

滤网与腔体紧密接触

腔体两端经精密加工，为滤网提供了绝佳的圆滑接触面以及固定的腔体长度。滤网与经精密加工的腔体紧密地接触，有效地避免大于滤孔的杂质从滤网两端逃逸。

壳体材料选择

铸铁、碳钢、铬钼、锻钢、不锈钢、青铜。

可提供的连接方式

螺纹、承插焊或法兰可供选择。

网目选择

30 × 30 编织滤网（仅限铸铁系列过滤器）或 .045 冲制不锈钢滤网。其他滤网材料、目数和冲孔也可提供。

螺纹型滤网限位器易于安装和拆卸

直螺纹结构意味着在合适的垫片配合下，只需较小的力矩即可紧固或拆卸，而且“冻住”的危险较之不易分开的淬火管螺纹小得多。

设计、材料、重量及性能参数均为近似值，如有变更，恕不另行通知。欲查找最新信息，请访问 www.armstronginternational.com 或 www.armstrong.com.cn。

阿姆斯壮Y型过滤器



设计特点

滤网腔与滤网接触紧密，无泄漏、无挤压：
腔体两端经精密加工，为滤网提供了绝佳的圆滑接触面以及固定的腔体长度。滤网与经精密加工的腔体紧密地接触，有效地避免大于滤孔的杂质从滤网两端逃逸。

螺纹型滤网限位器易于安装和拆卸：直螺纹结构意味着在合适的垫片配合下，只需较小的力矩即可紧固或拆卸，而且“冻住”的危险较之不易分开的淬火管螺纹小得多。

偏心排污连接方式：大口径（≥DN65）的过滤器上配置的是偏心排污连接方式，它可以使过滤器排污时几乎可将所有的液体和污物排除；并在拆卸网限位器时降低液体喷溅。

订购指南

型 号

公称通径（DN）

壳体材料

滤网材料

A

FL

125

法兰压力及等级

连接型式

CA=铸铁ASTM A48 CL. 30
(螺纹DN15, 20, 25, 32, 40, 50)
CB=铸钢 ASTM A216 Gr.WCB
A =铸铁ASTM A48 CL. 30
(螺纹DN65, 80)
B =铸钢ASTM A216 Gr. WCB
BK=铸钢ASTM A216 Gr. WCB
C =铸铬钼钢
ASTM A217 Gr. WC6
D =锻钢ASTM A182 Gr. F22
E =铸316不锈钢ASTM A351 Gr. CF8M
EK=铸316不锈钢ASTM A351 Gr. CF8M
CE=铸304不锈钢ASTM A351 Gr. CFB
F =青铜ASTM B62
G =球墨铸铁ASTM A395 60-40-18

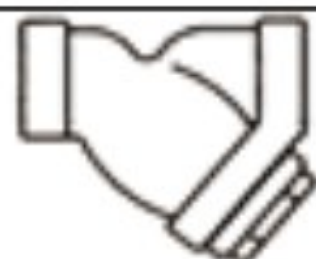
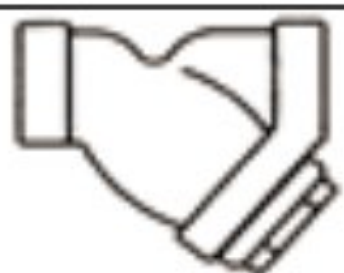
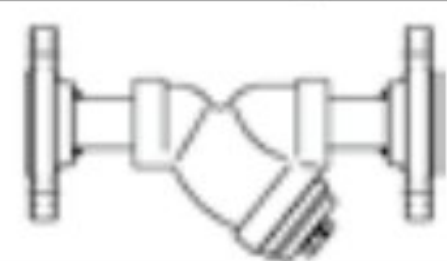
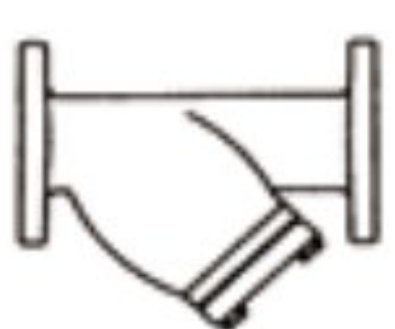
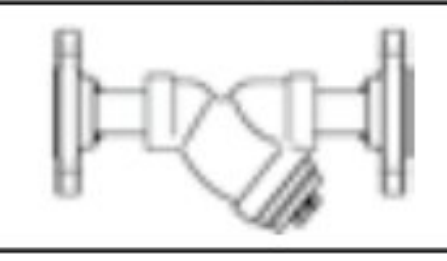
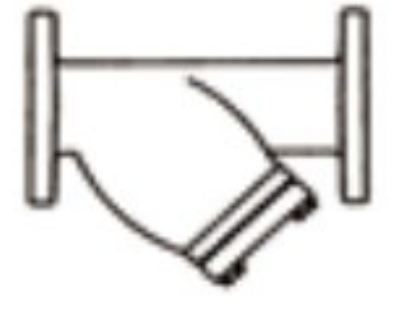
请参见S-5页上部表查看对应的滤网标准。

