

## KONDENSTOPLAR 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.



## HAVA SİSTEMLERİNDEN SIVI ATICI

### Genel Özellikler

Hava hatlarında, basınçlı hava tankların da belirli bir süre sonunda nem ve yoğuşmaya bağlı olarak nem birikir. Oluşan bu nem sistemin verimli çalışmasını engeller. Bu sebeple nemin sistemden hava kaybı yaşanmadan atılması gerekir. UNOX sıvı atıcı kondensstop hava kaybı yaşanmadan oluşan sıvının sistemden başarılı bir şekilde atılmasını sağlar.

### Bağlantı Tipi ve Ölçü

DN15-DN20-DN25 -FLANŞLI PN16

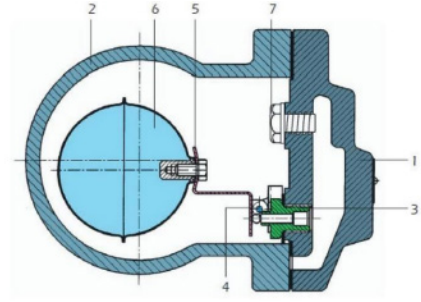
1/2"-3/4" 1"-DİŞLİ BDP NPT

### Uygulamalar

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

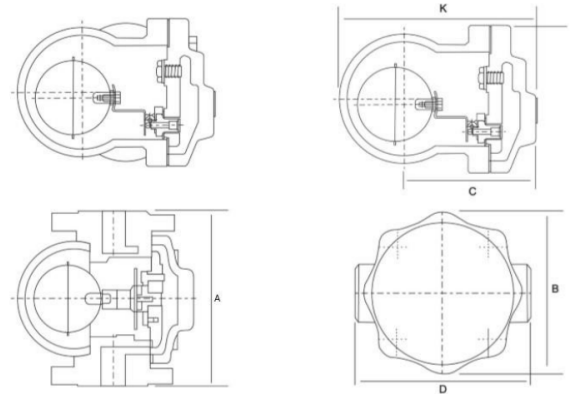
### Çalışma Şartları

Anma Basıncı	PN16
PMA-Maksimum izin verilen basınç	16
TMA-Maksimum izin verilen sıcaklık	300
PMO-Maksimum çalışma basıncı(bar)	16
TMO-Maksimum çalışma sıcaklığı(C)	250
PMX-Maksimum fark basıncı(bar)	4,5-10-14



### PARÇA LİSTESİ

No	Parça Adı	Malzeme
1	Kapak	GGG 40.3
2	Gövde	GGG 40.3
4	Şamandıra Orifisi	Paslanmaz Çelik
5	Şamandıra Teflonu	Paslanmaz Çelik
6	Şamandıra Kolu	Paslanmaz Çelik
7	Şamandıra	Paslanmaz Çelik
8	M10 Körleme Vidası	Paslanmaz Çelik

