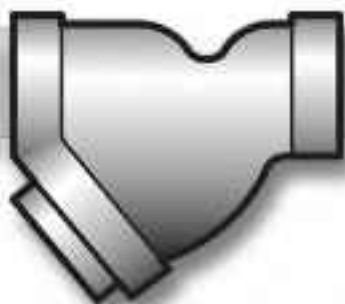


过滤器



Armstrong



Armstrong®

Intelligent System Solutions™

STEAM • AIR • HOT WATER

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

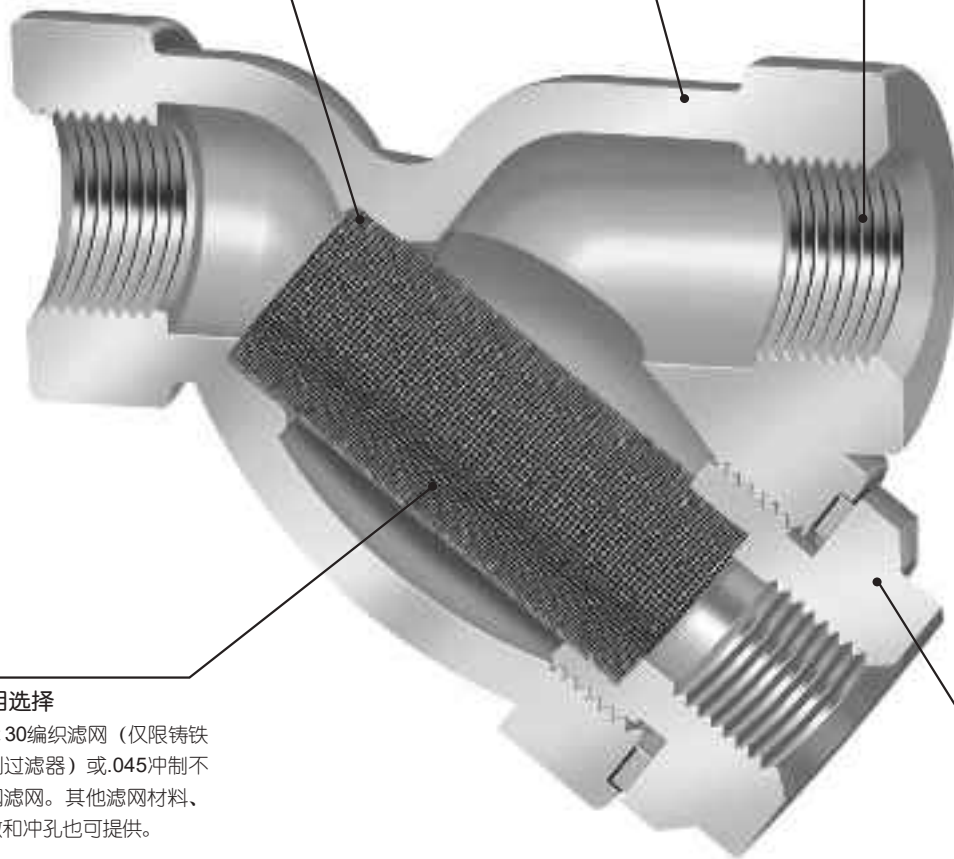
螺纹、承插焊或法兰可供选择。

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。



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。

螺纹式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飞溅。

订购指南

型 号

A

FL

125

公称通径（DN）

壳体材料

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

滤网材料

请参见274页上部表查看对应的滤网标准。

法兰压力及等级

16
25
40

HG 20592

125
250
300

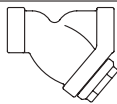
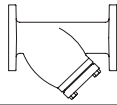
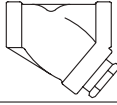
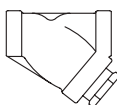
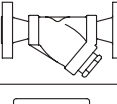
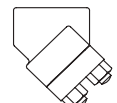
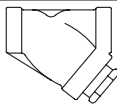
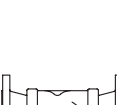
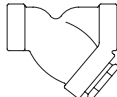
ASME B16.1
ASME B16.42

