



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

**Fig 34碳钢Y型过滤器  
DN250-DN400 (10"-16")**

**简介**

FIG34整体式法兰Y型过滤器，设计用来排除管道的锈蚀、碎片以及垃圾。

标准不锈钢滤网3mm孔径。

注：如需，可提供低温碳钢和不锈钢型号。

**标准**

本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

**证书**

本产品提供EN 10204 3.1证书。

注：如需提供证书，请在订购时注明。

**可选项**

孔径:	0.8 mm, 1.6mm和5 mm
目数:	40, 100 和200
Monel:	如需可提供

**排污阀或排放阀接口**

阀帽上可钻以下大小螺纹孔以便安装排污或排放阀

过滤器口径	排污阀	排放阀
DN250-DN400	2"	2"

**口径和管道连接**

DN250, DN300, DN350 和 DN 400。

**可供标准法兰连接**

EN 1092 PN40, PN25和 PN16

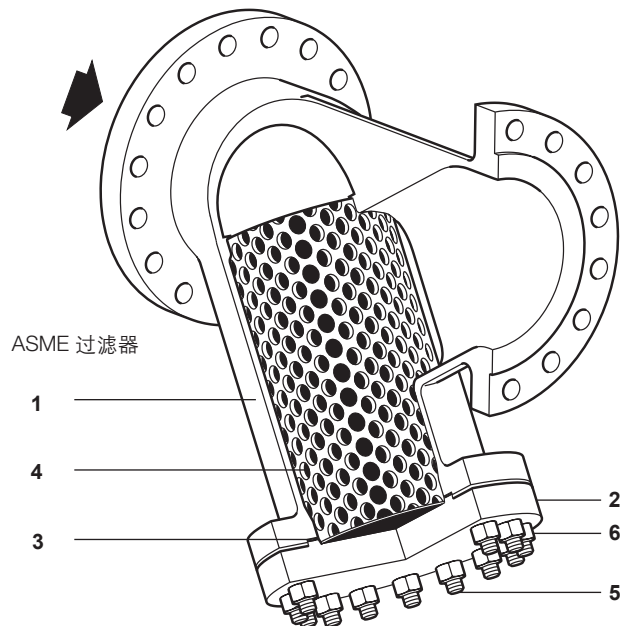
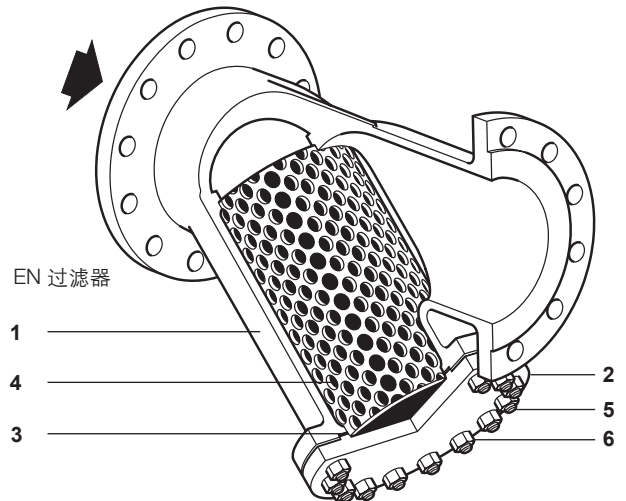
ASME B16.5 Class 150 和 ASME B16.5 Class 300