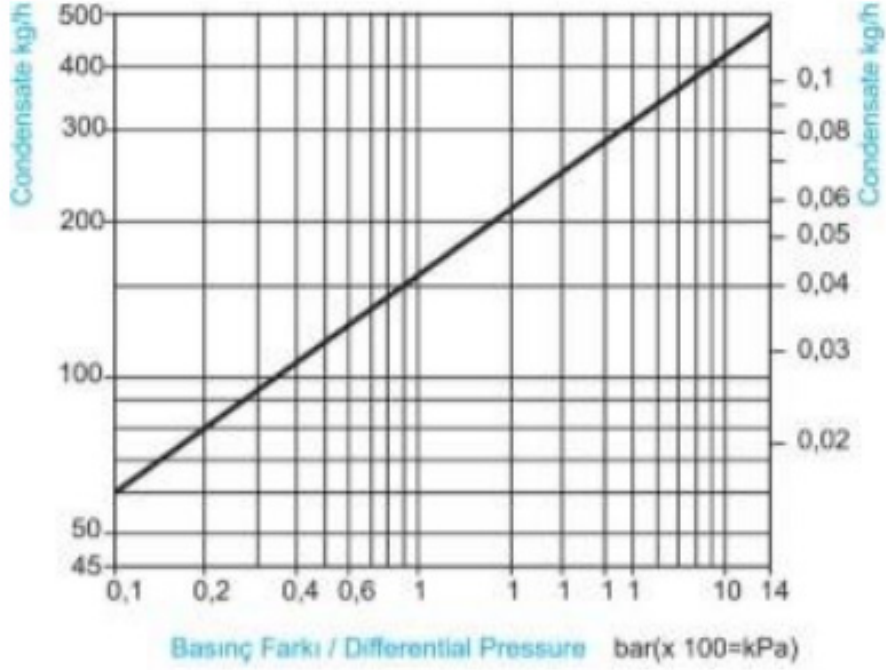


### ÖLÇÜLER

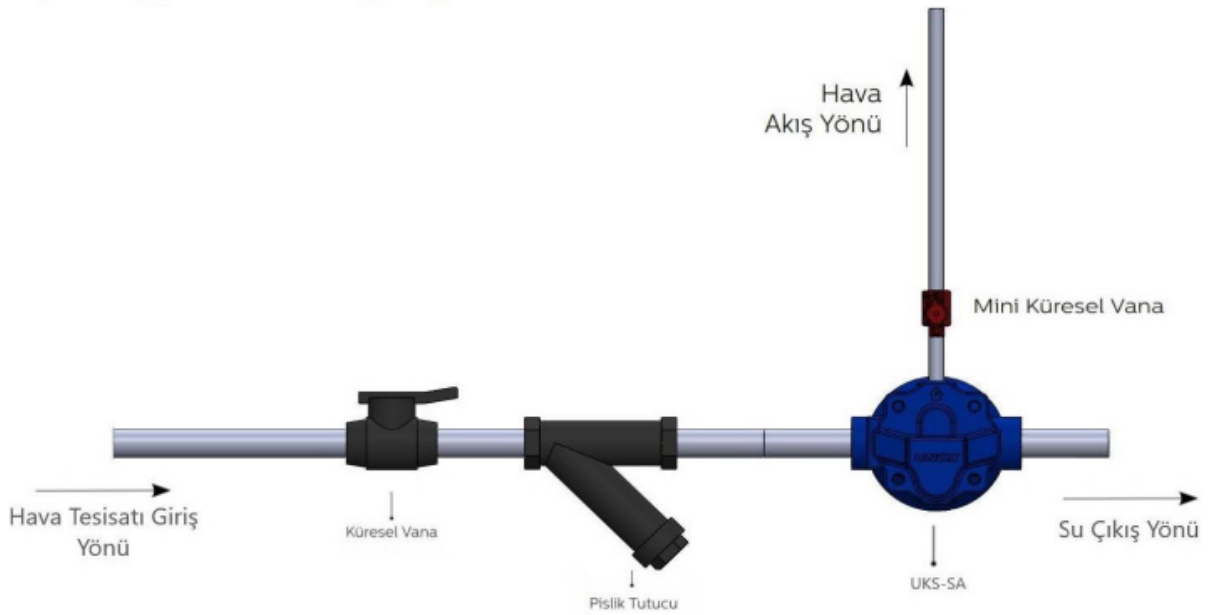
ÇAP	A	K	B	C	D
15	150	150	108	68	122
20	150	150	108	68	122
25	150	167	108	107	145



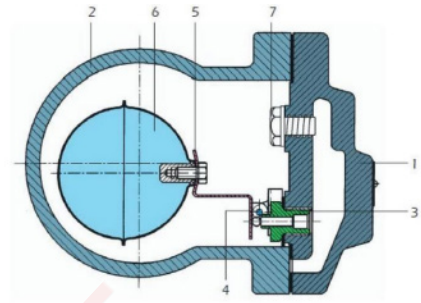
## Sıvı Atıcı Kondenstop Tahliye Miktarı



## Sıvı Atıcı Kondenstop Devre Üzerinden Uygulama Örneği



**Not:** Sıvı atıcı kondensstop sisteme montaj edilirken kapak üzerindeki "UP" yazısına kesinlikle dikkat edilmelidir. Aksi takdirde kondensstop çalışmayacaktır. Kondensstopun akış yönü soldan-sağa doğrudur.



## LIQUID EXTRACTOR FROM UKS-SA AIR SYSTEMS

### General Features

Moisture accumulates in air lines and compressed air tanks after a certain period of time due to humidity and condensation. This humidity prevents the system from working efficiently. For this reason, moisture must be removed from the system without loss of air.

UNOX liquid ejector trap successfully removes the liquid from the system without loss of air. Allows it to be disposed of.

### Connection Type and Size

DN15-DN20-DN25 -FLANGE PN16

1/2"-3/4" 1" -THREADED BDP NPT

### Applications

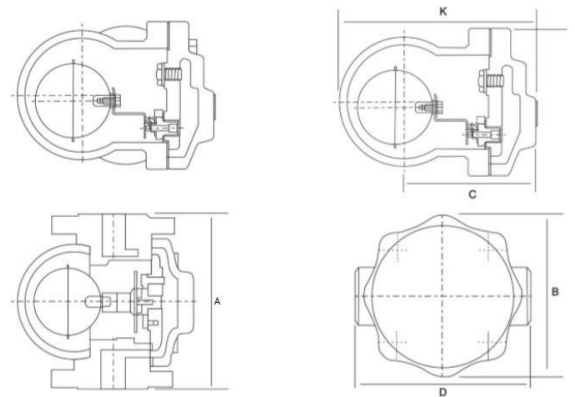
- tanks
- heat exchangers
- heating batteries
- ovens
- filling and draining containers
- hot water boilers
- liquid circuits

### Work Conditions

Rated Pressure	PN16
PMA-Maximum allowable pressure	16
TMA-Maximum allowable temperature	300
PMO-Maximum working pressure (bar)	16
TMO-Maximum operating temperature (C)	250
PMX-Maximum differential pressure (bar)	4,5-10-14