16
25
40
125
250
300
150
300
600
1500

HG 20592
ASME B16.1
ASME B16.42
ASME B16.5

SC=螺纹
FL=法兰
SW=承插焊

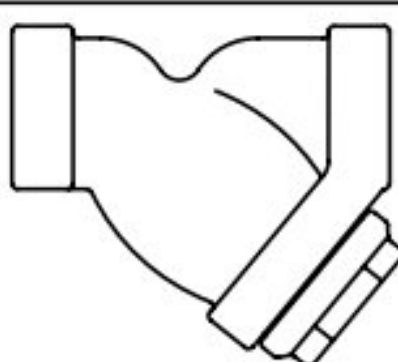
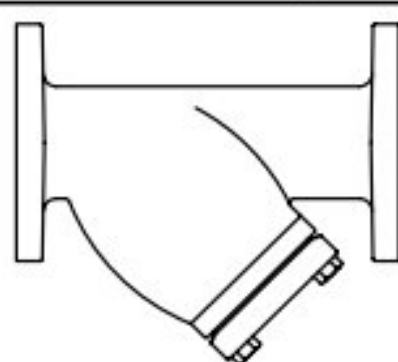
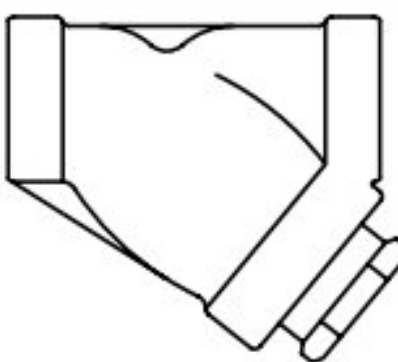
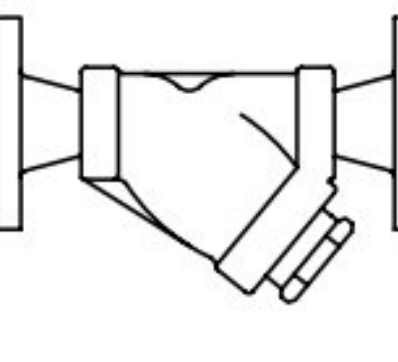
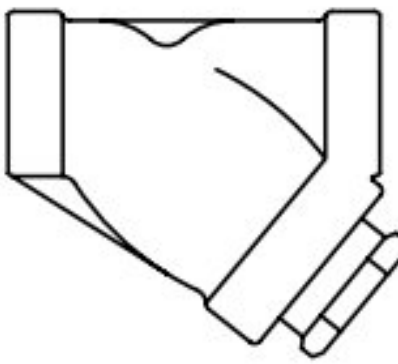
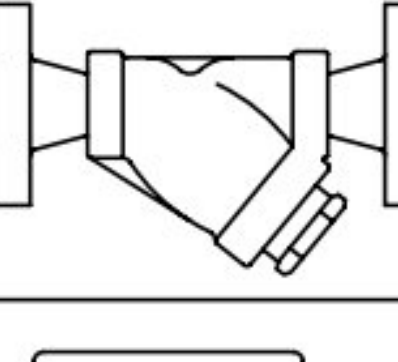
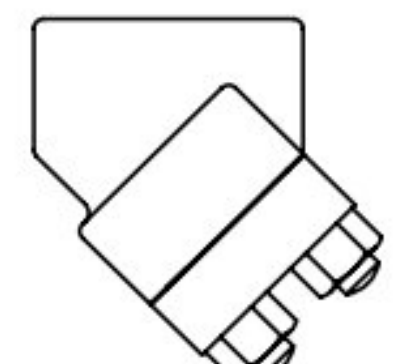
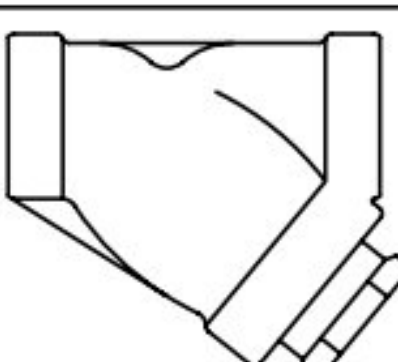
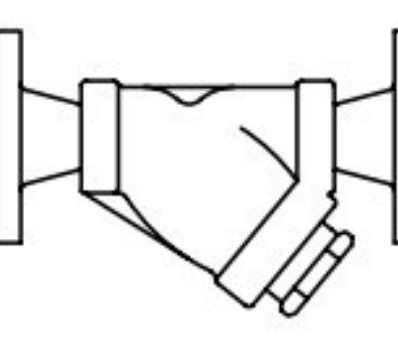
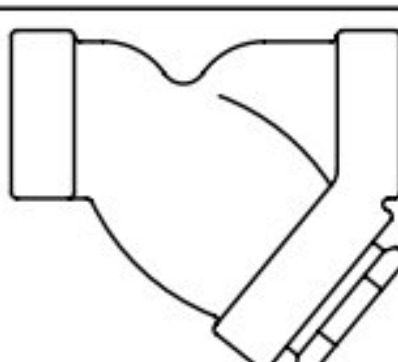
过滤器