JIS/KS 10和JIS/KS 20

标准提供凸面法兰。如需可提供别的法兰面，请在订购时说明。

**材质**

序号	部件	材质
1	阀体	碳钢
2	阀帽	碳钢
3	垫片	增强片状石墨
4	过滤网	不锈钢
5	螺栓	碳钢
6	螺母	碳钢



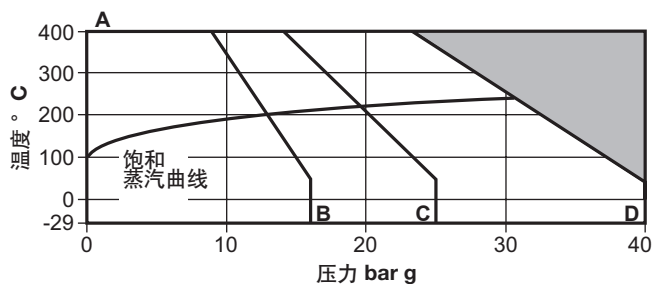
**K<sub>v</sub>值**

转换公式:  $C_v (UK) = K_v \times 0.963$      $C_v (US) = K_v \times 1.156$

口径	DN250	DN300	DN350	DN400
孔径	950	1300	1800	2300
目数	850	1100	1500	1900

**压力/温度限制**

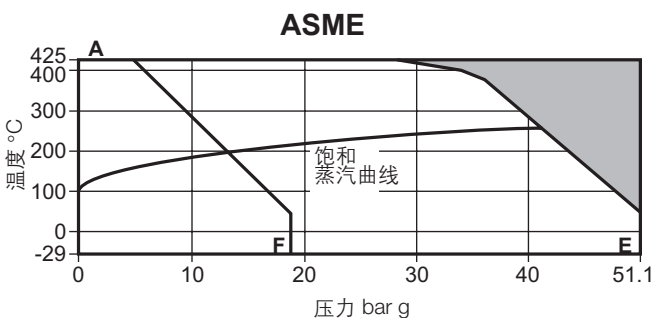
**EN**



本产品不能用于此区域

- A - B 法兰 EN 1092 PN16
  - A - C 法兰 EN 1092 PN25
  - A - D 法兰 EN 1092 PN40
- } PMA  
和  
TMA

阀体设计条件		PN40	
PMA	最大允许压力	PN40	40 bar g @ 50°C
		PN25	25 bar g @ 50°C
		PN16	16 bar g @ 50°C
TMA	最高允许温度	PN40	400°C @ 23.8 bar g
		PN25	400°C @ 14.8 bar g
		PN16	400°C @ 9.5 bar g
最低允许温度		-29°C	
PMO	饱和蒸汽条件下	PN40	30.7 bar g @ 237°C
	最大工作压力	PN25	20 bar g @ 215°C
		PN16	13.2 bar g @ 196°C
TMO	最大工作温度	PN40	400°C @ 23.8 bar g
		PN25	400°C @ 14.8 bar g
		PN16	400°C @ 9.5 bar g
最低工作温度		-29°C	
设计最大冷态水压试验压力		1.5 x PMA	

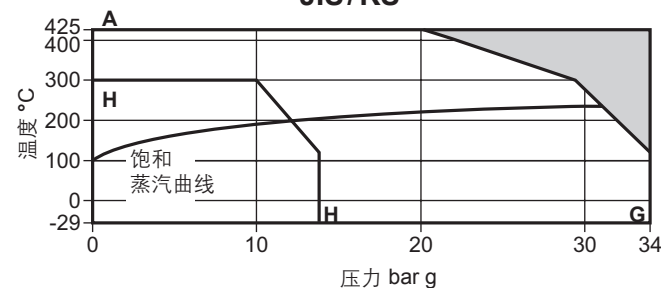


本产品不能用于此区域

- A - E 法兰 ASME Class 300
  - A - F 法兰 ASME Class 150
- } PMA  
和  
TMA

阀体设计条件		ASME Class 300	
PMA	最大允许压力	ASME 300	51.1 bar g @ 38°C
		ASME 150	19.6 bar g @ 38°C
TMA	最高允许温度	ASME 300	425°C @ 28.8 bar g
		ASME 150	425°C @ 5.5 bar g
最低允许温度		-29°C	
PMO	饱和蒸汽条件下	ASME 300	41.5 bar g @ 254°C
	最大工作压力	ASME 150	13.6 bar g @ 197°C
TMO	最大工作温度	ASME 300	425°C @ 28.8 bar g
		ASME 150	425°C @ 5.5 bar g
最低工作温度		-29°C	
设计最大冷态水压试验压力		1.5 x PMA	

