


تله بخار ترموستاتیکی خطی
Linear thermostatic steam trap
TT-21
Size(3/8", 1/2", 3/4", 1")
Usages:

- 1- Steam jacket pipelines
- 2- Iron machines
- 3- Ammonium releasers
- 4- Unit heaters
- 5- Auto claves

Application:

This trap is manufactured and tested in according with DIN standards and suitable for environment with high corrosion. TT-21 type trap has small body with flat strainer and low discharge capacity. Also maintainable and has many applications in pharmaceutical, petrochemical and food industries by it's special designing and can install in any position.

Function:

TT-21 steam trap works on the basic of thermostatic property. A capsule with simple mechanism opens or closes the output. Path base on expansion or contraction liquid inside it. The path opening is instantaneous and depends on the existence or nonexistence condensation in trap. When condensation exists in trap, output path is open and condensation discharge; after condensation discharging and entering steam into trap because of higher temperature of steam verses condense temperature, capsule opens the output path again and prevent from steam exit.

Technical data:

SS304				Body material	منریال بدنه
40bar				Permissible operating pressure	ماکزیمم فشار مجاز
250°C				Permissible operating temperature	ماکزیمم دمای مجاز
21bar				Max. differential pressure	ماکزیمم فشار کاری
Screwed	BSP or NPT	دنده ای		Connection type	نحوه اتصال
1"	3/4"	1/2"	3/8"	Size	سایز
0.4	0.35	0.35	0.4	Weight (kg)	وزن (kg)

موارد استفاده :

- ۱- خطوط بخار و ژاکت ها
- ۲- سیستم های مربوط به اتوکاری
- ۳- ریلایزهای آمونیاک و مواد شیمیایی
- ۴- یونیت هیترها
- ۵- اتو کلاوها

کاربرد :

این تراب با توجه به استانداردهای DIN ساخته و تست می شود و برای محیط هایی که دارای خوردگی زیاد هستند مناسب می باشد. تراب تیپ TT-21 دارای صافی تخت و بدنه کوچکی می باشد و ظرفیت تخلیه کمی دارد. همچنین قابل تعمیر بوده و طراحی منحصر بفردی دارد که کاربرد بسیار زیادی در داروسازی ها، پتروشیمی ها و صنایع غذایی دارد و می تواند در هر موقعیتی از لحاظ نصب قرار گیرد.

طرز کار :

تراب TT-21 براساس خاصیت ترموستاتیکی کار می کند. یک کپسول با مکانیزم ساده مسیر خروجی را براساس انقباض یا انبساط مایع داخل آن باز و یا بسته می کند. باز شدن مسیر آبی بوده و بستگی به وجود و یا عدم وجود کندانس در داخل تراب دارد. هنگامی که در داخل تراب کندانس وجود دارد مسیر خروجی تراب باز است و کندانس تخلیه می شود؛ با تخلیه شدن کندانس و ورود بخار به داخل تراب به جهت بالاتر بودن دمای بخار نسبت به دمای کندانس، کپسول مسیر خروجی را مجدداً بسته و از خروج بخار جلوگیری می کند.

مشخصات فنی:

TT-21

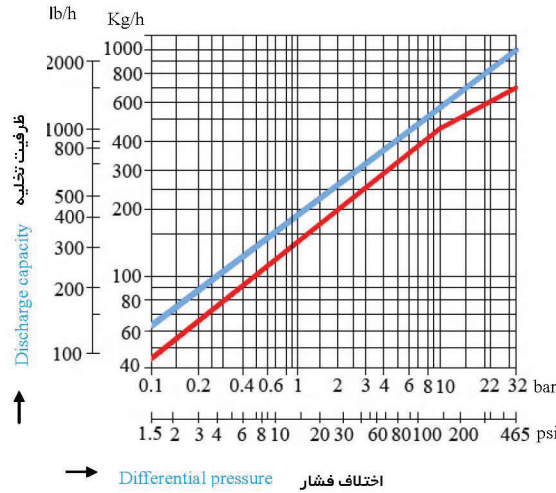
Installation:

This trap can installed in the line in each figure and worked easily.

نصب :

این تریپ روی خط به هر حالتی می تواند نصب گردد و به راحتی کار کند.

Red bent : Condensate temp. Max. 10°C below steam saturation temp
Blue bent: Cold condensate at a temperature of 20°C.



منحنی قرمز: دمای کندانس ماکزیمم ۱۰°C پائینتر از دمای بخار سیر شده است.
منحنی آبی: برای کندانس های بالای دمای ۲۰°C است.

Parts material:

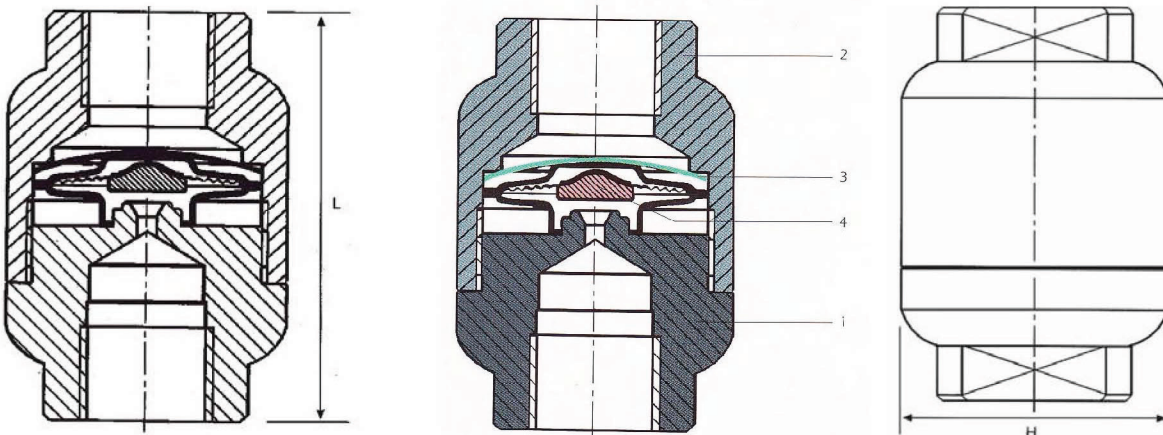
متریال قطعات:

AISI 304	Body	بدنه	۱
AISI 304	Cover	درپوش	۲
AISI 304	Strainer	صافی	۳*
AISI	Thermostatic capsule	کپسول ترموستاتیکی	۴*

*Spare parts

* قطعات یدکی

H	L	Size	سایز
42	67		DN 10
42	67		DN 15
42	67		DN 20
44	73		DN 25



How to order:

نحوه سفارش:

Please specify the below items when ordering:

لطفاً به هنگام سفارش دهی موارد زیر را مشخص نمایید:

Size	سایز
Input pressure	فشار ورودی
Working temperature	دمای کاری
Condensation rate	میزان کندانس