

## TKK 2Y – ODVADEČ TERMOSTATICKÝ PŘÍRUBOVÝ

### TKK 2Y

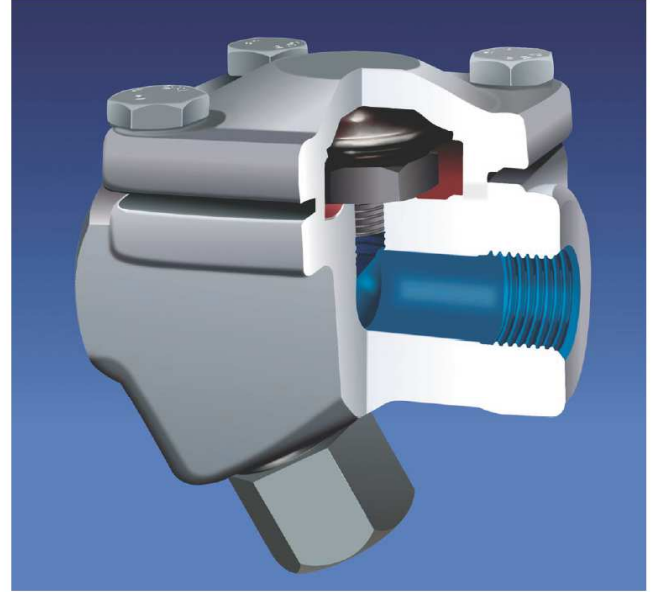
TERMOSTATİK KONDENSTOP  
Çekvalf Sitli

THERMOSTATIC STEAM TRAP  
With Non - Return Action Seat

#### Özellikler / Main Features

Korozyon dayanımı yüksek termostatik eleman ile buhar doyma eğrisi sabit bir farkla takip edilerek buhar hattından kondens ve yoğuşmayan gazların tahliyesi sağlanır. Koç darbesinden etkilenmeyen termostatik kondens topların korozyona dayanımı da oldukça yüksektir. TKK 2Y tipinde diğer AYVAZ kondens toplara göre tek fark süzgecin "Y" tipinde olmasıdır. Bir çok uygulama için temizlik kolaylığı sağlayan "Y" tipi filtreli kondens topların gövdesi dövme çelik, diğer iç aksam ise paslanmaz çeliktir. Tüm AYVAZ termostatik kondens toplarında olduğu gibi TKK 2Y de talebe bağlı olarak 3 farklı kapsülün birini uygulama şartlarına bağlı kalmak kaydıyla içerir. Standart üretimlerde "S" tipi kapsül kullanılmaktadır. Tahliye işlemini sürekli bir şekilde gerçekleştiren kondens topun tüm iç aksamı yedek parça olarak temin edilebilir. Aynı zamanda sit içinde mevcut bilya, sistemde oluşan yüksek geri basınçta çek valf görevi görerek kondensin buhar hattına karışmasını önler.

AYVAZ TKK 2Y Thermostatic Steam Traps as well the others are designed, manufactured and tested in accordance with the DIN standards and the relevant GERMAN regulations for steam boilers (TRD) and pressure vessels (AD). Thermostatic steam trap with membrane capsule regulator resists against corrosion and uneffected by waterhammer. Only difference of TKK 2Y type thermostatic steam traps is the "Y" type strainer. These thermostatic steam traps can work in any installation position and include standard type "S" membrane capsule. The stainless steel ball inside the specially designed seat acts as non return valve.



#### ÇALIŞMA ŞARTLARI / OPERATING CONDITIONS

Max. Basınç / Max. Allowable Pressure PMA (bar)	40
Max. Sıcaklık / Max. Allowable Temperature TMA (°C)	400
Max. Çalışma Basıncı / Max. Operating Pressure PMO (bar)	32
Max. Fark Basıncı / Max. Differential Pressure PMD (bar)	22
Max. Çalışma Sıcaklığı / Max. Operating Temperature TMO (°C)	250

#### AĞIRLIKLAR / WEIGHTS

Bağlantı şekli Connections	Flanşlı Flanged	Dişli Screwed	Kaynak B. Butt weld
Çaplar / Sizes mm	15 - 20 - 25	1/2 - 3/4 - 1	1/2 - 3/4 - 1
Ağırlıklar / Weights kgs	3.4 - 4.1 - 4.5	1.8 - 1.7 - 1.6	1.9 - 1.9 - 1.9