150
300
600
1500

ASME B16.5

连接型式

SC=螺纹
FL=法兰
SW=承插焊

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°C	2.76MPa@66°C	275
	A	DN50	CL.125RF		0.86MPa@178°C	1.21MPa@66°C	276
	A	DN65-DN250					
	A	DN50	CL.250RF		1.72MPa@204°C	2.76MPa@66°C	
	B	DN15, DN20, DN25	螺纹或承插焊	铸钢 ASTM-A216 Gr.WCB	11.27MPa@321°C	15.30MPa@38°C	277
	B	DN32, DN40, DN50, DN80	螺纹或承插焊		7.82MPa@294°C	10.20MPa@38°C	
	B	DN15, DN20, DN25	CL.150RF		1.41MPa@199°C	1.96MPa@38°C	278
	B	DN32, DN40, DN50, DN80					
	B	DN100, DN150					
	B	DN15, DN20, DN25	CL.300RF		4.17MPa@254°C	5.10MPa@38°C	
	B	DN32, DN40, DN50, DN80					
	B	DN100, DN150					
	B	DN15, DN20, DN25	CL.600RF		7.82MPa@294°C	10.20MPa@38°C	
	B	DN32, DN40, DN50, DN80					
B	DN100						
	C	DN15, DN20, DN25	螺纹或承插焊	铸铬钼钢 ASTM-A217 Gr. WCB	14.40MPa@339°C	20.67MPa@38°C	279
	C	DN32, DN40, DN50			17.33MPa@354°C	24.80MPa@38°C	
	C	DN15, DN20, DN25	CL.1500RF		14.40MPa@339°C	20.67MPa@38°C	
	C	DN32, DN40, DN50			17.33MPa@354°C	24.80MPa@38°C	
	D	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50	承插焊		锻钢 ASTM-A182 Gr. F22	17.23MPa@552°C	
	E	DN15, DN20, DN25	螺纹或承插焊	不锈钢 ASTM-A351 Gr. CF8M	14.40MPa@339°C	20.67MPa@38°C	281
	E	DN32, DN40, DN50, DN80	螺纹或承插焊		6.44MPa@281°C	7.85MPa@38°C	
	E	DN15, DN20, DN25	CL.150RF		1.38MPa@196°C	1.89MPa@38°C	282
	E	DN40, DN50, DN80					
	E	DN100, DN150					
	E	DN15, DN20, DN25	CL.300RF		3.41MPa@241°C	4.96MPa@38°C	
	E	DN40, DN50, DN80					
	E	DN100, DN150					
	E	DN15, DN20, DN25	CL.600RF		6.44MPa@282°C	9.92MPa@38°C	
	E	DN40, DN50, DN80					
	E	DN100					
	F	DN15, DN20, DN25, DN32	螺纹	青铜 ASTM-B62	2.07MPa@216°C	3.45MPa@66°C	283
	F	DN40, DN50					

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。

Y型过滤器速查表



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）	
	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	284
			整体法兰 PN25		2.2MPa@215°C	2.5MPa@66°C	
		DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200	整体法兰 PN16		1.44MPa@200°C	1.6MPa@66°C	
			整体法兰 PN25		2.2MPa@215°C	2.5MPa@66°C	
			整体法兰 CL.300		3.5MPa@243°C	4.0MPa@66°C	
	CA	DN15, DN20, DN25 DN32, DN40, DN50	螺纹	灰铸铁 ASTM A48 30	1.7MPa@208°C	2.8MPa@66°C	285
	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	286
			整体法兰 PN40 整体法兰 CL.300		2.2MPa@400°C		
		DN65, DN80, DN100	整体法兰 PN40 整体法兰 CL.300		1.38Mpa@400°C	2.5MPa@38°C	
		DN125, DN150, DN200	整体法兰 PN25 整体法兰 CL.150				
	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	288
			整体法兰 PN40 整体法兰 CL.300		2.22MPa@400°C	3.75MPa@38°C	
		DN65, DN80, DN100	整体法兰 PN40 整体法兰 CL.300		1.39Mpa@400°C	2.34MPa@38°C	
		DN125, DN150, DN200	整体法兰 PN25 整体法兰 CL.150				

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。

阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

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
编制网目	1/4"	0.25	否	14	23	—	35
	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" - CL125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CL.250铸铁过滤器的比率相同。该表不适用于280页上碳钢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

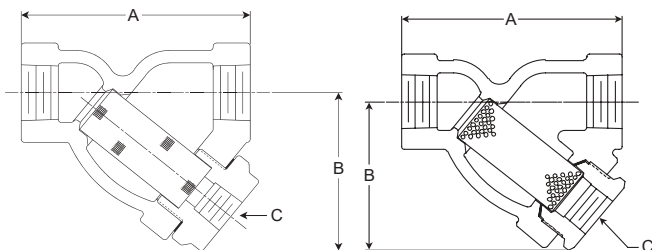
阴影部分代表需要支撑滤网。

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。

阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

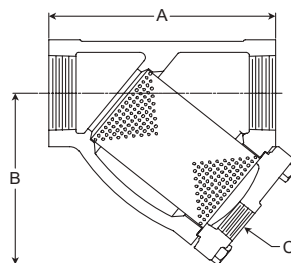
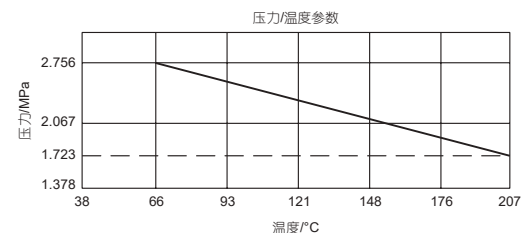
Y型过滤器(CA)

铸铁 螺纹或承插焊DN15-50



CA1SC/CA41SC DN15,20,25,40,50

CA1SC/CA41SC DN32



A1SC DN65,80

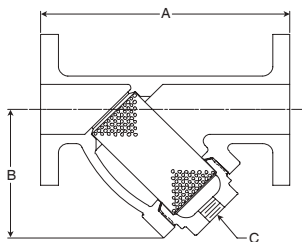
材料: 螺纹 (DN15-80)						
公称通径	壳体	标准滤网	滤网限位器	垫片	螺栓堵头	
DN	ASTM A48 30 (CA)	30 × 30目不锈钢编织网或 304不锈钢.045" 冲制滤网†	ASTM A48 30 (CA)	螺旋缠绕	无	
15,20				软钢		
25,40,50		304不锈钢.045" 冲制滤网†		非石棉	螺帽 ASTM A193 Gr.B7	
32						
65,80						

