

## SYF 40-16

## Strainer Y Flanged

Nominal Pressure: PN16  
Working Temperature: 350° C  
Size: DN15 To DN150



## شیر صافی Y فلنجی

فشار نامی : PN16  
دمای کاری 350° سانتی گراد  
سایز : DN15 تا DN150

## 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 DN15 to DN150 with working pressure PN16 and Maxi. Working temperature 350°C and according to the DIN standard.it uses in different industrial sites.

## 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 ....

## 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. Also, while you are installing you should attention to the flow and conform in with sign on body. Because of different installation in water and steam please attention to the catalogue.

## 4- Technical Data:

Size	DN 15 ... 150	سایز
Nominal Pressure	PN16	فشار اسمی
Working Temperature	-10 ... 350 °C	دمای کاری
Connection Type	Flanged (DIN)	نوع اتصال
Strainer	Mesh Sheet	صافی

## 1- دامنه عملکرد:

صافی یا استرینر در مسیر سیالهایی مثل آب ، بخار ، روغن داغ و ... قرار گرفته و ذرات و جامدات اضافی موجود در سیال را نگه می دارد . این دستگاه از سایز DN15 تا DN150 با فشار نامی PN16 و نهایت دمای کاری 350°C و بر اساس استاندارد DIN تولید می شود و در سایتهای مختلف صنعتی و تاسیسات مورد استفاده قرار می گیرد.

## 2- طرز کار:

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- نصب:

این صافی به صورت فلنجی تولید شده و به صورت عمودی یا افقی در خطوط 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. با توجه به متفاوت بودن نحوه نصب در سیال بخار و آب ، لذا جهت نصب صحیح آن به بروشور نصب و راه اندازی مراجعه شود.

## 4- مشخصات فنی:

## 5- Dimensions and Weights:

5- ابعاد و اوزان:

150	125	100	80	65	50	40	32	25	20	15	DN	سایز Size
480	400	350	310	290	230	200	180	160	150	130	Length	طول (L)
224	199	169	149	134	119	114	98	82	68	56	Length	طول (L1)
300	280	240	220	182	158	145	120	110	95	85	Height	ارتفاع (H)
500	460	390	340	290	255	250	220	185	155	140	Height	ارتفاع (H1)
285	250	220	200	185	165	150	140	115	105	95	Diameter	قطر (D)
160	137.5	109.5	89.5	78.5	61.5	50	42	36	28	23	Diameter	قطر (D1)
240	210	180	160	145	125	110	100	85	75	65	Diameter	قطر (K)
8*22	8*18	8*18	8*18	8*18	4*18	4*18	4*18	4*14	4*14	4*14	n * Ød	n * Ød
64	47	32	21	16	12	9	7	5.5	4	3.5	Weight Approx.	وزن تقریبی
398	376	234	146	98.6	61	36.7	26.1	17.8	10.8	6.9	Flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	دبی (KVs)
Ø 1.6			Ø 0.8								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.						در موارد خاص از توری دولایه که لایه بیرونی به صورت استاندارد و لایه داخلی یا قطر سوراخ 0.2 باشد، میتوان سفارش نمود.					Double Mesh	توری دولایه

Note: Dimensions in mm; Weights in Kg

نکته: ابعاد به میلیمتر، اوزان به کیلوگرم است.

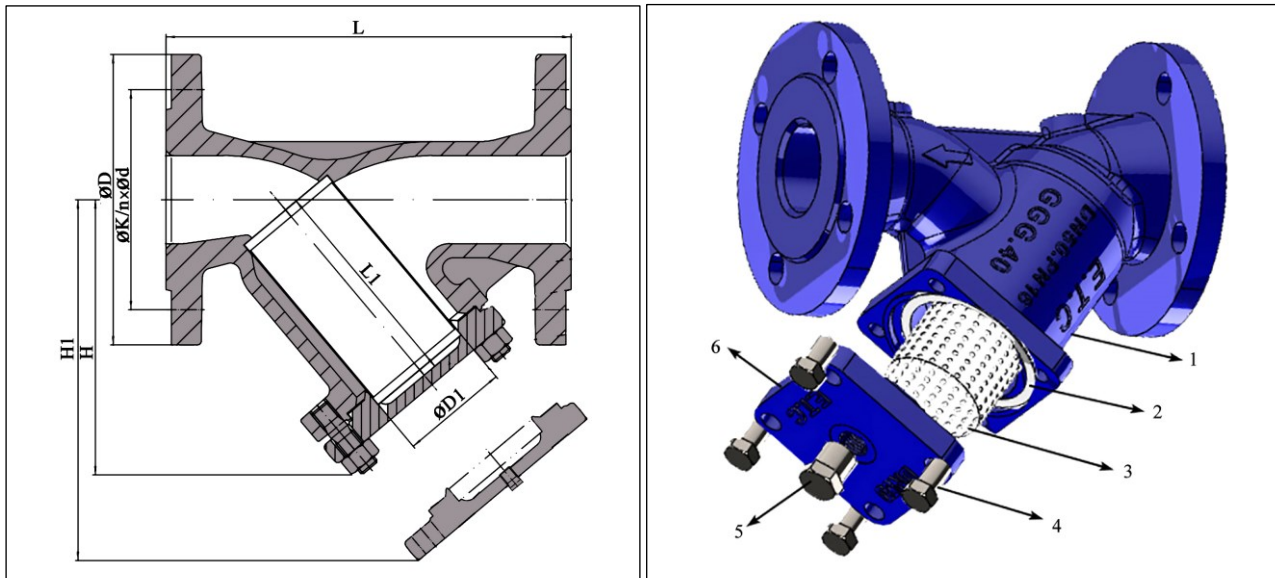
## 6- Pressure-Temperature Chart:

6- جدول فشار و دما:

بر اساس استاندارد DIN EN 1092-2		-10 ~ 120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C
EN-JS1049	GGG-40.3	25	24.3	23	21.8	20	17.5

## 7- Assembly and Dimensional drawings:

7- نقشه های ابعادی و مونتاژی:



## 8- Material and Parts Chart:

8- جدول قطعات و مترئال:

No	Part Name	Material	نام قطعه	No	Part Name	Material	نام قطعه
1	Body	GGG40.3	بدنه	4	Nute	CS	پیچ درپوش
2	Gasket	Graphite	گسکت	5	Drain	CS	پیچ تخلیه
3	Mesh	SS304	توری	6	Caver	GGG40.3	درپوش