图例	型号	公称通径	连接型式	壳体材质	压力温度参数		页码
					蒸汽（无水击）	冷态（无水击）	
	CA	DN15, DN20, DN25 DN32, DN40, DN50	螺纹	灰铸铁 ASTM A48 30	1.7MPa@208°C	2.8MPa@66°C	S-6
	G	DN15, DN20, DN25 DN32, DN40, DN50	整体法兰 PN16	球墨铸铁 ASTM A395 60-40-18	1.44MPa@200°C	1.6MPa@66°C	S-7
			整体法兰 PN25		2.2MPa@215°C	2.5MPa@66°C	S-7
		DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200	整体法兰 PN16		1.44MPa@200°C	1.6MPa@66°C	S-7
			整体法兰 PN25		2.2MPa@215°C	2.5MPa@66°C	S-7
			整体法兰 CL.300		3.5MPa@243°C	4.0MPa@66°C	S-7
	CB	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50	螺纹 配置法兰 PN40 配置法兰 CL.300	铸钢 ASTM A216 Gr.WCB	2.45MPa@400°C	4.0MPa@38°C	S-8
			整体法兰 PN40 整体法兰 CL.300		2.2MPa@400°C		
		DN125, DN150, DN200	整体法兰 PN25 整体法兰 CL.150		1.38Mpa@400°C	2.5MPa@38°C	S-8
	CE	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50	螺纹 配置法兰 PN40 配置法兰 CL.300	铸304不锈钢 ASTM A351 Gr.CF8	3.14MPa@400°C	4.0MPa@38°C	S-10
			整体法兰 PN40 整体法兰 CL.300		2.22MPa@400°C	3.75MPa@38°C	S-10
		DN125, DN150, DN200	整体法兰 PN25 整体法兰 CL.150		1.39Mpa@400°C	2.34MPa@38°C	S-10

