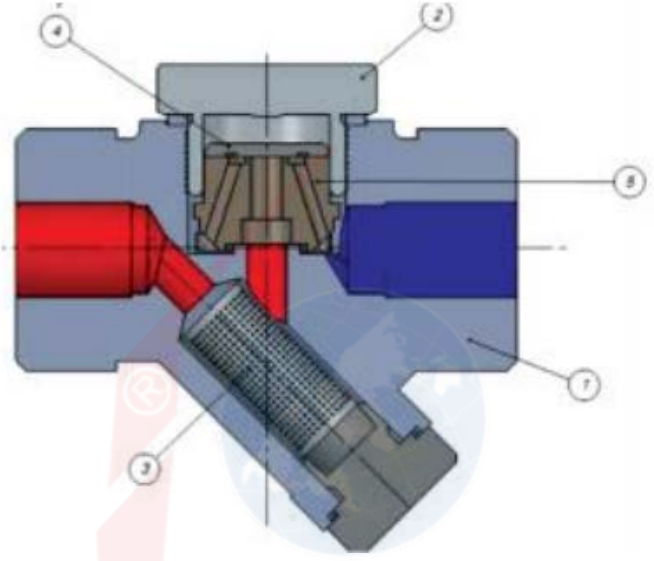
# PASLANMAZ TERMODİNAMİK KONDENSTOP

## STAINLESS STEEL THERMODYNAMIC STEAM TRAP



Kondenstoplar (buhar kapanları), yoğuşmuş suyu (yani yoğuşmuş buhar) ve hava gibi yoğuşmayan gazları buharın kaçmasına izin vermeden filtreleyen bir tür otomatik valftir. Endüstride buhar, düzenli olarak ısıtma için veya mekanik güç için itici güç olarak kullanılır. Bu tür uygulamalarda buharın boşa gitmemesi için kondenstoplar kullanılmaktadır.

Traps (steam traps) are a type of automatic valve that filters condensed water (i.e. condensed steam) and non-condensable gases such as air by allowing steam to escape. In industry, steam is used as a casing for heating or as a driving force for mechanical power. In such facilities, traps are used to prevent the steam from being wasted.



## PASLANMAZ TERMODİNAMİK KONDENSTOP

### Genel Özellikler

Gövdesi paslanmaz çelik, iç aksamaları ise komple paslanmaz çeliktir. Sit ve disk sertleştirilmiştir. Sızdırmazlığı sağlayan özel parlatılmış çalışma yüzeyleri. Dahili kolay temizlenebilir filtre sistemi. Değiştirilebilir iç aksam.

### Bağlantı Tipi ve Ölçü

1/2", 3/4", 1" Dişli BSP veya NPT  
1/2", 3/4", 1" soket bağlantılı ANSI B16.11  
DN15, DN20, DN25 EN 1092-1 PN40 Flanş bağlantılı

### Uygulamalar

- Ütüler
- Takip hatları
- Kurutma üniteleri
- Presleme üniteleri
- Buhar ceketli borular

### PARÇA LİSTESİ

1	Gövde	Paslanmaz Çelik AISI304
2	Kapak	Paslanmaz Çelik AISI304
4	Filtre	Paslanmaz Çelik AISI304
5	Disk	Paslanmaz Çelik AISI420
6	Sit	Paslanmaz Çelik AISI420

### Çalışma Koşulları (ISO65-52)

Max. Çalışma Basıncı	BAR	46
PMA-Maksimum izin verilen basınç	°C	400
TMA-Maksimum izin verilen sıcaklık	BAR	32
<b>GÖVDE</b>		
Max. Dizayn Basıncı	BAR	51
Max. Dizayn Sıcaklığı	°C	400



### Kapasite Grafiği

Fark basınç, buhar kapanının giriş basıncı ile çıkış basıncı arasındaki farktır. Çalışma şartlarında karşı basınç %80'i geçmemelidir.