注: 其它滤网材质见274页。

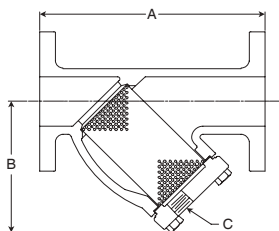
物理数据: 螺纹 (DN15-80)													
公称 口径	订购代码 标准滤网	重量	尺寸			最大压力		滤网限位 器类型	连接方式				
			A	B	C	饱和蒸汽	66°C 无水击						
DN		kg	毫米	毫米	毫米	MPa	MPa						
15	CA1SC CA41SC	1.4	108	76	9.5	1.7	2.8	螺纹	ANSI B1.20.1 螺纹				
20													
25										2	127	95	15
32										3	140	98	
40										4.5	160	113	
50										6.8	191	138	
65	A1SC	11	216	164	20			螺栓					
80		21	267	203	32								

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。

阿姆斯壮机械(中国)有限公司 北京中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn



CL.125,CL.250 DN50



CL.125 DN65-250,CL.250 DN65-200

材料: CL.125 DN50-250,CL.250 DN50-200

公称通径 DN	壳体	滤网限位器	垫片	螺栓堵头	标准滤网
50	ASTM A48 30 (CA)		软钢	无	304不锈钢.045" 冲制滤网†
65,80,100,150,200			非石棉	螺帽	304不锈钢1/8" 冲制滤网†
250				ASTM A193	

†注: 其他可提供滤网材料请见274页。

物理数据: CL.125 DN50-250,CL.250 DN50-200

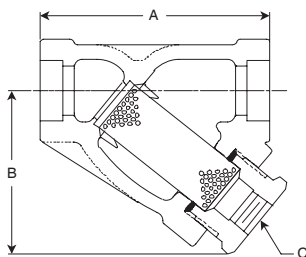
公称 通径	订购代码 标准滤网	重量	尺寸			最大压力		滤网限位 器类型	连接
			A	B	C	饱和蒸汽	66°C 无水击		
DN		公斤	毫米	毫米	毫米	MPa	MPa		
50	A1FL 125	10	248	130	15	0.86	1.2	螺纹	CL.125 ANSI B16.1 平面法兰
65		16	281	164	20			螺栓	
80		22	311	184	32				
100		38	378	241	32				
150		85	519	353	40				
200		145	603	451	50				
250	A8FL 125	257	746	546	50				
50	A1FL 250	11	260	130	15	1.7	2.8	螺纹	CL.250 ANSI B16.1 RF
65		19	297	164	20			螺栓	
80		32	283	216	32				
100		57	435	273	32				
150		133	597	400	40				
200		230	699	514	50				

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。

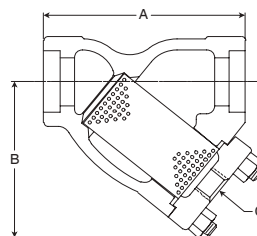
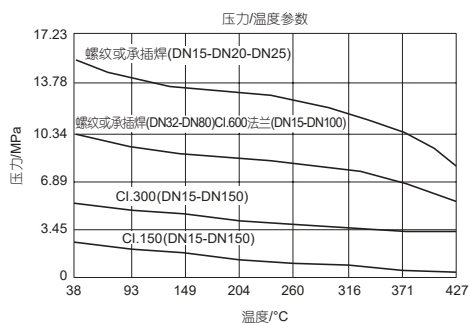
阿姆斯壮机械(中国)有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

Y型过滤器(WCB)

铸钢 螺纹或承插焊 DN15-80



CL.900-B1SC/ B1SW DN15,20,25



CL.600-B1SC/ B1SW DN32,40,50,80

过滤器

材料: 螺纹或承插焊 (DN15-80)

公称口径	壳体	滤网限位器	垫片	螺栓堵头	标准滤网
DN					
15,20	ASTM A216 Gr. WCB	ASTM A108 Gr. 1045	软钢	无	304不锈钢.045” 冲制滤网†
25		ASTM A108 Gr. 1040			
32,40,50		ASTM A216 Gr. WCB	304不锈钢螺旋缠绕 非石棉	螺钉ASTM A193 Gr.B7 螺母ASTM A194 Gr.2H	
80			非石棉	螺帽ASTM A193 Gr.B7	

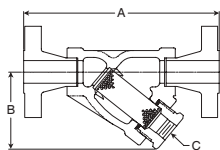
†注: 其他可提供滤网材料请见274页。

物理数据: 螺纹或承插焊 (DN15-80)

