

STF 40-16

Strainer T Flanged

Nominal Pressure: PN16
Working Temperature: 300° C
Size: DN200 & DN250



شیر صافی T فلنجی

فشار نامی : PN16
دمای کاری 300° سانتی گراد
سایز : DN200 و DN250

1- Working Range:

Strainer stays on the flowing of liquid, steam, hot oil and etc. strainer protect the line from solid form by utilizing a perforated, mesh or wedge wine staining element. The most common range of strainer is size DN200 & DN150 with work pressure PN16 and Maxi. Working temperature 300°C and according to DIN standard.it use in different industrial sites.

1- دامنه عملکرد:

صافی یا استرینر در مسیر سیال هایی مثل آب ، بخار ، روغن داغ و ... قرار گرفته و ذرات و جامدات اضافی موجود در سیال را نگه می دارد . این دستگاه از سایز DN200 و DN250 با فشار نامی PN16 و نهایت دمای کاری 300°C و بر اساس استاندارد DIN تولید می شود و در سایت های مختلف صنعتی و تاسیسات مورد استفاده قرار می گیرد.

2- طرز کار:

2- Function:

The purpose of strainers is to remove solid particles from waters or gases in pipeline. Strainers are designed for easy removal and cleaning pipe lines from corrosion. Strainers to protect pipe lines from harmful and destruction effects. Strainers are employed in pipeline to protect downstream mechanical equipment such as steam traps, pumps, control valves and

از صافی برای تصفیه، فیلترینگ یا جداسازی جامدات از مایعات و گازها در خطوط استفاده می شود ، در واقع هر وسیله ای که از عبور ذرات کوچک (ریز)، جامدات معلق در سیالات در پایپینگ جلوگیری می کند را صافی گویند . صافی ها رسوبات خط لوله مانند فلس و زنگ زدگی و هر گونه ذرات جامد متفرقه را به دام می اندازند و خطوط لوله و تجهیزات منصوب در آن را از اثرات زیانبار آنها حفظ می کنند، بنابراین زمان از کارافتادن و نگهداری را کاهش می دهند. استفاده از صافی های مناسب در مکان مناسب (معمولا بالادست جریان) برای حفاظت از تجهیزات گران قیمت و حیاتی پایین دست مانند پمپ ها، جریان سنج ها، تله های بخار، شیرهای کنترلی و ضروری است.

3- Installation:

The strainer produces as a flanged strainer. Strainers install horizontally and vertically. Keep in mind that you should install strainers at the side of earth so it can be removed from solid particles easily. Correctly handling operation, installation and maintenance helps guarantee that your equipment continues of function well for many years.

3- نصب:

این صافی به صورت فلنجی تولید شده و به صورت عمودی یا افقی در خطوط لوله قرار می گیرند . تنها موردی که هنگام نصب می بایست در نظر گرفته شود ، این است که درپوش صافی باید به سمت زمین باشد و یا در سمتی باشد که بتوان جامدات (آشغال) داخل صافی را در زمانهای مناسب تخلیه نمود. همچنین هنگام نصب باید توجه نمود جهت جریان مطابق با فلش روی بدنه باشد.

4- Technical Data:

4- مشخصات فنی:

Size	DN200 & 250	سایز
Nominal Pressure	PN16	فشار اسمی
Working Temperature	-10 ... 300 °C	دمای کاری
Connection Type	Flanged DIN (PN16)	نوع اتصال
Strainer	Mesh Sheet	صافی

5- Dimensions and Weights:

5- ابعاد و اوزان:

DN250	DN200	Size	سایز
730	600	Length	طول (L)
221	203	Length	طول (L1)
345	283	Height	ارتفاع (H)
567	486	Height	ارتفاع (H1)
405	340	Diameter	قطر (D)
355	295	Diameter	قطر (K)
12*26	12*22	n*Ød	n*Ød
180	115	Approx. Weight	وزن تقریبی
1090	675	Flow Rate (m³/h)	دبی (Kvs)
Ø 1.6		Mesh Diameter	قطر سوراخ توری
In some special order we use double mesh standardly and also you can order 0.2 diameter for the inner layer.		Double Mesh	توری دولایه
در موارد خاص از توری دولایه که لایه بیرونی به صورت استاندارد و لایه داخلی با قطر سوراخ 0.2 میتوان سفارش نمود.			

Note: Dimensions in mm; Weights in Kg

نکته: ابعاد به میلیمتر، اوزان به کیلوگرم است.

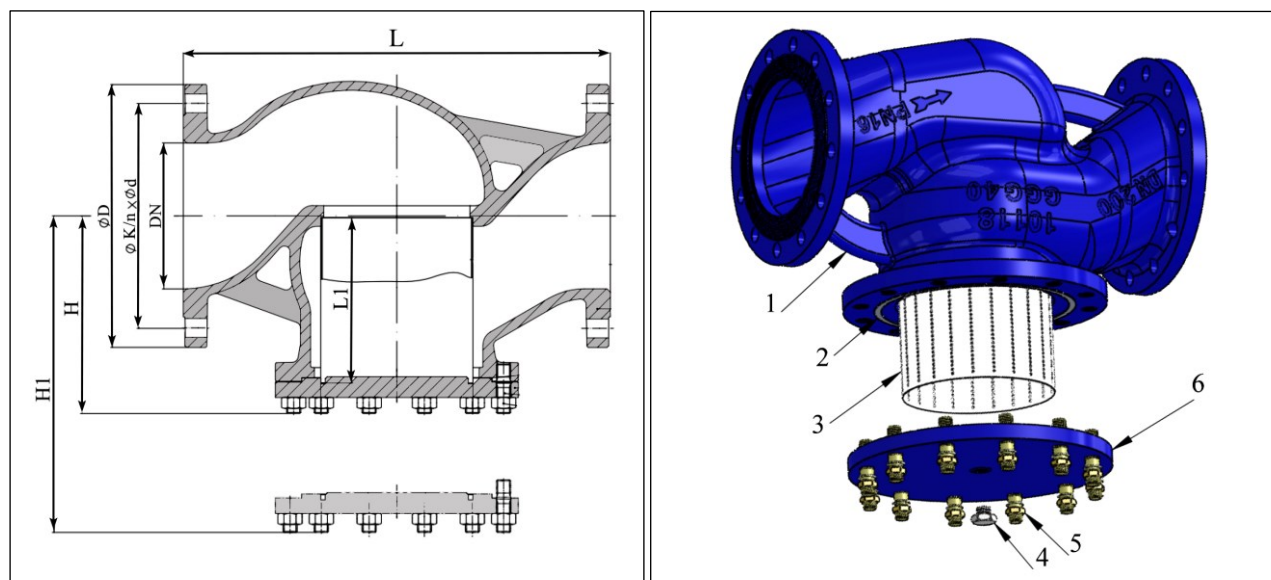
6- Pressure-Temperature Chart:

6- جدول فشار و دما:

بر اساس استاندارد DIN EN 1092-2		-10 ~ 120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C
EN-JS1049	GGG-40	16	14.4	12.8	11.2	9.6

7- Assembly and Dimensional drawings:

7- نقشه های ابعادی و مونتاژی:



8- Material and Parts Chart:

8- جدول قطعات و متریال:

No	Part Name	Material	نام قطعه	No	Part Name	Material	نام قطعه
1	Body	GGG40	بدنه	4	Drain Plug	CS	پیچ تخلیه
2	Gasket	Graphite	واشر	5	Bolts	CS	پیچ
3	Mesh	SS304	توری	6	Cap	CS	درپوش