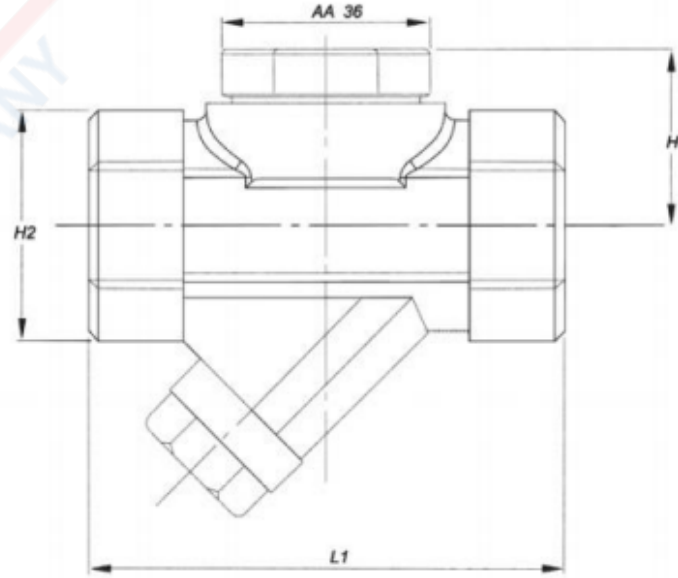
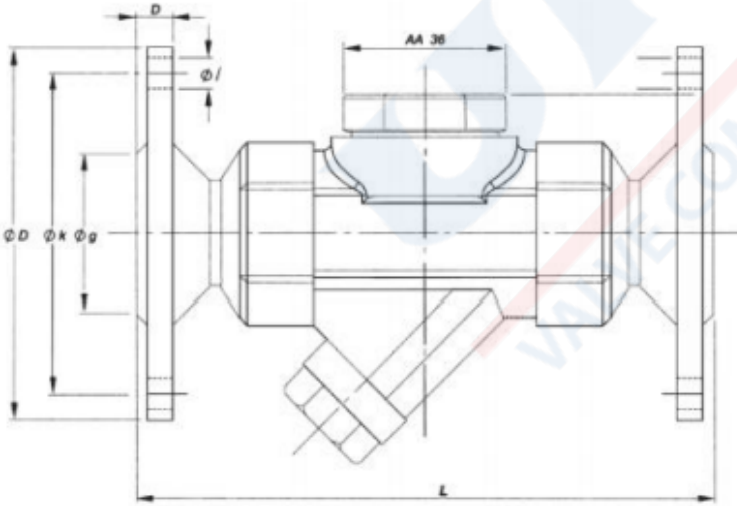
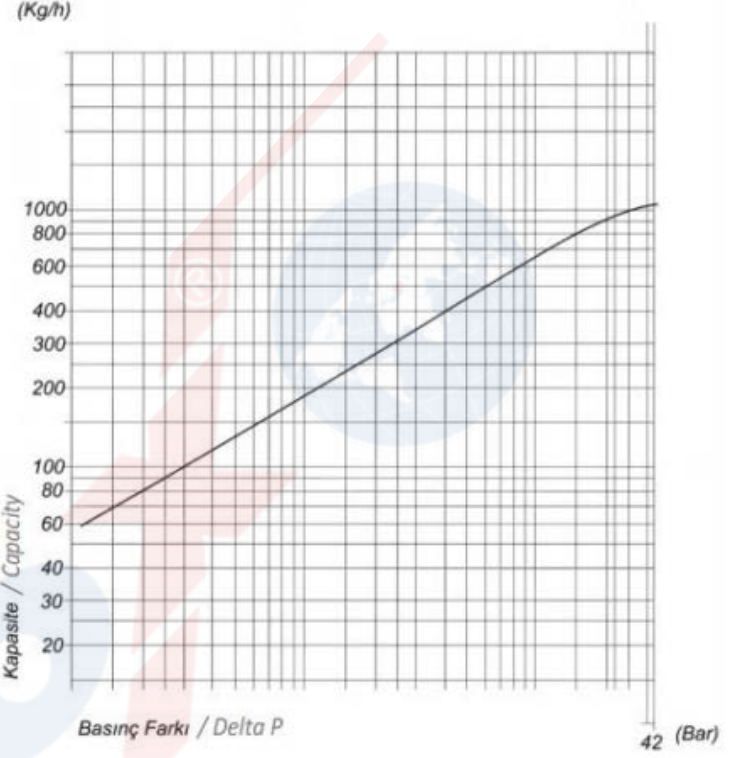
### Sipariş Örneği

