



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P168-07

ST Issue 1

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

过滤网	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

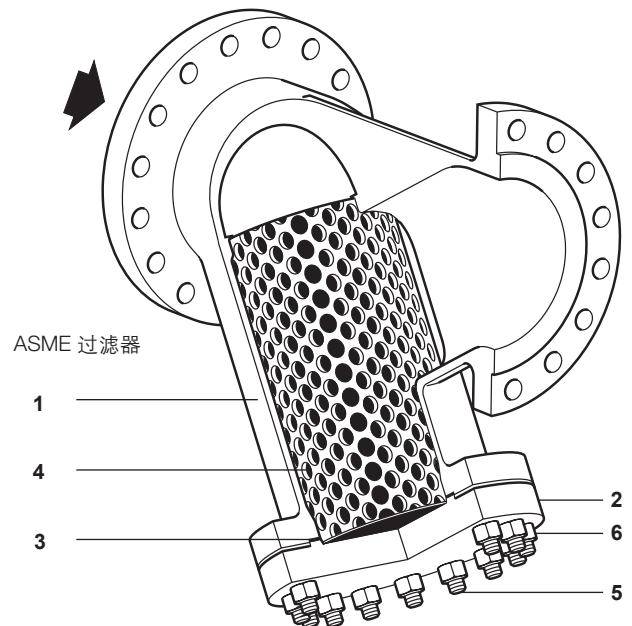
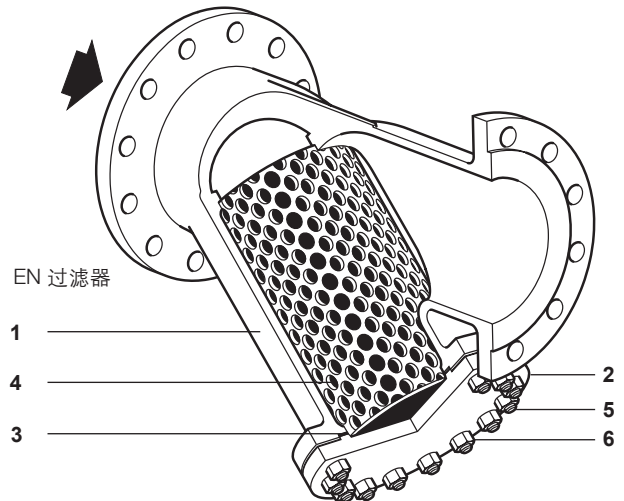
ASME B16.5 Class 150 和 ASME B16.5 Class 300

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



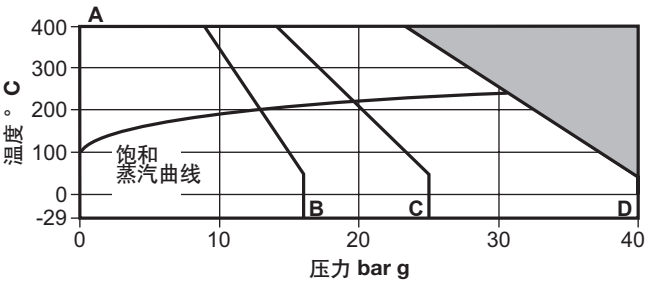
K_v值

转换公式: C_v (UK) = K_v × 0.963 C_v (US) = K_v × 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