设计、材料、重量及性能参数均为近似值,如有变更,恕不另行通知。欲查找最新信息,请访问www.armstronginternational.com或www.armstrong.com.cn。

过滤器速查表



图例	型号	公称通径	连接型式	壳体材质	压力温度参数		页码
					蒸汽（无水击）	冷态（无水击）	
	A	DN65, DN80	螺纹	铸铁 ASTM-A48 30	1.72MPa@208℃	2.76MPa@66℃	S-12
							S-12
	A	DN50	125法兰	铸铁 ASTM-A48 30	0.86MPa@178℃	1.21MPa@66℃	S-13
	A	DN65-DN250					S-13
	A	DN50	250法兰		1.72MPa@204℃	2.76MPa@66℃	S-13
	A	DN65-DN200					S-13
	B	DN15, DN20, DN25	900磅螺纹或承插焊	铸钢 ASTM-A216 Gr.WCB	11.27MPa@321℃	15.30MPa@38℃	S-14
	B	DN32, DN40, DN50, DN80	600磅螺纹或承插焊		7.82MPa@294℃	10.20MPa@38℃	S-14
	B	DN15, DN20, DN25	150磅级法兰	铸钢 ASTM-A216 Gr.WCB	1.41MPa@199℃	1.96MPa@38℃	S-15
	B	DN32, DN40, DN50, DN80					S-15
	B	DN100, DN150					S-15
	B	DN15, DN20, DN25	300磅级法兰		4.17MPa@254℃	5.10MPa@38℃	S-15
	B	DN32, DN40, DN50, DN80					S-15
	B	DN100, DN150					S-15
	B	DN15, DN20, DN25	600磅级法兰		7.82MPa@294℃	10.20MPa@38℃	S-15
	B	DN32, DN40, DN50, DN80					S-15
	B	DN100					S-15
	C	DN15, DN20, DN25	1500磅螺纹或承插焊	铸铬钼钢 ASTM-A217 Gr. WCB	14.40MPa@339℃	20.67MPa@38℃	S-16
	C	DN32, DN40, DN50			17.33MPa@354℃	24.80MPa@38℃	S-16
	C	DN15, DN20, DN25	1500磅级法兰	铸铬钼钢 ASTM-A217 Gr. WCB	14.40MPa@339℃	20.67MPa@38℃	S-16
	C	DN32, DN40, DN50			17.33MPa@354℃	24.80MPa@38℃	S-16
	D	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50	2500磅承插焊	锻钢 ASTM-A182 Gr. F22	17.23MPa@552℃	41.34MPa@38℃	S-17
	E	DN15, DN20, DN25	螺纹或1500磅承插焊	不锈钢 ASTM-A351 Gr. CF8M	14.40MPa@339℃	20.67MPa@38℃	S-18
	E	DN32, DN40, DN50, DN80	螺纹或600磅承插焊		6.44MPa@281℃	7.85MPa@38℃	S-18
	E	DN15, DN20, DN25	150磅级法兰	不锈钢 ASTM-A351 Gr. CF8M	1.38MPa@196℃	1.89MPa@38℃	S-19
	E	DN40, DN50, DN80					S-19
	E	DN100, DN150					S-19
	E	DN15, DN20, DN25	300磅级法兰		3.41MPa@241℃	4.96MPa@38℃	S-19
	E	DN40, DN50, DN80					S-19
	E	DN100, DN150					S-19
	E	DN15, DN20, DN25	600磅级法兰		6.44MPa@282℃	9.92MPa@38℃	S-19
	E	DN40, DN50, DN80					S-19
	E	DN100					S-19
	F	DN15, DN20, DN25, DN32	螺纹300磅	青铜 ASTM-B62	2.07MPa@216℃	3.45MPa@66℃	S-20
	F	DN40, DN50					S-20