UKT-77D BSP ½«

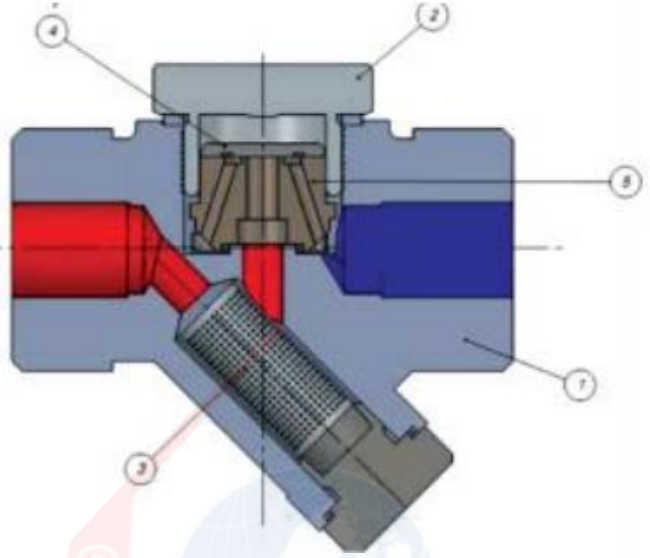
Sipariş sırasında; Bağlantı tipi, buhar basıncı, buhar sıcaklığı, kondens yükü, ters basınç bilinmelidir.

### Ped(Basınçlı Ekipmanlar Direktifi)

UKT-77 Termostatik kondensstop 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.



Çap	L-L1-L2	ØD	D	Øk	Øg	i	No	W-W1
15	40-100-42	95	14	65	45	14	4	3,4-1,8
20	40-100-42	100	16	75	58	14	4	4,1-1,7
25	40-100-42	115	18	85	68	14	4	4,5-1,6



## STAINLESS STEEL THERMODYNAMIC STEAM TRAP

### Genel Features

Its body is stainless steel, and its internal parts are completely stainless steel. The seat and disc are hardened.

Specially polished working surfaces that provide sealing. Built-in easy-to-clean filter system.

Replaceable interior.

### Bağlantı Tipi ve Ölçü

1/2", 3/4", 1" Thread BSP or NPT

1/2", 3/4", 1" Socket weld ANSI B16.11

DN15, DN20, DN25 EN 1092-1 PN40 Flanged

### Uygulamalar

- Iron machines
- Drying Units
- Pressing Units
- Steam Jacket Pipelines

### PARÇA LİSTESİ

1	Body	Stainless Steel AISI304
2	Cover	Stainless Steel AISI304
4	Filter	Stainless Steel AISI304
5	Disc	Stainless Steel AISI420
6	Seat	Stainless Steel AISI420

### Working Conditions (ISO65-52)

Max. Working Pressure	BAR	46
PMA-Max. Working Temperature	°C	400
TMA-Max. Diff. Pressure	BAR	32
<b>BODY</b>		
Max. Design Pressure	BAR	51
Max. Design Temperature	°C	400



## Capacity Diagramm

The differential pressure is the difference between the inlet pressure and the outlet pressure of the steam trap. Back pressure should not exceed 80% under working conditions