**JIS/KS**



本产品不能用于此区域

- A - G 法兰 JIS/KS 20
  - H - H 法兰 JIS/KS 10
- } PMA  
和  
TMA

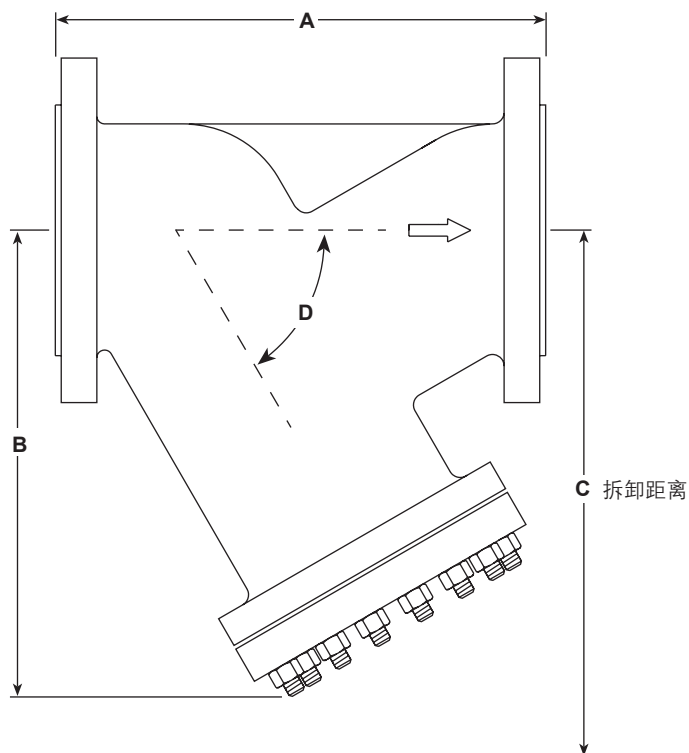
阀体设计条件		PN40	
PMA	最大允许温度	JIS/KS 20	34 bar g @ 120°C
		JIS/KS 10	14 bar g @ 120°C
TMA	最高允许温度	JIS/KS 20	425°C @ 20.0 bar g
		JIS/KS 10	300°C @ 10.0 bar g
最低允许温度		-29°C	
PMO	饱和蒸汽条件下	JIS/KS 20	30.1 bar g @ 236°C
	最大工作压力	JIS/KS 10	12.4 bar g @ 193°C
TMO	最大工作温度	JIS/KS 20	425°C @ 20.0 bar g
		JIS/KS 10	300°C @ 10.0 bar g
最低工作温度		-29°C	
设计最大冷态水压试验压力		1.5 x PMA	



# J- 160

## 尺寸/重量 (近似) mm/kg

口径	A			B	C	D	滤网面积 mm <sup>2</sup>	重量(Kg)							
	EN 和 JIS/KS	ASME 150	ASME 300					PN40	PN25	PN16	JIS/KS 20	JIS/KS 10	ASME 150	ASME 300	
DN250	EN	730	622	622	515	957	45°	371 800	212	197	187	202	185	163	218
	ASME	730	622	622	560	1005	60°	371 800							
DN300	EN	850	699	711	570	1020	45°	439 300	259	236	222	238	214	270	344
	ASME	850	699	711	640	1098	60°	439 300							
DN350	EN	980	787	838	620	1205	45°	653 400	448	419	396	414	377	380	454
	ASME	980	787	838	770	1320	60°	593 800							
DN400	EN	1 100	914	864	710	1340	60°	641 400	600	547	513	548	498	487	617
	ASME	1 100	914	864	730	1360	60°	641 400							