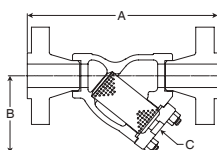
公称 口径	订购代码标准滤网		重量	尺寸			最大压力		滤网限位 器类型	连接
				A	B	C	饱和蒸汽	38℃ 无水击		
DN	螺纹	承插焊	kg	毫米	毫米	毫米	MPa	MPa		
15	B1SC	B1SW	1	95	68	9.5	11.3	15.3	螺纹	ANSI B1.20.1 螺纹
20			1.6	106	75					
25			2.7	127	89					
32			4	140	106	7.8	10.2	螺栓	ANSI B16.11 承插焊	
40			5	160	122					
50			9	197	143					
80			21	289	208	32				

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。

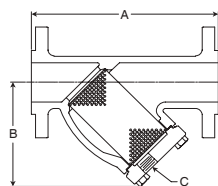
阿姆斯壮机械(中国)有限公司 北京中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn



B1FL(DN15,20,25)



B1FL(DN32,40,50,80)



BK1FL(DN100,150)

材料: CL.150/300 DN15-150,CL.600 DN15-100

公称口径	壳体	滤网限位器	垫片	螺栓堵头	标准滤网
DN		ASTM A108 Gr.1045	软钢	无	304不锈钢.045” 冲制滤网†
15,20		ASTM A216 G4.WCB	304不锈钢螺旋缠绕 非石棉	螺钉ASTM A193 Gr.B7 螺母ASTM A194 Gr.2H	
25					
32,40,50					
80,100,150		螺帽ASTM A193 Gr.B7			

†注: 其他可提供滤网材料请见274页。

物理数据: CL.150/300 DN15-150,CL.600 DN15-100

公称 口径	订购代码 标准滤网	重量	尺寸			最大压力		滤网限位器 类型	法兰				
			A	B	C	饱和蒸汽	38℃ 无水击						
DN	B1FL 150	公斤	毫米	毫米	毫米	MPa	MPa	螺纹	CL.150 ANSI B16.5 RF				
15		2.3	175	68	9.5	1.4	2.0						
20		4.5	187	75	15								
25		4.8	216	89									
32		7	229	106									
40		9	260	122									
50		13	292	143									
80		37	397	208						32			
100	BK1FL 150	28	308	227	38			1.4	2.0	螺栓			
150		61	470	337	51								
15	B1FL 300	3	184	68	9.5	4.2	5.1	螺纹	CL.300 ANSI B16.5 RF				
20		5	197	75	15								
25		6	226	89									
32		8	244	106									
40		12	273	122				32					
50		15	308	143									
80		42	416	208									
100		40	368	227	38								
150	BK1FL 300	81	491	337	51	4.2	5.1	螺栓					
15	B1FL 600	5	195	68	9.5					7.8	10.2	螺纹	CL.600 ANSI B16.5 RF
20		5.4	210	75	15								
25		6	238	89									
32		8.5	260	106									
40		13	287	122		32							
50		16	324	143									
80	BK1FL 600	43	435	208	32	7.8	10.2	螺栓					
100		72	457	317	38								

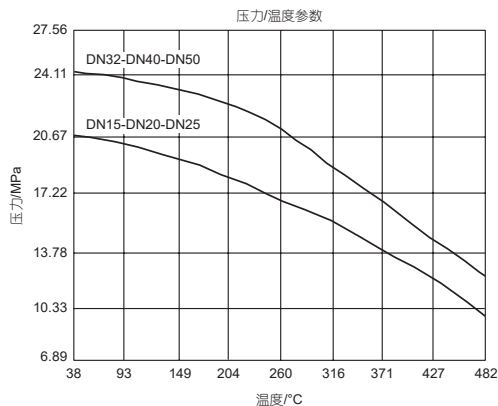
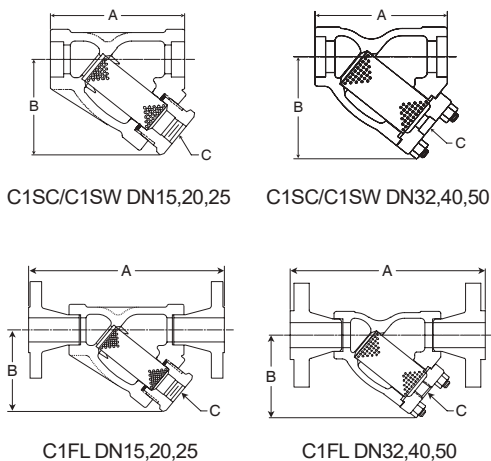
注: 压力/温度参数请参见277页。

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。

阿姆斯壮机械(中国)有限公司 北京中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

Y型过滤器(WCB)

铸铬钼钢 螺纹或承插焊CL.1500 DN15-50



材料: 螺纹或承插焊CL.1500 DN15-50					
公称口径 DN	壳体 ASTM A217 Gr.WC6	滤网限位器	垫片	螺栓堵头	标准滤网
15,20,25		ASTM A276	软钢	无	304不锈钢.045" 冲制滤网†
32,40,50		ASTM A217 Gr.WC6	316L不锈钢螺旋缠绕 非石棉	螺钉ASTM A193 Gr.B16 螺母ASTM A194 Gr.2H	