设计、材料、重量及性能参数均为近似值, 如有变更, 恕不另行通知。欲查找最新信息, 请访问www.armstronginternational.com或www.armstrong.com.cn。

过滤器



滤网数据

可提供的滤网材质和杂质过滤大小							
滤网说明		杂质过滤大小英寸	是否需要支撑滤网	材料			
				304不锈钢	镍铜	黄铜	316不锈钢
冲制	1/64"	0.016	3" -10"	10	18	—	—
	1/32"	0.031	否	11	19	—	31
	0.045(3/64")	0.045	否	1	3	4	7
	1/16"	0.062	否	12	—	—	32
	1/8"	0.125	否	8	21	28	33
	3/16"	0.188	否	13	22	—	34
	1/4"	0.25	否	14	23	—	35
编制网目	20×20	0.034	6" -10" *	15	5 **	—	—
	24×110	0.0056	5" -10"	—	24	—	2
	30×30	0.020	否	41(1)	—	—	—
	40×40	0.015	1-1/2" -10"	16	6	—	37
	80×80	0.007	所有尺寸	43	—	—	42
	100×100	0.0055	所有尺寸	9	25	—	38
	150×150	0.0041	所有尺寸	40	—	—	—
	200×200	0.0029	所有尺寸	17	—	—	39

* 6" -125磅铸铁除外
* * 对于5-2 1/2" 至10" 都需要支撑滤网
阴影部分表示CA系列过滤器的滤网供货范围。
(1) 30×30目滤网仅为CA系列过滤器提供。