### 安全信息、安装与维护

详见随产品提供的安装与维修指南 (IM-S60-18)。

#### 安装

安装信息

过滤器应按壳体上的流动方向水平安装, 应用于蒸汽或气体的水平管道上时, 过滤器阀体应保持水平面, 而在液体系统中, 阀体应为垂直向下位置。

#### 警告

过滤器阀帽的垫片内有一层薄的支撑环, 如果处理不当, 可能会造成身体伤害。

#### 处置

本产品可以循环使用, 处置得当不会对环境造成危害。

### 订购说明

例: 1-斯派莎克DN350 FIG34过滤器, ASME CLASS 300法兰连接, 3mm孔径不锈钢滤网。

## 备件

图中实线部分为可供备件，虚线部分不属备件供应范围。

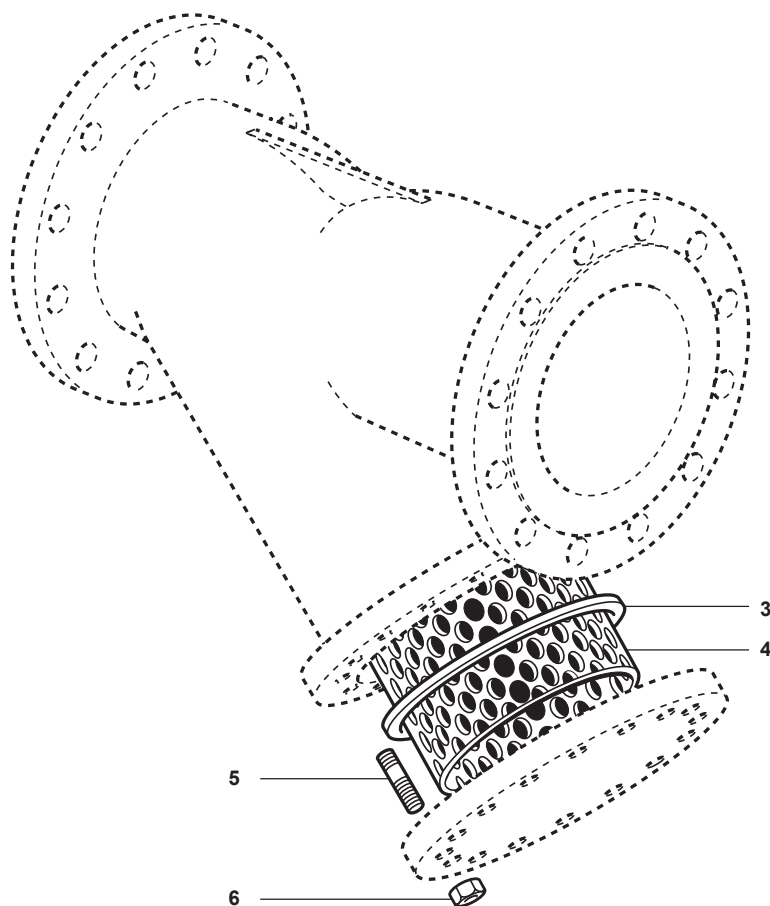
## 可供备件

过滤网	(注明材料, 孔径或目数和口径)	4
阀盖垫片	(3组)	3

## 订购备件

请按照上述描述订购备件, 并注明过滤器型号、口径及所需的过滤器孔径或目数

例: 1-过滤器过滤网, 0.8mm孔径不锈钢滤网, 用于斯派莎克DN250 FIG34过滤器, ASME CLASS 300法兰连接。



## 推荐拧紧力矩

序号	口径	连接方式	数量		或 mm		N m
5 和 6	DN250 10"	ASME Class 150 和 EN	16	1 1/4"		3/4" - 10UNC	160 - 180
		ASME Class 300	16	1 7/16"		7/8" - 9UNC	180 - 200
	DN300 12"	ASME Class 150 和 EN	16	1 1/4"		3/4" - 10UNC	200 - 220
		ASME Class 300	18	1 7/16"		7/8" - 9UNC	210 - 230
	DN350 14"	ASME Class 150 和 EN	20	1 1/4"		3/4" - 10UNC	220 - 240
		ASME Class 300	22	1 7/16"		7/8" - 9UNC	230 - 250
DN400 16"	ASME Class 150 和 EN	22	1 7/16"		7/8" - 9UNC	330 - 350	
	ASME Class 300	16	1 13/16"		1 1/8" - 7UNC	380 - 400	