† 注: 其他可提供滤网材料请见274页。

物理数据: 螺纹或承插焊CL.1500 DN15-50										
公称 口径	订购代码 标准滤网		重量	尺寸			最大压力		滤网限位 器类型	连接
				A	B	C	饱和蒸汽	38°C 无水击		
DN	螺纹	承插焊	公斤	毫米	毫米	毫米	MPa	MPa		
15	C1SC	C1SW	1.1	95	68	9.5	14.4	20.7	螺纹	ANSI B1.20.1 螺纹
20	C1SC	C1SW	1.6	106	75	15				
25	C1SC	C1SW	2.5	127	89	15				
32	C1SC	C1SW*	8	171	152	20	17.3	24.8	螺栓	ANSI B16.11 承插焊
40	C1SC	C1SW*	8	171	152	20				
50	C1SC	C1SW*	11	210	189	25				
15	C1FL 1500		5	210	68	9.5	14.4	20.7	螺纹	CL.1500 ANSI B16.5 RF
20	C1FL 1500		7	238	75	15				
25	C1FL 1500		10	260	89	15				
32	C1FL 1500*		17	308	152	20	17.3	24.8	螺栓	
40	C1FL 1500*		20	327	152	20				
50	C1FL 1500*		35	397	189	25				

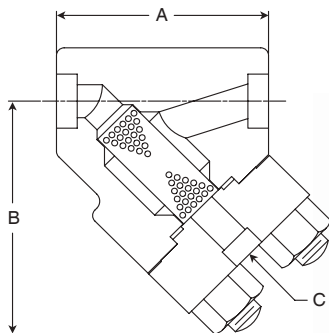
* 承插焊带排污连接。

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。

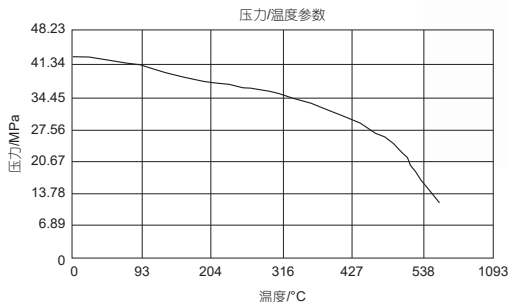
阿姆斯壮机械(中国)有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

Y型过滤器(F22)

锻钢 承插焊 DN15-50



D1SW DN15-50



材料：承插焊（DN15-50）

公称通径 DN	壳体	滤网限位器	垫片	螺栓堵头	标准滤网
15,20,25 32,40,50	ASTM A182 Gr.F22	ASTM A182 Gr. F22	347不锈钢螺旋缠绕 非石棉	螺钉ASTM A193 Gr.B16 螺母ASTM A194 Gr.2H	304不锈钢.045" 冲制滤网†

† 其他可提供滤网材料请见274页。

物理数据：承插焊（DN15-50）

公称通径 DN	订购代码 标准滤网	重量 公斤	尺寸			最大压力		滤网限位 器类型	连接
			A 毫米	B 毫米	C 毫米	饱和蒸汽 MPa	38°C 无水击 MPa		
15	D1SW	12	130	143	15	17.2	41.4	螺栓	ANSI B16.11 承插焊
20									
25									
32									
40	D1SW	25	168	187	15	17.2	41.4	螺栓	ANSI B16.11 承插焊
50									

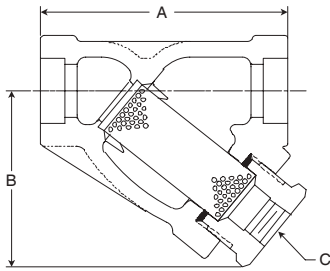
* DN15管径的承插焊排污阀接口尺寸。

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。

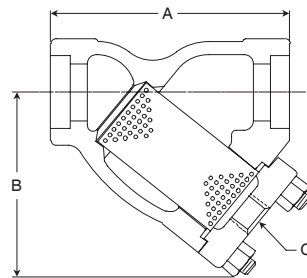
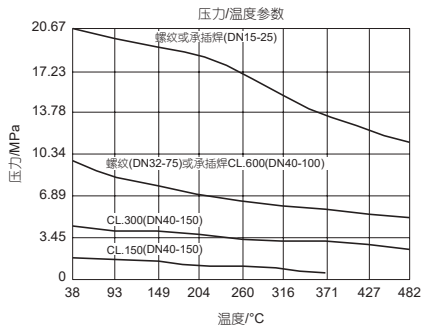
阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

Y型过滤器(CF8M)

铸不锈钢 螺纹或承插焊DN15-80



E7SC/E7SW DN15,20,25



E7SC/E7SW DN32,40,50,80

过滤器

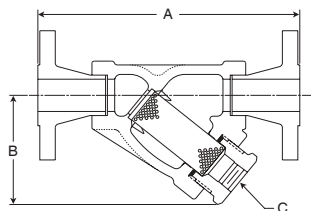
材料：螺纹或承插焊（DN15-80）					
公称口径	壳体	滤网限位器	垫片	螺栓堵头	标准滤网
DN					
15,20,25	ASTM A351 CF8M	ASTM A276	316不锈钢平面	无	316不锈钢.045" 冲制滤网†
32,40,50		ASTM A351 CF8M	304不锈钢螺旋缠绕 非石棉	螺钉ASTM A193 Gr.B7 螺母ASTM A194 Gr.2H	
80			非石棉	螺帽ASTM A193 Gr.B7	