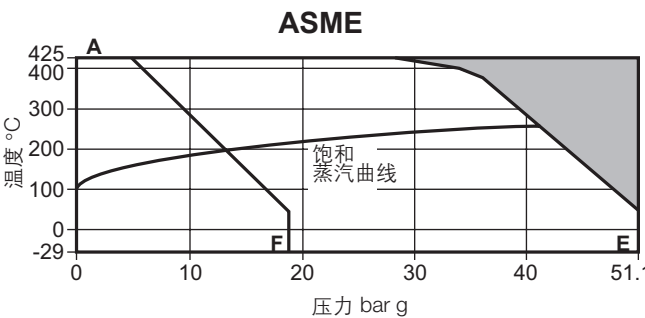


本产品不能用于此区域

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



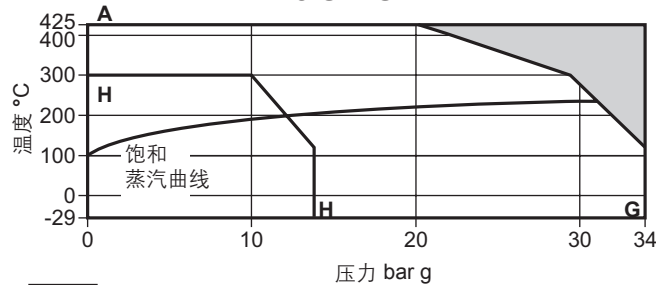
本产品不能用于此区域

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

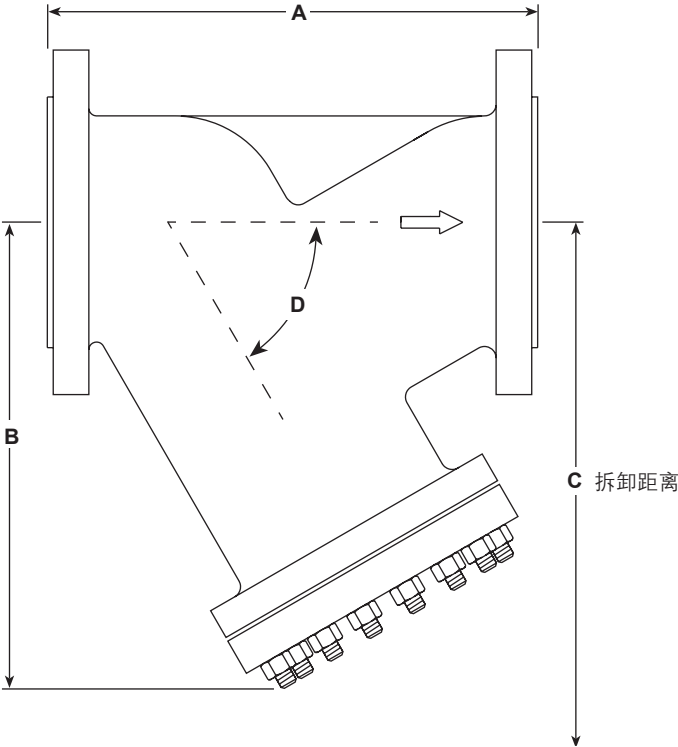
} PMA
和
TMA

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 mm²	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	1 005	60°	371 800							
DN300	EN	850	699	711	570	1 020	45°	439 300	259	236	222	238	214	270	344
	ASME	850	699	711	640	1 098	60°	439 300							
DN350	EN	980	787	838	620	1 205	45°	653 400	448	419	396	414	377	380	454
	ASME	980	787	838	770	1 320	60°	593 800							
DN400	EN	1 100	914	864	710	1 340	60°	641 400	600	547	513	548	498	487	617
	ASME	1 100	914	864	730	1 360	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。

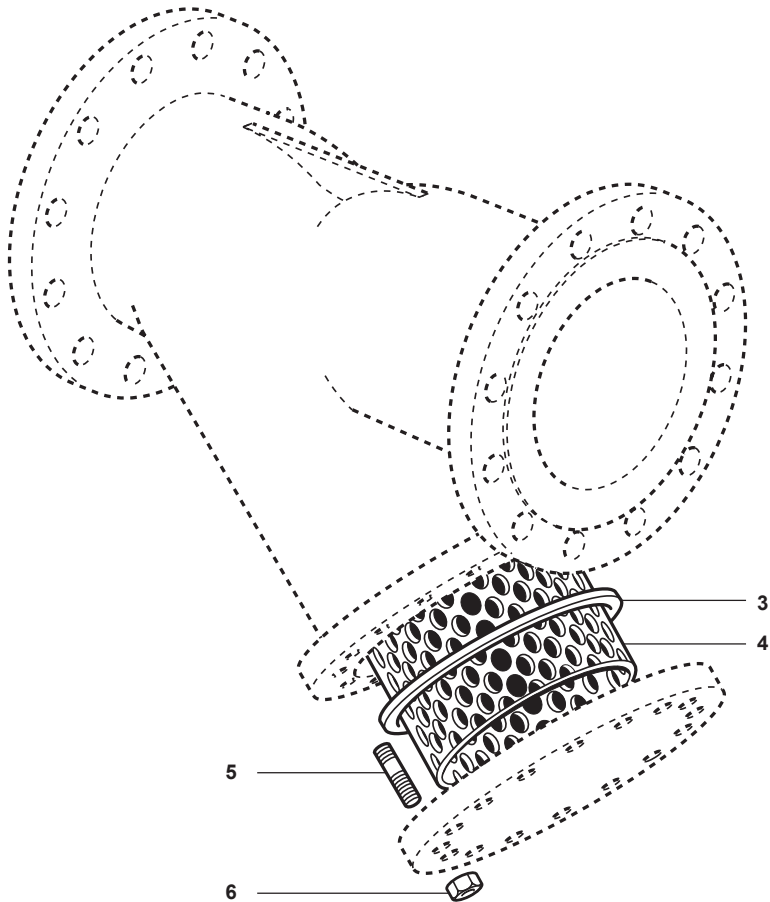
可供备件

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	1¼"	¾" - 10UNC	160 - 180
		ASME Class 300	16	1⅞"	⅞" - 9UNC	180 - 200
	DN300 12"	ASME Class 150 和 EN	16	1¼"	¾" - 10UNC	200 - 220
		ASME Class 300	18	1⅞"	⅞" - 9UNC	210 - 230
	DN350 14"	ASME Class 150 和 EN	20	1¼"	¾" - 10UNC	220 - 240
		ASME Class 300	22	1⅞"	⅞" - 9UNC	230 - 250
	DN400 16"	ASME Class 150 和 EN	22	1⅞"	⅞" - 9UNC	330 - 350
		ASME Class 300	16	1⅞"	1⅞" - 7UNC	380 - 400