#### BAĞLANTI ŞEKLİ / CONNECTIONS

Dişli / Screwed	NPT acc. to ANSI B1 20.1 BSP acc. to BS 21
Soketli / Socket weld	ANSI B 16.11
Flanşlı / Flanged	DIN 2635 (PN 40)

#### ÇAPLAR / SIZES

mm	inches
15 - 20 - 25	1/2" - 3/4" - 1"

#### Uygulamalar / Typical Applications

Takip Hatları / Tracing Lines  
Kurutma üniteleri / Drying Units  
Presleme Üniteleri / Pressing Units  
Buhar Çeketli Borular / Steam Jacket Pipelines  
Ütüler / Iron Machines

#### Montaj / Installation

Her pozisyonda çalışabilen termostatik kondens toplar boru hattına her pozisyonda bağlanabilirler.

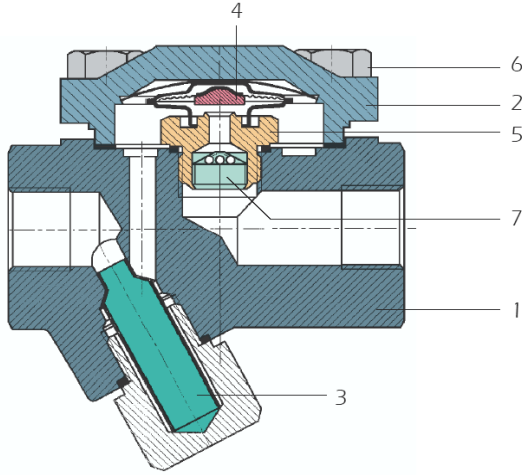
The steam trap can be fitted on the line in every position and works properly.

## Kırmızı Eğri / Red Chart

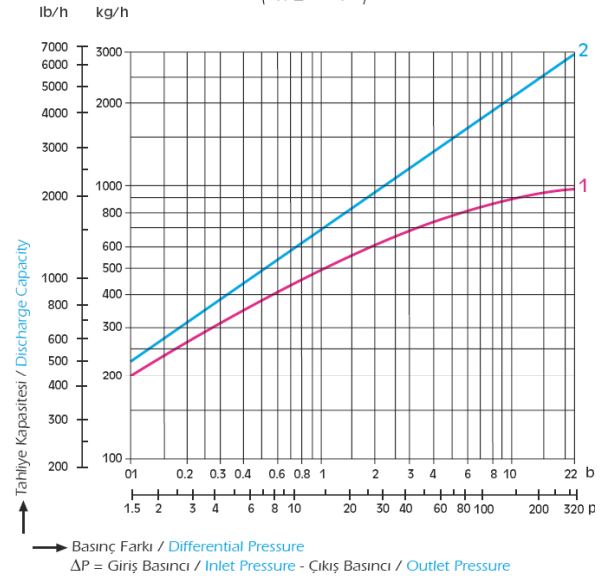
Buhar doyma sıcaklığının max. 10°C altındaki kondens tahliyesi.  
Condensate temp. max. 10°C below steam saturation temp.

## Mavi Eğri / Blue Chart

20°C'de soğuk kondens tahliyesi.  
Cold condensate at a temperature of 20°C.



## Tahliye Miktarları / Discharge Capacities (1/2" - 1")



## YEDEK PARÇALAR / SPARE PARTS

No.	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde / Body	Dövme Çelik / Forged Steel ASTM A1 05
2	Kapak / Cover	Dövme Çelik / Forged Steel ASTM A1 05
3	Filtre / Strainer	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
4	Termostatik kapsül / Thermostatic Capsule	Hastelloy & Paslanmaz Çelik / Hastelloy & Stainless Steel
5	Sit / Seat	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304
6	Kapak Cıvataları / Cover Bolts	DIN 40 CrMoV4 7 / ASTM A1 93 B 16
7	Çekvalf / Non-Return Valve	AISI 304

## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Çap / Size	L - L1	H - H1 - H2	D	b	k	g	i	No. Holes
15	150 - 95	45 - 97 - 40	95	16	65	45	14	4
20	150 - 95	45 - 97 - 40	105	18	75	58	14	4
25	160 - 95	45 - 97 - 40	115	18	85	68	14	4