† 其他可提供滤网材料请见274页。

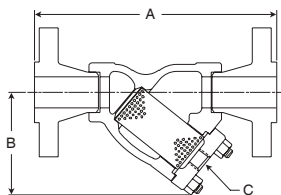
物理数据：螺纹或承插焊（DN15-80）										
公称 口径	订购代码 标准滤网		重量	尺寸			最大压力		滤网限位 器类型	连接
				A	B	C	饱和蒸汽	38℃ 无水击		
DN			公斤	毫米	毫米	毫米	MPa	MPa		
15	E7SC	承插焊	1.1	95	68	9.5	14.4	20.7	螺纹	ANSI B1.20.1 螺纹
20		E7SW	1.6	106	75	15				
25			3	127	89					
32			4	140	106					
40			5	160	122					
50			9	197	143					
80		23	289	208	32	6.4	9.9	螺栓	ANSI B16.11 承插焊	

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。

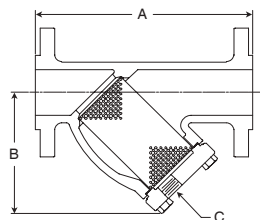
阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn



E7FL DN15,20,25



E7FL DN40,50,80



EK7FL DN100,150

材料: CL.150/300 DN15-150,CL.600 DN15-100

公称通径 DN	壳体	滤网限位器	垫片	螺栓堵头	标准滤网
15,20,25	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A276	316不锈钢平面	无	316不锈钢 .045" 冲制滤网†
40,50		ASTM A351 Gr. CF8M	304不锈钢螺旋缠绕 非石棉	螺钉ASTM A193 Gr.B7 螺母ASTM A194 Gr.2H	
80,100,150			非石棉	螺帽ASTM A193 Gr.B7	

注 其他可提供滤网材料请见274页。

物理数据: CL.150/300 DN15-150,CL.600 DN15-100

公称 通径	订购代码 标准滤网	重量	尺寸			最大压力		滤网限位 器类型	法兰
			A	B	C	饱和蒸汽	38°C 无水击		
DN		公斤	毫米	毫米	毫米	MPa	MPa		
15	E7FL 150	2.3	175	68	9.5	1.4	1.9	螺纹	ANSI B16.5 RF
20		4.5	187	75	15				
25		5	213	89					
40		9	257	122					
50		11	292	143					
80		25	397	208	38				
100	BK7FL 150	28	308	227					
150		61	470	337	51				
15	E7FL 300	3	184	68	9.5	3.4	5.0	螺纹	ANSI B16.5 RF
20		4.3	197	75	15				
25		6	226	89					
40		10	273	122					
50		15	308	143					
80		34	416	208	32				
100	BK7FL 300	40	368	227	38	3.4	5.0	螺栓	ANSI B16.5 RF
150		81	491	337	51				
15	E7FL 600	4	195	68	9.5	6.4	9.9	螺纹	ANSI B16.5 RF
20		4.3	210	75	15				
25		6	238	89					
40		12	287	122					
50		14	324	143					
80		BK7FL 600	34	435	208			32	
100	72		457	317	38				

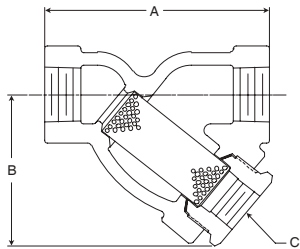
注: 压力/温度参数请见281页。

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。

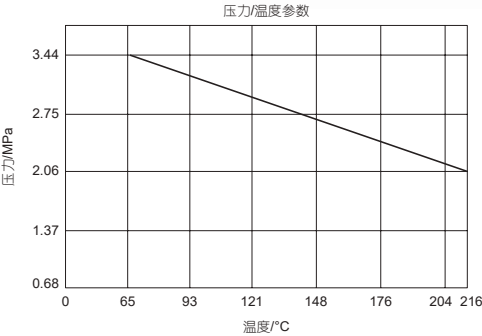
阿姆斯壮机械(中国)有限公司 北京中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

Y型过滤器

铸青铜 螺纹 DN15-50



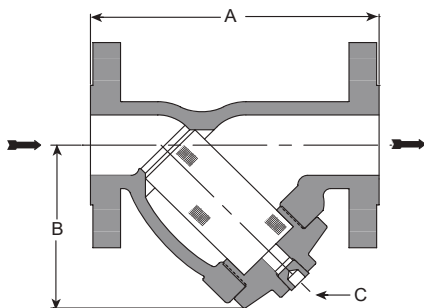
F4SC DN15-50



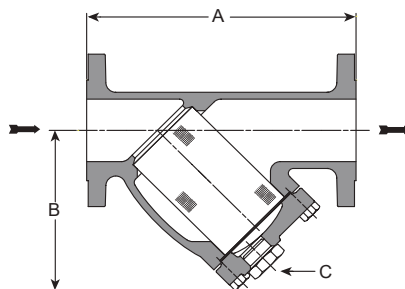
材料: 螺纹 (DN15-50)					
公称口径	壳体	滤网限位器	垫片	螺栓堵头	标准滤网
DN					
15,20,25,32,40,50	ASTM B-62	黄铜	铜	无	黄铜, 0.045" 冲制滤网†

