

BUHAR SEPARATÖRÜ

STEAM SEPARATOR

Buhar Separatörleri kazan çıkışında, kontrol vanası, basınç düşürücü ve buhar sayaçları öncesinde buhardaki su zerreciklerini almak için kullanılır.

Separatörler, buhar kullanan tesislerin buhar sistemleri performansını optimum düzeye çıkarmaya katkıda bulunan başlıca buhar tesisatı elemanlarından biridir. Bunu yaparken, bir yandan tesis üretkenliğini iyileştirirken, diğer yandan enerji sarfiyatlarını ve maliyetleri düşürmede öncü bir rol üstlenir.

Separatörün alt kısmında toplanan kondens otomatik olarak uygun bir buhar veyabasıncılı hava kondenstopu ile tahliye edilir.

Steam Separators are used for the removal entrained liquids in steam at the boiler outlet, prior to control valves, pressure reducers and steam flowmeters.

Separators are one of the main ancillary equipment of steam installations that contribute to optimizing the performance of steam systems of plants using steam. In doing so, it plays a leading role in reducing energy consumption and costs, while improving plant productivity.

The condensate collected at the bottom of the separator, must be automatically drained by a suitable steam or compressed air trap.

- Yüksek kalitede kuru buhar sağlar.
Maintaining high quality, dry steam
- Siklon tip separatörlerimizin kondens ayırıştırma verimliliği %98'dir.
Our separators achieve condensate separation efficiency as high as 98%
- Buhar sisteminizdeki tüm ekipmanları korur.
It protects all the equipment in your steam systems.



Teknik Bilgiler

Tip	: SF
Nominal Basınç	: PN 16 / PN 40
Max. Çalışma Sıcaklığı	: 198 °C / 239 °C
Max. Çalışma Basıncı	: 13 bar g / 32 bar g
Bağlantı	: Flanşlı DIN veya Dişli DIN 2999
Bağlantı Ölçüler	: Dişli, BSP 1/2" - 2" ; Flanşlı DN 15 – DN 200
<u>Malzemeler</u>	
Gövde	: Karbon Çeliği
İç Aksam	: Paslanmaz Çelik

Technical Data

Type	: SF
Nominal Pressure	: PN 16 / PN 40
Max. Opr. Temperature	: 198 °C / 239 °C
Max. Opr. Pressure	: 13 bar g / 32 bar g
Connection	: Flanged DIN or Screwed DIN 2999
Connection Size	: BSP, Screwed 1/2" - 2" ; Flanged DN 15 – DN 200
<u>Materials</u>	
Body	: Carbon Steel
Internal	: Stainless Steel

SF

BUHAR SEPARATÖRÜ

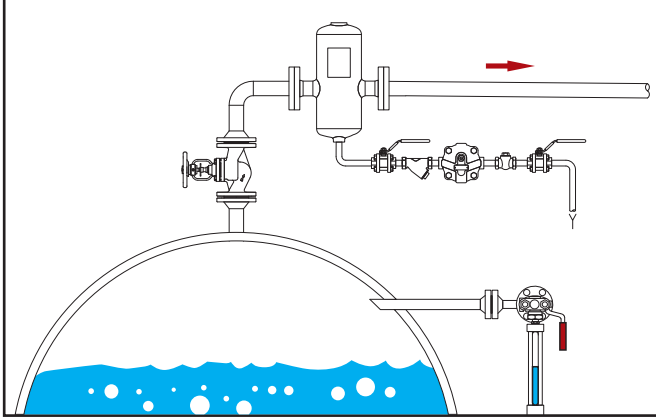
STEAM SEPARATOR



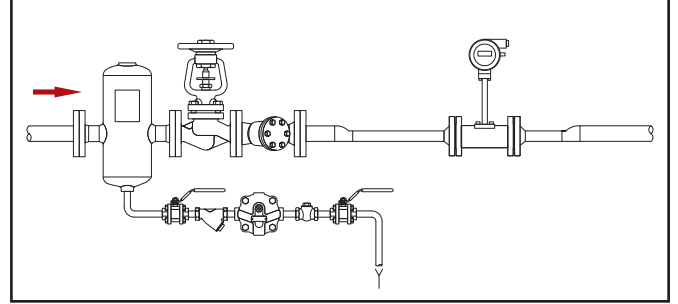
"Steam & Control Technologies..."

Uygulama / Applications

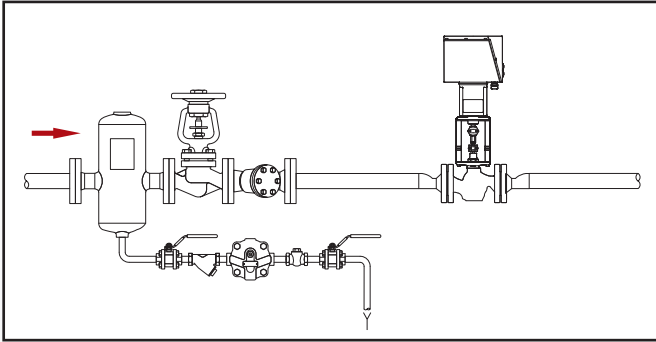
Buhar kazanı çıkışı / Steam boiler steam main



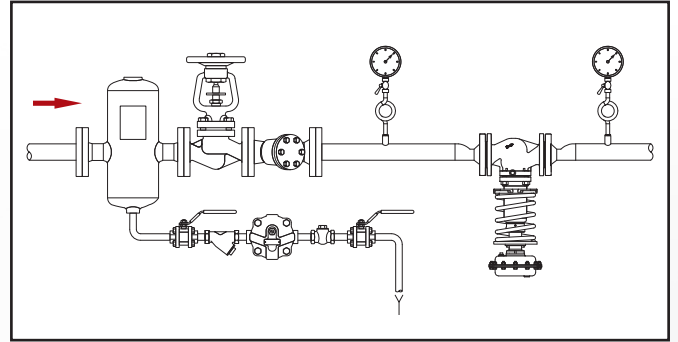
Buhar sayacı öncesi / Before steam flow meters



Kontrol vanası öncesi / Before control valve



Basınç düşürücü öncesi / Before pressure reducing valve



Ölçüler / Dimensions

Boyut Size	A (PN 16) mm	A (PN 40) mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
DN 15	230	230	114	260	195	60	1/2"	160
DN 20	230	230	114	260	195	65	1/2"	160
DN 25	230	230	114	300	200	90	1/2"	160
DN 32	260	260	140	395	294	100	1/2"	190
DN 40	260	260	140	435	335	105	1/2"	190
DN 50	310	310	168	505	395	120	1/2"	220
DN 65	380	394	219	550	410	140	3/4"	
DN 80	400	416	219	610	462	148	1"	
DN 100	485	510	273	715	528	187	1"	
DN 125	535	555	324	845	630	215	1 1/2"	
DN 150	585	585	356	962	780	270	1 1/2"	
DN 200	605	650	406	1170	880	290	1 1/2"	

