

TDK 71 – ODVADEČ KONDENZÁTU TERMODYNAMICKÝ

TDK 71

TERMODINAMİK KONDENSTOP THERMODYNAMIC STEAM TRAP

Özellikler / Main Features

AYVAZ TDK 71 Termodinamik Kondenstopların sızdırmazlık bölümü paslanmaz çelik olup, gövde paslanmaz dökümden imal edilmiştir.

Çalışma şartlarında karşı basınç hiçbir koşulda ön basıncın % 80'ini geçmemelidir, aksi takdirde kondensstop kapanmayabilir.

TDK 71 kondens yüküne bağlı olarak kesikli tahliye yapabilir. Bakım kolaylığı ile beraber tüm yedek parçaların temin edilmesi mümkündür. Süzgeç ise "Y" tipi olup gövdenin altındadır ve temizleme işlemi son derece kolaydır. Tercihen yatay pozisyonda monte edilmelidir fakat diğer pozisyonlarda da kullanılabilir.

AYVAZ TDK 71 Thermodynamic Steam Traps internal parts are stainless steel and the body is stainless casting. Maximum back pressure should not exceed 80 % of the inlet pressure under any conditions of operation other wise the trap may not shut. TDK 71 can discharge according to the condensate. All spare parts are available and it is easy to maintain. Strainer is "Y" type located under the body so that it is easy to clean when necessary. Preferably fitted in a horizontal pipe but can be fitted in other positions.



ÇALIŞMA ŞARTLARI / OPERATING CONDITIONS

Max. Basınç / Max. Allowable Pressure PMA (bar)	63
Max. Sıcaklık / Max. Allowable Temperature TMA (°C)	400
Max. Çalışma Basıncı / Max. Operating Pressure PMO (bar)	42
Max. Çalışma Sıcaklığı / Max. Operating Temperature TMO (°C)	400

AĞIRLIKLAR / WEIGHTS

Bağlantı şekli Connections	Flanşlı Flanged	Dişli Screwed	Kaynak B. Butt weld
Çaplar / Sizes inch		1/2" - 3/4" - 1"	
Ağırlıklar / Weights kg		0.94 - 1.1 - 1.6	

BAĞLANTI ŞEKLİ / CONNECTIONS

Dişli / Screwed	NPT acc. to ANSI B1 20.1 BSP acc. to BS 21
-----------------	---

ÇAPLAR / SIZES

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

Uygulamalar / Typical Applications

Kurutma Üniteleri / Drying Units

Presleme Üniteleri / Pressing Units

Buhar Ceketli Borular / Steam Jacket Pipelines

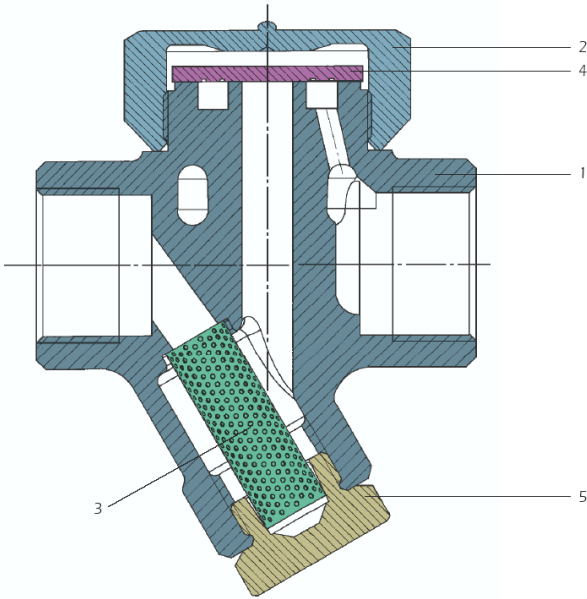
Ütüler / Iron Machines

Montaj / Installation

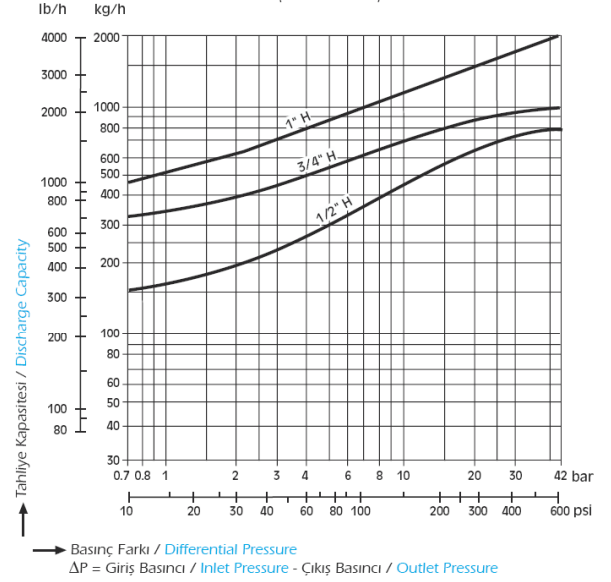
Termodinamik kondensstopların verimli ve uzun süre çalışabilmesi için boru hattına paralel/yatay olarak monte edilmeleri şarttır.

The steam trap should be fitted on the line horizontally for proper working.

1/2"- 1" çaplı TDK 71 kondenstopa ait tahliye kapasitesi.
Discharge capacity of sizes from 1/2" upto 1".



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



YEDEK PARÇALAR / SPARE PARTS

1	Gövde / Body	Paslanmaz Çelik / Stainless Casting ASTM A743 (CA 40F)
2	Kapak / Cover	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304
3	Süzgeç / Strainer Screen	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304
4	Disk / Disc	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 420
5	Tahliye Cıvatası / Discharge Bolt	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304

BOYUTLAR / DIMENSIONS

Çap / Size inch	L	H	H ₁	H ₂	AA
1/2"	78	41	95	33	41
3/4"	90	43	110	39	41
1"	95	52	124	45	55