注: 其他可提供滤网材料请见274页。

物理数据：螺纹（DN15-50）									
公称 口径	订购代码 标准滤网	重量	尺寸			最大压力		滤网限位 器类型	连接
			A	B	C	饱和蒸汽	66°C 无水击		
DN		公斤	毫米	毫米	毫米	MPa	MPa		
15	F4SC	0.68	89	64	9.5	2.1	3.4	螺纹	ANSI B1.20.1 螺纹
20		0.91	102	73					
25		1.6	121	84					
32		2.3	133	102					
40		3.4	152	111					
50		5.4	178	140					



整体法兰 DN15-50



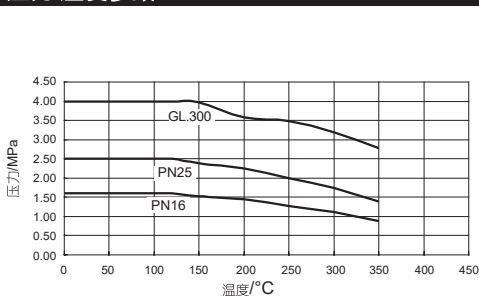
整体法兰 DN65-200

注：C 为排污丝堵尺寸，排污丝堵为标准配置，如需不带排污产品需订购前注明。

尺寸表

公称 通径	尺寸			重量		
	A	B	C	G41FL 16	G41FL 25	G41FL 300
DN	mm	mm	inch	kg	kg	kg
15	130	70	3/8	3	3	—
20	150	85	1/2	3.5	3.5	—
25	160	95		4.5	4.5	—
32	180	105		7	7	—
40	200	120		9	9	—
50	230	140		13	13	—
65	287	166	1	14	14	19
80	348	210	1-1/4	22	22	30
100	420	275		38	38	52
125	531	344		71	71	91
150	577	388	1-1/2	93	93	114
200	673	500	2	169	169	213

压力/温度参数



材料表

公称通径 DN	壳体	滤网限位器	垫片	标配滤网	螺栓
15,20,25 32,40,50	球墨铸铁 ASTM A395 60-40-18	螺旋缠绕	30x30 目304不锈钢 编织网†	—	ASTM A193 Gr.B7
65,80,100 125,150,200					

†注：其它滤网材质见274页。

参数表

公称通径 DN	型号 (标配滤网)	最大压力		滤网限位器 连接方式	连接型式
		饱和蒸汽 MPa	66°C无水击 MPa		
15,20,25 32,40,50	G41FL 16	1.44	1.6	螺纹	整体法兰 HG20592 PN16 RF
	G41FL 25	2.2	2.5		整体法兰 HG20592 PN25 RF
65,80,100 125,150,200	G41FL 16	1.44	1.6	螺栓	整体法兰 HG20592 PN16 RF
	G41FL 25	2.2	2.5		整体法兰 HG20592 PN25 RF
	G41FL 250	3.5	4.0		整体法兰 ASME B16.1CL.250RF

订货须知

请注明

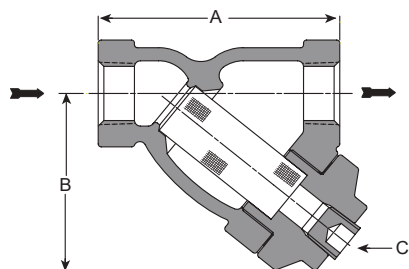
- 型号及规格
- 滤网规格
- 连接方式
- 特殊要求

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。

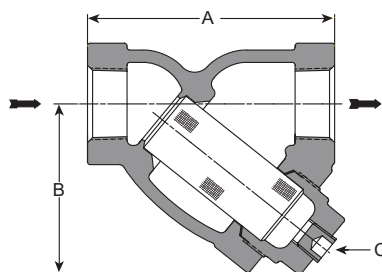
阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

Y型过滤器(CA)

铸铁 螺纹 DN15-50

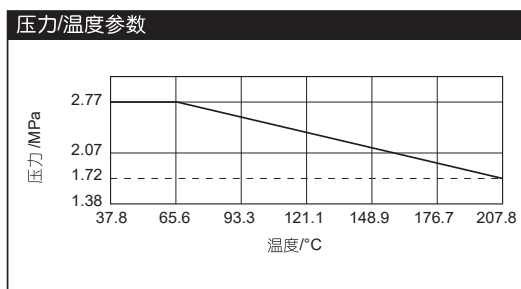


螺纹 DN15,20,25,40,50



螺纹 DN32

尺寸表				
公称 通径	尺寸			重量
	A	B	C	
DN	mm	mm	inch	kg
15	90	68	3/8	1.1
20	108	76	1/2	1.4
25	127	95		2
32	140	98		3
40	160	117		4.5
50	191	138		6.8



材料表				
公称通径	壳体	滤网限位器	垫片	标配滤网
DN				
15, 20, 25, 40, 50	ASTM A48 30 灰铸铁		螺旋缠绕	30×30 目 304 不锈钢 编织网†
32			软钢	