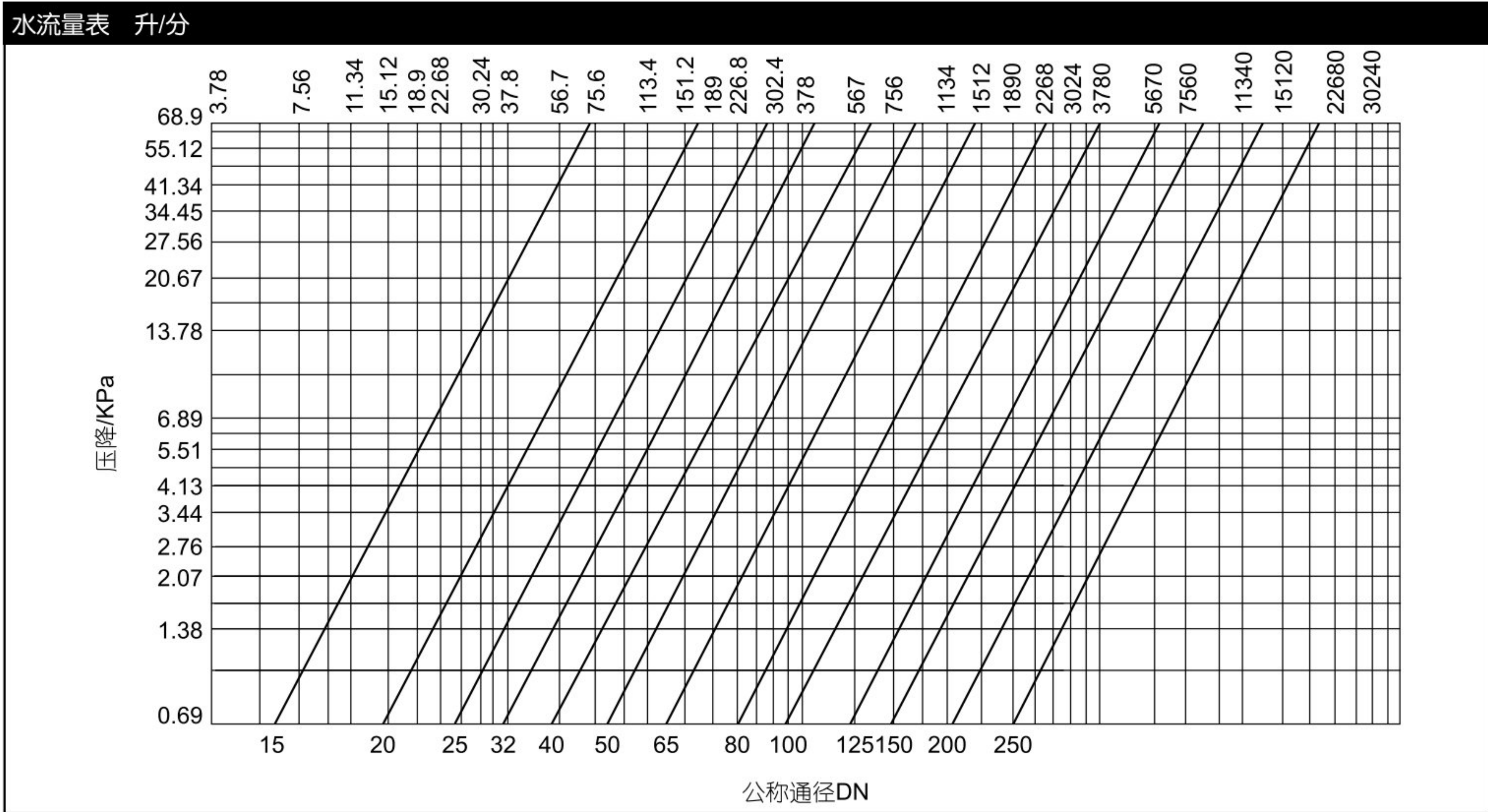
滤网开放面积与管道内面积的比率																
过滤器尺寸	滤网面积平方英寸	管内面积平方英寸	冲制滤网比率							编织滤网比率						
			1-64"	1/32"	.045"	1-16"	1/8"	3/16"	1/4"	24×110	20×20	30×30	40×40	80×80	100×100	200×200
DN15	7.2	0.30	5.2	5	6.4 (5)	5.2	6.9(5.4)	8.8	10	4.8(3.8)	6.6	8.9	5.2(4.1)	3.8	2.2(1.8)	2.5
DN20	7.2	0.53	4	3.9	5	4	5.4	6.9	7.8	3.8	5.3	5.0	4.1	2.2	1.8	2
DN25	11	0.86	3.8	3.7	4.7	3.8	5.1	6.5	7.4	3.7	5.2	4.7	4	2.0	1.7	1.9
DN32	15.9	1.49	3.2	3	3.9	3.2	4.2	5.4	6.1	3.2	4.4	—	3.4	—	1.5	1.6
DN40	23.6	2.03	3.4	3.3	4.3	3.4	4.6	5.9	6.7	3.5	4.8	4.3	2.8	1.9	1.6	1.8
DN50	34.4	3.35	3	2.9	3.8	3	4.1	5.2	5.9	3.2	4.4	3.8	2.6	1.6	1.5	1.6
DN65	54.4	4.78	3.4	3.3	4.2	3.4	4.5	5.8	6.6	3.3	3.5†	—	2.7	—	1.7	1.9
DN80 125#	74	7.39	1.7	2.9	3.7	3	4	5.1	5.8	2.9	3.1†	—	2.3	—	1.5	1.7
DN80 250#	87	7.39	2	3.4	4.3	3.5	4.7	6	6.8	3.5	3.8†	—	2.8	—	1.8	2
DN100 125#	123	12.7	1.7	2.8	3.5	2.9	3.8	4.9	5.6	2.8	3†	—	2.3	—	1.5	1.6
DN100 250#	145	12.7	2	3.3	4.2	3.4	4.5	5.8	6.6	3.4	3.7†	—	2.1	—	1.8	2
DN150 125#	272	28.9	1.6	2.7	3.4	2.8	3.1	4.8	5.4	1.6	3	—	1.8	—	1.5	1.6
DN150 250#	317	28.9	1.9	3.1	4	3.2	4.3	5.5	6.3	1.9	2.7	—	2.1	—	1.7	1.9
DN200 125#	464	50	1.6	2.6	3.4	2.7	3.7	4.7	5.3	1.6	2.3	—	1.8	—	1.5	1.7
DN200 250#	550	50	1.9	3.1	4	3.3	4.4	5.6	6.3	2	2.8	—	2.1	—	1.8	2
DN250 125#	733	78.8	1.6	2.7	3.4	2.7	3.7	4.7	5.4	1.7	2.3	—	1.8	—	1.5	1.7
开放面积配比			30%*	29%	37%	30%	40%	51%	58%	33%*	46%*	37%	36%*	36%	—	—

