

# TERS KOVALI KONDENSTOP FLANŞLI

## INVERTED BUCKET FLANGED 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.



## UTK-50 TERS KOVALI KONDENSTOP FLANŞLI

### Genel Özellikler

UNOX ters kovalı kondensstoplar tasarımı gereği koç darbesine dayanıklıdır. Ters kovalı kondensstopların en önemli özelliği kondensi oluştuğu anda tahliye etmesidir. Bu nedenle ısı verime çok yüksektir.

### Çalışma Sıcaklığı

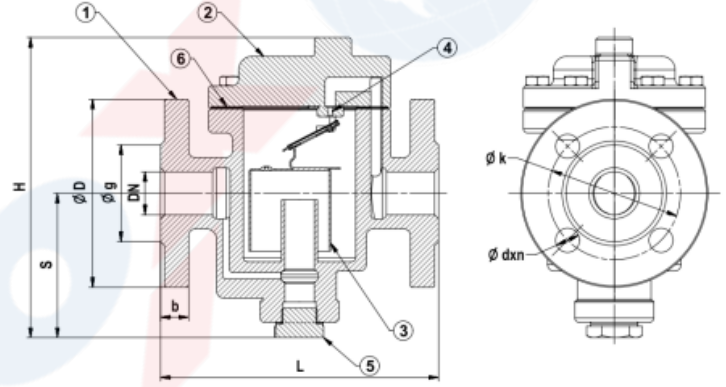
- 10/+120 °C(16 bar basınç altında)
- +200 °C(13 bar basınç altında)
- +250 °C(11 bar basınç altında)
- +300 °C(10 bar basınç altında)

### Uygulamalar

- Tanklar
- Isı esanjörleri
- Isıtma bataryaları
- Fırınlar
- Doldurma ve boşaltma kapları
- Sıcak su kazanları
- Sıvı devreler

### Standartlar

Tasarım: TS494  
Flanş Boyutları: TS-EN 1092-2(PN16)  
Diş Standartı: EN ISO 228-1



### Parça Listesi

| Parça Listesi |        |                |
|---------------|--------|----------------|
| 1             | Kapak  | GG25 Pik Döküm |
| 2             | Gövde  | GG25 Pik Döküm |
| 3             | Kova   | AISI 304       |
| 4             | Orifis | AISI 304       |
| 5             | Tapa   | ST-37 Çelik    |
| 6             | Conta  | Klingerit      |

### TERS KOVALI FLANŞLI KONDENSTOP ÖLÇÜLERİ

| Anma Çapı(DN) | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| L(Uzunluk)    | 170  | 180  | 195  | 205  | 245  | 280  |
| H             | 170  | 180  | 190  | 200  | 235  | 275  |
| S             | 90   | 95   | 100  | 105  | 120  | 130  |
| D             | 95   | 105  | 115  | 140  | 150  | 165  |
| k             | 65   | 75   | 85   | 100  | 110  | 125  |
| g             | 46   | 56   | 65   | 76   | 84   | 99   |
| b             | 14   | 16   |      | 18   |      | 20   |
| dxn           | 14x4 |      |      | 19x4 |      |      |
| Kg            | 5,5  | 6,4  | 8,1  | 9,9  | 15,8 | 24,9 |



## UTK-50 INVERTED FLANGED BUCKET STEAM TRAP

### General Features

UNOX inverted bucket traps are resistant to water hammer by design. The most important feature of inverted bucket traps is that they evacuate the condensate as soon as it occurs. Therefore, the heat efficiency is very high.

### Operating Temperature

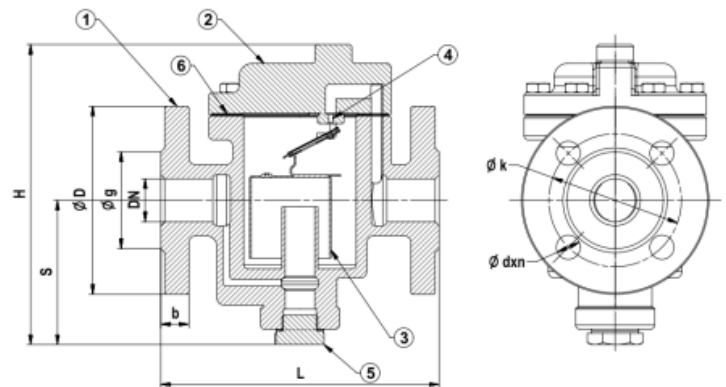
- 10/+120 °C (under 16 bar pressure)
- +200 °C (under 13 bar pressure)
- +250 °C (under 11 bar pressure)
- +300 °C (under 10 bar pressure)

### Application

- Tanks
- Heat exchangers
- Heating batteries
- Ovens
- Filling and draining containers
- Hot water boilers
- Liquid circuits

### Standards

Design: TS494  
 Flange Dimensions: TS-EN 1092-2(PN16)  
 Threaded Standard: EN ISO 228-1



| Part List |         |                |
|-----------|---------|----------------|
| 1         | Cover   | GG25 Cast Iron |
| 2         | Body    | GG25 Cast Iron |
| 3         | Bucket  | AISI 304       |
| 4         | Orifice | AISI 304       |
| 5         | Tapa    | ST-37 Steel    |
| 6         | Seat    | Klingerit      |

| INVERTED BUCKET FLANGED STEAM TRAP DIMENSIONS |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Diameter(DN)                                  | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| L(Length)                                     | 170  | 180  | 195  | 205  | 245  | 280  |
| H   | 170  | 180  | 190  | 200  | 235  | 275  |
| S   | 90   | 95   | 100  | 105  | 120  | 130  |
| D   | 95   | 105  | 115  | 140  | 150  | 165  |
| k   | 65   | 75   | 85   | 100  | 110  | 125  |
| g   | 46   | 56   | 65   | 76   | 84   | 99   |
| b   | 14   | 16   |      | 18   |      | 20   |
| dxn   | 14x4 |      |      | 19x4 |      |      |
| Kg  | 5,5  | 6,4  | 8,1  | 9,9  | 15,8 | 24,9 |