



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001



TI-P160-04  
ST Issue 9

## Fig 3616 奥氏体不锈钢过滤器 - ASTM材质

### 简介

Fig 3616 Y形过滤器，奥氏体不锈钢材质，整体法兰，法兰连接的阀盖。采用ASTM材质。

标准不锈钢过滤网：1/2"-3"为0.8mm孔径，4"-8"为1.6mm孔径。

其它孔径和目数及蒙乃尔过滤网可供选择。根据需要，过滤器的阀盖上可钻螺纹孔连接排污阀或排放阀。阀体上也可钻压力接口螺纹孔。

### 口径和管道连接

1/2", 3/4", 1, 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6"和8"

标准法兰：ANSI 150。

### 可选件

#### 过滤网

不锈钢过滤网	孔径	1.6mm (1/2"-3")
		3.0mm (1/2"-8")
	目数	40, 100, 200
蒙乃尔过滤网	孔径	0.8mm (1/2"-3")
		1.6mm (4"-8")
	目数	3.0mm (1/2"-8")
	目数	100

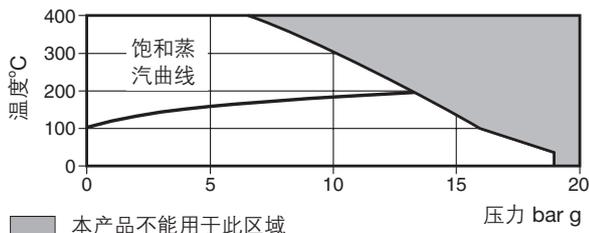
### 排污阀或排放阀和压力连接

阀盖上可钻螺纹孔安装排污或排放阀。阀体上可钻孔安装压力表。需另外付费。

连接尺寸如下：

过滤器口径	排污阀	排放阀	压力接口
1/2"-3/4"	3/8"	3/8"	1/4"
1"-1 1/4"	1/2"	1/2"	1/4"
1 1/2"-3"	3/4"	3/4"	1/4"
4"-8"	1"	1"	1/4"

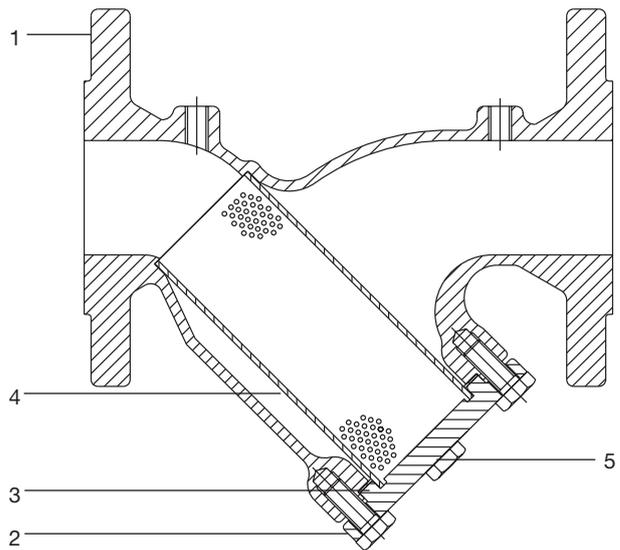
### 工作范围



### K<sub>v</sub> 值

口径	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
孔径0.8, 1.6和3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
目数40和100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
目数200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

换算公式： C<sub>v</sub> (UK) = K<sub>v</sub> x 0.963    C<sub>v</sub> (US) = K<sub>v</sub> x 1.156



### 限制条件

限制条件	ANSI 150
阀体设计条件	ANSI 150
PMA-最大允许压力	19 bar g (275.5 psi g)
TMA-最高设计温度	400°C (752°F)
最低工作温度	-29°C (-20°F)
最大冷态测试水压	30 bar g (435 psi g)

可有偿提供工作温度更低的阀，具体请咨询斯派莎克公司。

### 材质

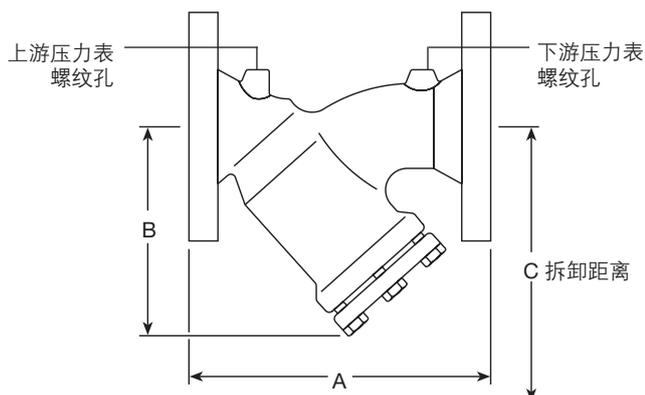
序号	部件	材质
1	阀体	奥氏体不锈钢 ASTM A351 CF8M
2	阀盖	奥氏体不锈钢 ASTM A351 CF8M
3	垫片	增强型片状石墨
4	过滤网	奥氏体不锈钢 ASTM A240 316L
5	螺栓	奥氏体不锈钢 EN ISO 3506 A2-70