### PART LIST

1	Lid	GGG 40.3
2	Body	GGG 40.3
4	Float Orchid	Stainless Steel
5	Float Teflon	Stainless Steel
6	Float Arm	Stainless Steel
7	Float	Stainless Steel
8	M10 Blanking Screw	Stainless Steel

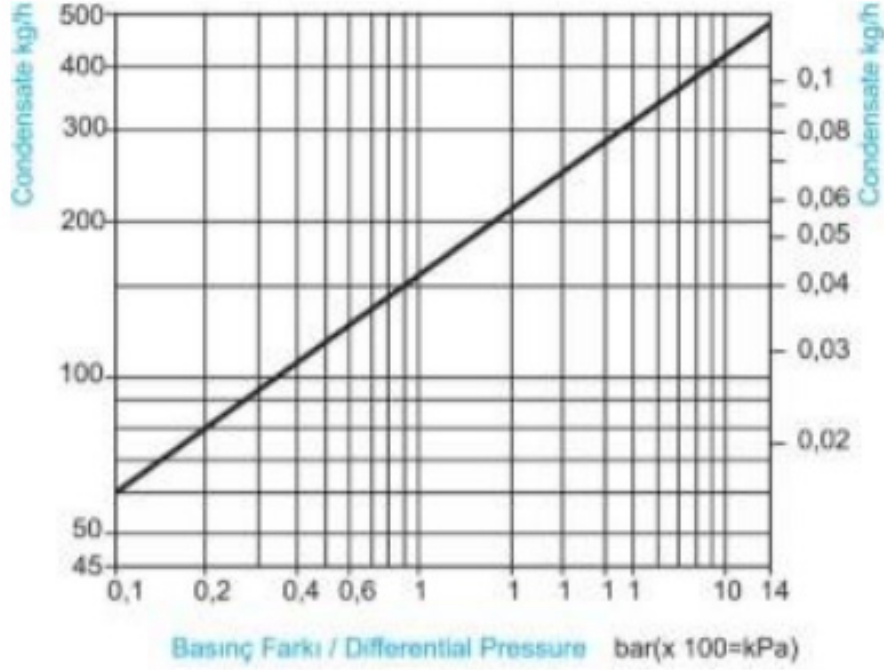


### SIZE

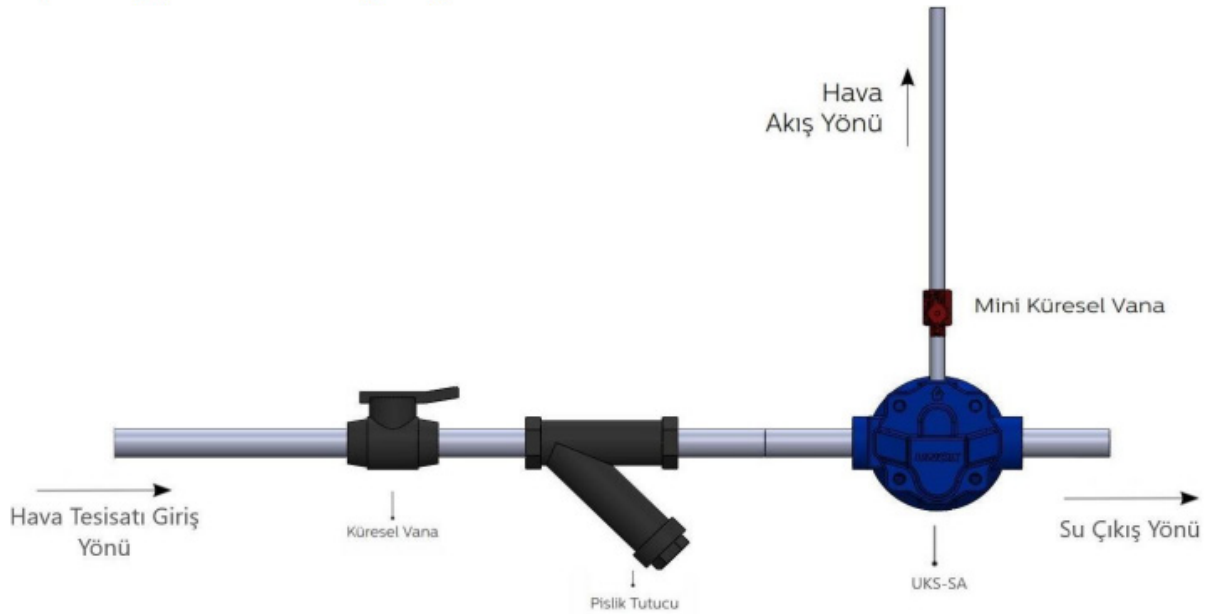
DIAMETER	A	K	B	C	D
15	150	150	108	68	122
20	150	150	108	68	122
25	150	167	108	107	145



## Liquid Ejector Trap Drain Amount



## Application Example via Liquid Ejector Trap Circuit



Note: When mounting the liquid thrower trap system, pay attention to the "UP" letter on the cover. should be done. Otherwise, the trap will not work.  
The flow direction of the trap is from left to right.