



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P166-01
ST Issue 8

Fig33.1 球墨铸铁过滤器

简介

Fig33.1 Y形过滤器，球墨铸铁材质，法兰连接。标准不锈钢过滤网：DN15至DN80为0.8mm孔径，DN100至DN200为1.6mm孔径。另有其它孔径和目数及Monel合金过滤网可供选择。根据需要过滤器阀帽上可钻螺纹孔连接排污阀或排放阀。

标准

本产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

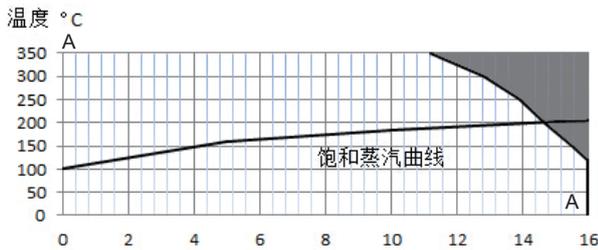
可选项

不锈钢过滤网	孔径	1.6mm (DN15-DN80)
		3mm (DN15-DN200)
	目数	40, 100, 200
Monel合金过滤网	孔径	0.8mm (DN15-DN80)
		1.6mm (DN100-DN200)
		3mm (DN15-DN200)
	目数	100

排污或排放阀接口

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
DN15	1/4"	1/4"
DN20和DN25	1/2"	1/2"
DN32和DN40	1"	3/4"
DN50, DN65, DN80, DN100和DN125	1 1/4"	3/4"
DN150和DN200	2"	3/4"



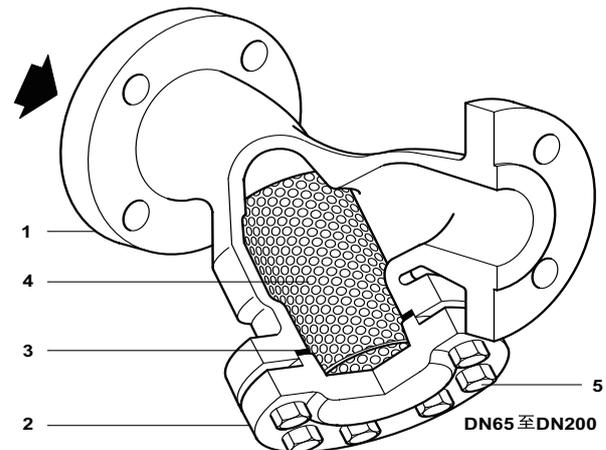
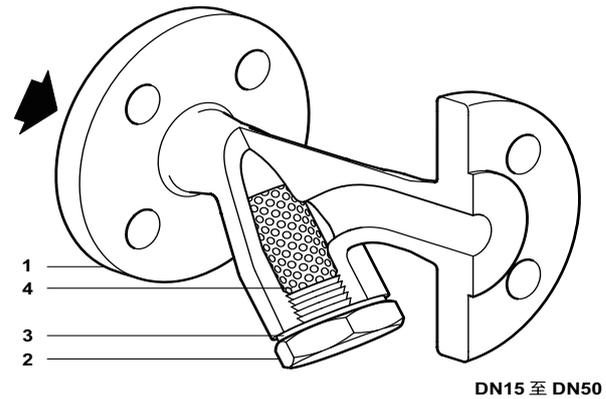
压力 bar g — PN16
 本产品不能用于灰色区域
 A-A 法兰EN1092 PN16

阀体设计条件	PN16
PMA 最大允许压力	16 bar g
TMA 最高允许温度	350°C
最低允许温度	-10°C
PMO 最大工作压力	14.7 bar g
TMO 最高工作温度	350°C
最低工作温度	-10°C
最大冷态水压试验压力	24 bar g

口径和管道连接

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 和 DN200。

标准法兰：EN 1092 PN16



材质

序号	部件	材质
1	阀体	球墨铸铁 EN-GJS-400-15
2	阀帽	球墨铸铁 EN-GJS-400-15
3	阀帽垫片	加强型片状石墨
4	过滤网	奥氏体不锈钢 ASTM A240 316L
5	螺栓	碳钢 BS 4169 Gr. 8.8