## Ordering

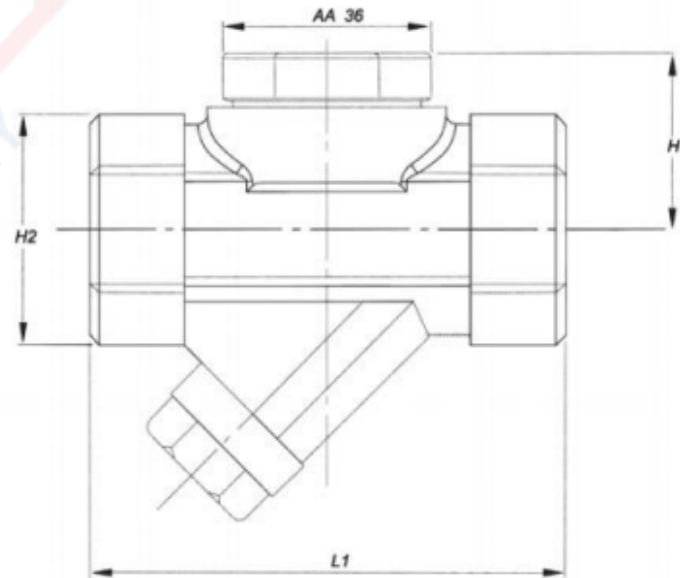
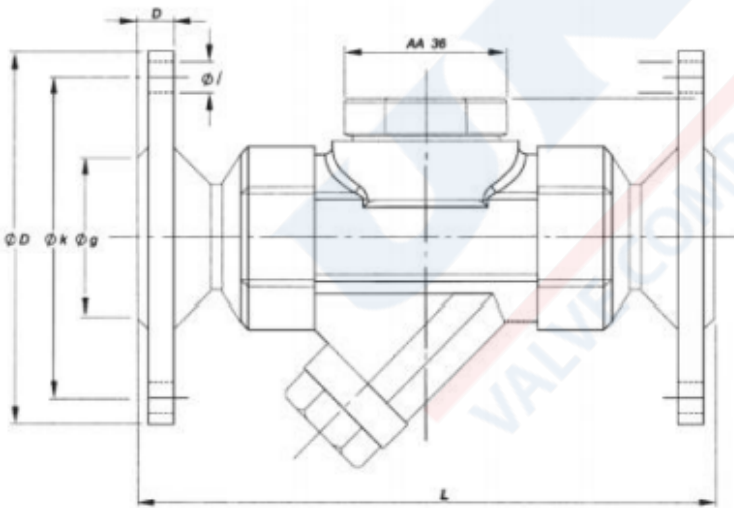
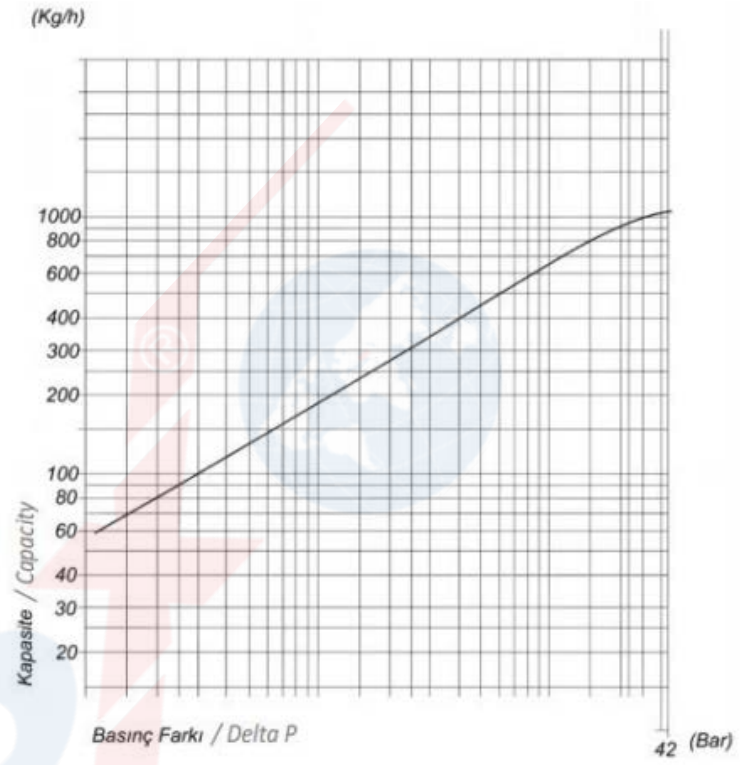
UKT-77D BSP ½«

Please inform connection type, steam pressure, steam temperature, condensate load, delta P.

## Ped Ordering

UKT-77 Thermodynamic 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.



Diameter	L-L1-L2	ØD	D	Øk	Øg	i	No	W-W1
15	40-100-42	95	14	65	45	14	4	3,4-1,8
20	40-100-42	100	16	75	58	14	4	4,1-1,7
25	40-100-42	115	18	85	68	14	4	4,5-1,6