注意：铸钢、不锈钢和青铜过滤器与250磅铸铁过滤器的比率相同。该表不适用于S-17页上锻钢F22过滤器。括号中的数字仅适用于CA铸铁过滤器。
* 适用于无支撑滤网。
† 需要支撑滤网，仅限蒙乃尔铜-镍合金
阴影部分代表需要支撑滤网。

设计、材料、重量及性能参数均为近似值，如有变更，恕不另行通知。欲查找最新信息，请访问www.armstronginternational.com或www.armstrong.com.cn。



水流量表



阿姆斯壮Y-型过滤器—主参数表

主选型表				
材料	连接	公称通径	压力温度参数	
		DN	公制	
			蒸汽，无水击	冷态，无水击
铸铁ASTM A48 30级	螺纹250磅	15-80	1.7MPa@208°C	2.8MPa@66°C
	125级法兰	50-250	0.86MPa@178°C	1.2MPa@66°C
	250级法兰	50-200	1.7MPa@208°C	2.8MPa@66°C
铸钢 ASTM A216 Gr.WCB	螺纹和承插焊900磅	15-25	11.3MPa@321°C	15.3MPa@38°C
	螺纹和承插焊600磅	32-80	7.8MPa@294°C	10.2MPa@38°C
	150级法兰	15-150	1.4MPa@199°C	2.0MPa@38°C
	300级法兰	15-150	4.2MPa@254°C	5.1MPa@38°C
	600级法兰	15-100	7.8MPa@294°C	10.2MPa@38°C
铸铬钼钢 ASTM A217 Gr.WC6	螺纹和承插焊1,500磅	15-25	14.4MPa@339°C	20.7MPa@38°C
	螺纹和承插焊1,500磅	32-50	17.3MPa@354°C	24.8MPa@38°C
	1,500级法兰	15-25	14.4MPa@339°C	20.7MPa@38°C
	1,500级法兰	32-50	17.3MPa@354°C	24.8MPa@38°C
锻钢ASTM A182 Gr.F22	承插焊2,500磅	15-50	17.2MPa@552°C	41.4MPa@38°C
铸不锈钢 ASTM A351 Gr.CF8M	螺纹和承插焊1,500磅	15-25	14.4MPa@339°C	20.7MPa@38°C
	螺纹和承插焊600磅	32-80	6.4MPa@281°C	9.7MPa@38°C
	150级法兰	15-150	1.4MPa@198°C	1.9MPa@38°C
	300级法兰	15-150	3.4MPa@242°C	5.0MPa@38°C
	600级法兰	15-150	6.4MPa@282°C	9.9MPa@38°C
铸青铜 ASTM B62	螺纹300磅	15-50	2.1MPa@217°C	3.4MPa@66°C
球墨铸铁 ASTM A395 60-40-18	法兰PN16/PN25	15-50	1.44MPa@200°C/2.2 MPa@215°C	1.6MPa@66°C/2.5 MPa@66°C
	法兰PN16/PN25/CL250	65-200	1.44MPa@200°C/2.2MPa@ 215°C/3.5MPa@243°C	1.6MPa@66°C/2.5MPa@ 66°C/4.0MPa@66°C

设计、材料、重量及性能参数均为近似值,如有变更,恕不另行通知。欲查找最新信息,请访问www.armstronginternational.com或www.armstrong.com.cn。