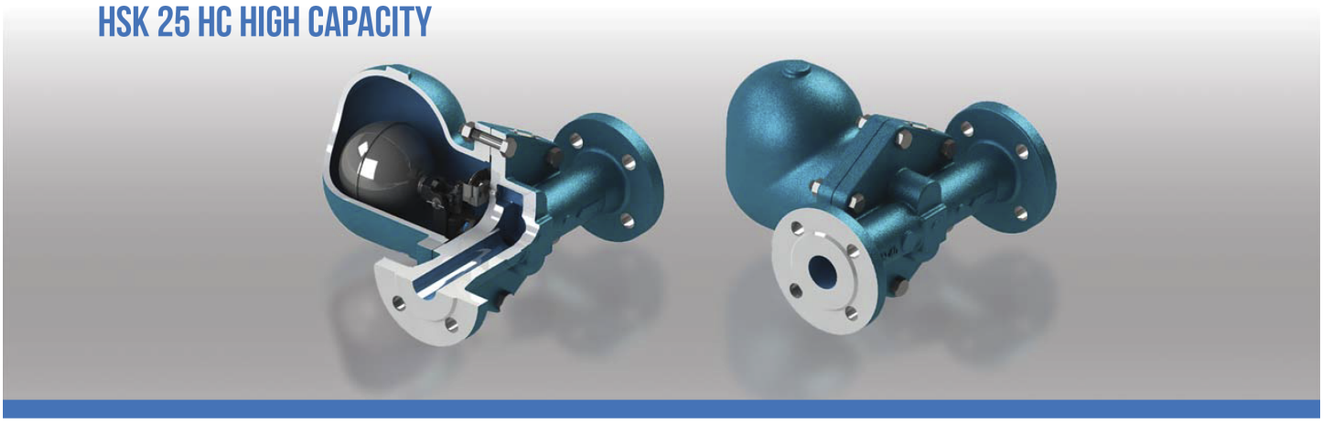
HELS®
HOSE-EXPANSION JOINT-LEVEL CONTROL-STEAM TRAP

AGUAPUR VAPOR

Trampa de Vapor Flotador y Termostática HSK25D-HC - HSK25F-HC

HSK 25 HC YÜKSEK KAPASİTE
HSK 25 HC HIGH CAPACITY



Hels HSK-25 HC hava tahliye üniteli şamandıralı kondenstoptur. HSK-25 HC tip şamandıralı kondenstoplar yatay konumda dişli veya flanşlı olarak montajı yapılabilir. Gövde ve kapak sfero döküm GGG40,3 , iç aksam paslanmaz çeliktir. HSK-25 HC kondensi sürekli tahliye eder ve kondens tahliyesinin hızlı olması gerektiği durumlarda tercih edilir. Sistem çalışmaya başladığında termostatik hava atıcı devreye girerek sistemdeki havayı tahliye eder. Ardından gelen buhar hava atıcıyı kapatır, ancak kondens kondenstopa gelir gelmez şamandıra kalkarak ana valfi açar ve kondensin tahliyesini sağlanır. Buhar tekrar kondenstopa ulaştığında şamandıra inerek ana valfi kapatır.

SİPARİŞ ÖRNEĞİ
HSK 25 HC 11/2"
Sipariş sırasında ; Bağlantı tipi , buhar basıncı, buhar sıcaklığı, kondens yükü, ters basınç bilinmelidir.

BAĞLANTI TİPLERİ
DN32- 40 -50 Flanşlı
11/4"-11/2"-2" Dişli

UYGULAMALAR
Isı eşanjörleri
Büyük hava ısıtıcıları
Ütüler
Kurutma üniteleri
Presleme üniteleri

MONTAJ
Sıvı akış yönünü ve doğru montaj pozisyonunu belirleyiniz.
(Akış yönü gövde üzerindedir)

Hels HSK-25 HC is a float steam trap with integral ait vent. HSK-25 HC can be installed horizontally. Body and cover ductile iron GGG40,3 , inner parts are stainless stell. HSK-25 HC discharges condansate continuously and it is used in conditions when prompt condansate discharge requires. Firstly air in the system is discharged by thermostatic air vent and afterwards steam closes air vent. When the condansate passes through inside of steam trap, ball float is activated and provides main valve open. As soon as condansate discharged, steam arrives to steam trap and turns off the main valve.