Kv 值

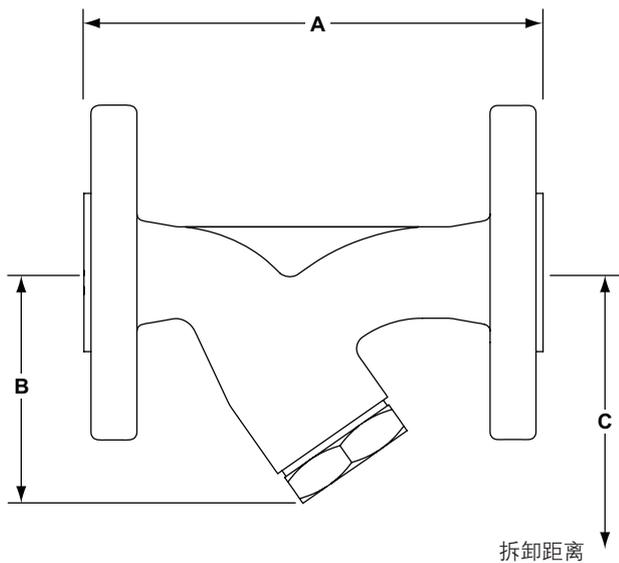
压力 bar g

转换公式: Cv (UK) = Kv x 0.963 Cv (US) = Kv x 1.156

口径	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
孔径0.8, 1.6和3.0 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

尺寸/重量(近似)mm和kg

口径	PN16			过滤网面积 cm ²	重量
	A	B	C		
DN15	130	70	110	27	1.8
DN20	150	80	130	43	2.7
DN25	160	95	150	73	3.4
DN32	180	135	225	135	6.0
DN40	200	145	240	164	7.2
DN50	230	175	300	251	10.9
DN65	290	200	335	327	21.7
DN80	310	210	340	361	25.9
DN100	350	255	415	545	37.0
DN125	400	300	510	843	60.0
DN150	480	345	575	1117	81.0
DN200	600	435	730	1909	140.0



安全信息, 安装和维修

详细请参考随产品一起提供的安装和维修指南(IM-S60-18)。

安装

过滤器应按阀体上流向箭头所示安装在水平或流向向下的垂直管道上。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位置, 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。

维护

如遵守安全操作规程, 过滤器可以直接在管道上维修。

处理

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DN25 Fig 33过滤器, PN16法兰连接, 不锈钢滤网孔径0.8mm。

备件

图中实线部分所示为可供备件, 虚线部分不属备件供应范围。

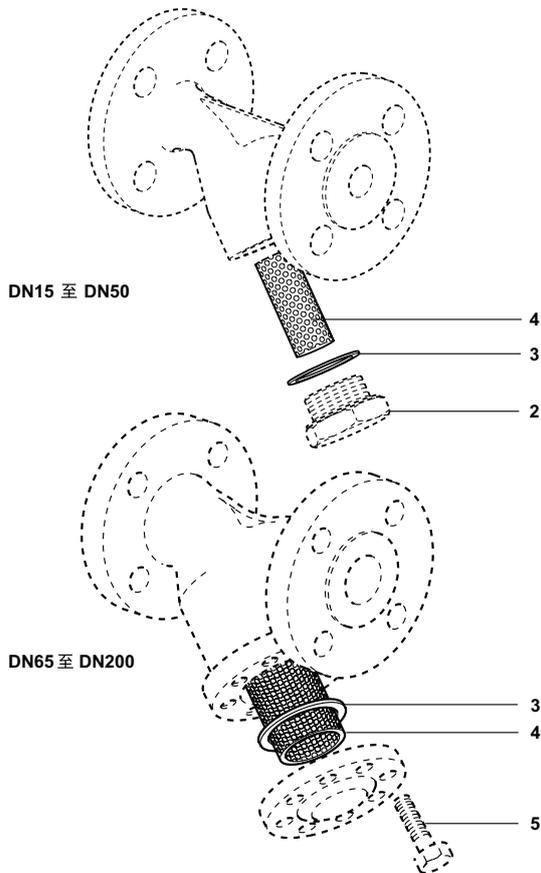
可供备件

过滤器滤网 (标明材料、孔径尺寸或过滤器的尺寸和目数)	4
阀帽垫片	3

订购备件

请按上表中描述订购备件, 并注明过滤器型号、口径及所需的过滤网孔径或目数。

例:1-不锈钢过滤网, 0.8mm孔径, 用于DN65 Fig 33.1过滤器。



建议拧紧力矩

部件	数量	口径	或 mm	Nm
2	1	DN15	36 M28	50 - 55
	1	DN20	38 M32	60 - 66
	1	DN25	50 M42	100 - 110
	1	DN32	46 M56	150 - 165
	1	DN40	50 M60	170 - 185
	1	DN50	60 M72	190 - 210
5	8	DN65	19 M12 x 40	20 - 24
	8	DN80	19 M12 x 40	30 - 35
	8	DN100	24 M16 x 50	70 - 77
	8	DN125	24 M16 x 50	80 - 88
	8	DN150	30 M20 x 60	100 - 110
	12	DN200	30 M20 x 70	90 - 100