### 证书

可提供阀体和阀盖的材质标准证书EN 10204 3.1.B。但必须在订购时说明需这些证书。

## 尺寸/重量 (近似)mm (ins)和kg (lb)

口径	ANSI 150			滤网面积 cm <sup>2</sup>	重量
	A	B	C		
1/2"	120 (4.72)	69 (2.71)	101 (3.97)	28 (4.34)	2.1 (4.6)
3/4"	144 (5.66)	82 (3.22)	125 (4.92)	46 (7.13)	2.9 (6.4)
1"	154 (6.06)	90 (3.54)	140 (5.51)	79 (12.24)	3.8 (8.4)
1 1/4"	180 (7.08)	114 (4.48)	198 (7.79)	135 (20.92)	6.6 (14.5)
1 1/2"	200 (7.87)	127 (5.00)	210 (8.26)	161 (24.95)	9.0 (19.8)
2"	230 (9.05)	150 (5.90)	248 (9.76)	251 (38.90)	10.5 (23.1)
2 1/2"	290(11.41)	162 (6.37)	263 (10.35)	325 (50.37)	17.5 (38.6)
3"	310 (12.20)	178 (7.00)	272 (10.70)	360 (55.80)	20.0 (44.1)
4"	351 (13.81)	210 (8.26)	323 (12.71)	540 (83.70)	24.0 (52.9)
5"	401 (15.78)	253 (9.96)	393 (15.47)	840 (130.20)	38.0 (83.7)
6"	473 (18.62)	293 (11.53)	454 (17.87)	1 115 (172.82)	50.5 (111.1)
8"	593 (23.34)	375 (14.76)	584 (22.99)	1 905 (295.27)	88.0 (194.0)



## 安全信息

详细信息请参考随产品一起提供的安装和维修指南 (IM-S60-18)。

## 安装

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。为方便维修和更换，过滤器上下游应安装合适的截止阀。

## 维修

如遵守安全操作规程，过滤器可以直接在管道上维修。维修时，建议使用新的垫片和备件。

## 处置

本产品可循环使用，处置得当不会对环境造成危害。

## 订购

例：1-斯派莎克1 1/2" Fig 3616过滤器，ANSI 150法兰连接，0.8mm孔径不锈钢滤网。

## 备件

图中实线所示为可供备件，虚线部分为不可供零件。

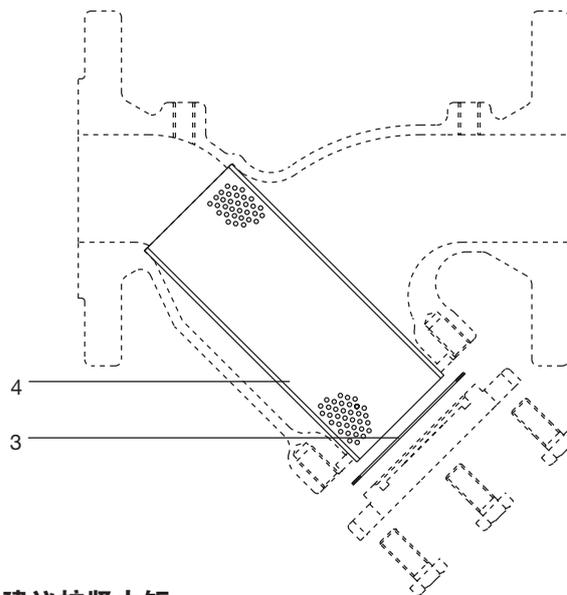
## 可供备件

过滤网 (标明材料、孔径尺寸或过滤器的尺寸和目数)	4
盖垫片 1/2"-8" (3件套)	3
盖垫片 5"-8" (1件)	3

## 订购备件

请按上表中描述订购备件，并注明过滤器口径和型号及孔径或目数。

例：1-不锈钢过滤网，0.8mm孔径用于斯派莎克2" Fig 3616过滤器ANSI 150法兰连接。



## 建议拧紧力矩

序号	口径	数量	或 mm	Nm (lbf ft)
5	1/2"	4	13A/F M8 × 20	15 - 20 (11-15)
	3/4"	4	13A/F M8 × 20	15 - 20 (11-15)
	1"	4	13A/F M8 × 20	15 - 20 (11-15)
	1 1/4"	4	13A/F M8 × 20	15 - 20 (11-15)
	1 1/2"	4	13A/F M8 × 20	15 - 20 (11-15)
	2"	4	17A/F M10 × 25	22 - 25 (16-18)
	2 1/2"	4	17A/F M10 × 30	22 - 25 (16-18)
	3"	6	17A/F M10 × 30	22 - 25 (16-18)
	4"	6	19A/F M12 × 35	50 - 60 (36-44)
	5"	8	19A/F M12 × 40	50 - 60 (36-44)
	6"	8	19A/F M12 × 40	50 - 60 (36-44)
8"	8	24A/F M16 × 50	100 - 110 (73-80)	