SAMPLE ORDER
HSK-25 HC 11/2"
Please inform connection type, steam pressure, steam temparature, volume of condansate, delta P

CONNECTION TYPE
DN32- 40 -50 Flanged
11/4"-11/2"-2" Screwed

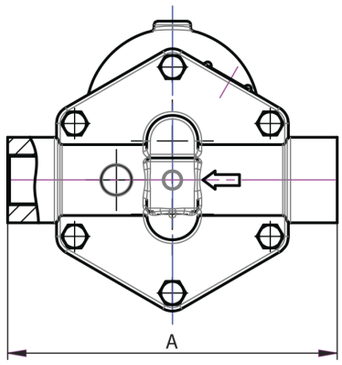
APPLICATION
Heat Exchanger
Large Air Heaters
Iron Machines
Drying Units
Pressing Units

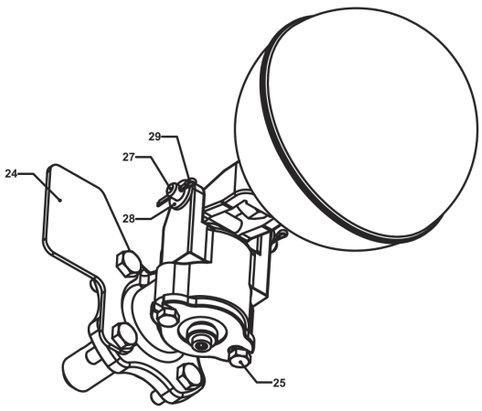
INSTALLATION
Check flow rate direction and installation direction.

Anma Basıncı – Nominal Pressure	PN16
PMA- Maksimum izin verilen basınç (bar)	16
TMA- Maksimum izin verilen sıcaklık (°C)	220
PMO- Maksimum çalışma basıncı (bar)	14
TMO- Maksimum çalışma sıcaklığı (°C)	220
PMX- Maksimum fark basıncı (bar)	4.5 – 10 – 14

HELS®
HOSE-EXPANSION JOINT-LEVEL CONTROL-STEAM TRAP

AGUAPUR VAPOR





TAHLİYE KAPASİTESİ / FLOW RATE CAPACITY KG /H

Ölçü / Size	Fark Basıncı / Differantial Pressure Bar															
	0,1	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
DN32-40 4,5 bar	1000	1800	2200	2700	3200	3700	4500	5500	6500							
DN32-40 10 bar	650	1100	1500	1800	2000	2500	2800	3500	4300	5000	5300	5800	6000	6200		
DN32-40 14 bar	450	770	950	1100	1200	1500	1850	2200	2700	3000	3200	3400	3500	3900	4100	4700
DN50 4,5 bar	3500	5820	7500	8900	10100	13000	15500	18000	23000							
DN50 10 bar	1800	3000	3900	4400	5100	6000	7100	7800	11000	12000	13000	14000	15000	16000		
DN50 14 bar	850	1600	1900	2100	2600	3050	3800	4500	5300	6000	6500	7000	7500	7900	7700	8300

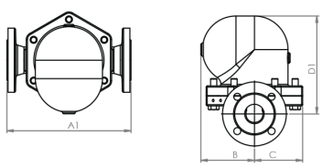
ÖLÇÜLER - DIMENSIONS

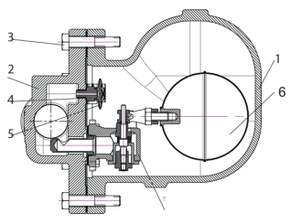
ÖLÇÜ/SIZE	A	B	C	D1	W (kg.)
11/4”	270	130	108	238	17
11/2”	270	130	108	238	18
2”	300	138	125	250	26
DN32	320	130	108	238	21
DN40	320	130	108	238	23
DN50	320	138	125	250	33

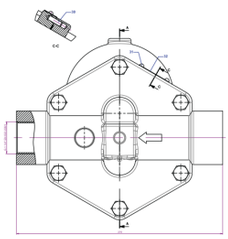
PED

HSK25 HC Şamandıralı kondenstop 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.

HSK25 Ball float steam trap complies of requirements of the europen 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







MALZEME LİSTESİ – MATERIAL LIST

1	Gövde - *Body*	GGG40.3
2	Kapak - *Cover*	GGG40.3
3	Kapsül - *Capsule*	AISI 304
4	Kapsül Sidi - *Capsule Seat*	AISI 304
5	Civata - *Bolt*	8,8
6	Şamandıra - *Float*	AISI 304
7	Ana Valf Grubu - *Main Valfe*	AISI 431
8	Kapak Contası - *Cover Gasket*	Graphite