†注：其它滤网材质见274页。

参数表					
公称 通径	型号 (标配滤网)	最大压力		滤网限位 器连接方式	连接型式
		饱和蒸汽	66°C 无水击		
DN		MPa	MPa		
15, 20, 25 32, 40, 50	CA41 SC	1.7	2.8	螺纹	ANSI B1.20.1 NPT螺纹 BS 21 BSPT螺纹

所有尺寸与重量都是近似值，请采用经检定的精确尺寸。设计和材料如有变化不另行通知。

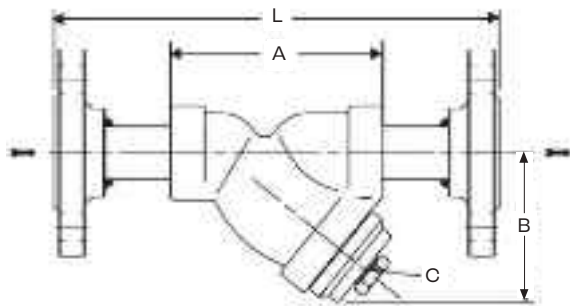
订货须知

请注明

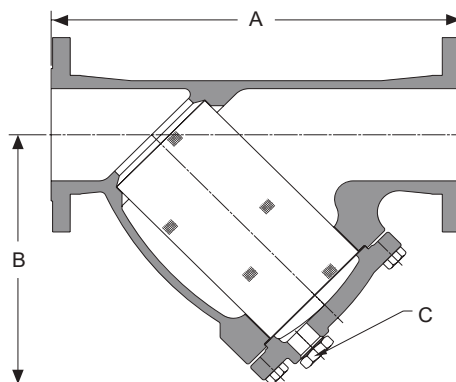
- 型号及规格
- 滤网规格
- 连接方式
- 特殊要求

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。

阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn



螺纹/配置法兰 DN15-50

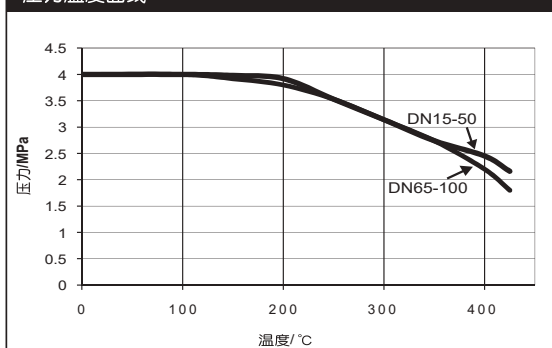


整体法兰 DN65-200

尺寸表

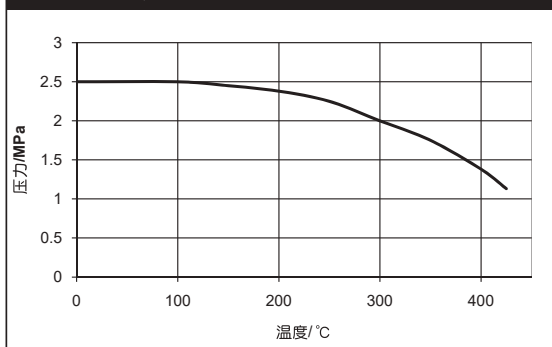
公称 通径	尺寸				重量	
	A	B	L	C	螺纹	法兰
DN	mm	mm	mm	inch	kg	kg
15	95	68	184	3/8	1	3.2
20	106	75	197	1/2	1.2	3.7
25	127	89	226		2.1	4.7
32	140	100	244		4.5	7.3
40	160	115	273		6.5	9.5
50	197	135	308		7.8	15
65	315	182	-		1	-
80	400	217		1-1/4	27	
100	450	275			40	
125	560	347			70	
150	600	384		1-1/2	90	
200	750	509		2	170	

压力温度曲线



DN15-100

压力温度曲线



DN125-200

Y型过滤器(WCB)

铸钢 螺纹或承插焊 DN15-50



材料表					
公称通径	壳体	滤网限位器	垫片	标配滤网	螺栓
DN					
15,20,25, 32,40,50	铸钢 ASTM A216 Gr.WCB	螺旋缠绕		30x30 目 304 不锈钢 纺织网†	无
65,80,100					ASTM A193 Gr.B7
125,150,200					

†注：其它滤网材质见274页。

参数表					
公称通径	型号 (标配滤网)	最大压力		滤网限位器 连接方式	连接型式
		400℃	38℃无水击		
DN		MPa	MPa		
15, 20, 25, 32, 40, 50	CB41SC	2.45	4.0	螺纹	ANSI B1.20.1 NPT 螺纹 BS 21 BSPT 螺纹
	CB41FL 40				配置法兰 HG20592 PN40 RF
	CB41FL 300				配置法兰 ASME B16.5 CL.300 RF
65, 80, 100	CB41FL 40	2.2	4.0	螺栓	整体法兰 HG20592 PN40 RF
	CB41FL 300				整体法兰 ASME B16.5 CL.300 RF
125, 150, 200	CB41FL 25	1.38	2.5		整体法兰 HG20592 PN25 RF
	CB41FL 150				整体法兰 ASME B16.5 CL.150 RF

所有尺寸与重量都是近似值，请采用经检定的精确尺寸。设计和材料如有变化不另行通知。

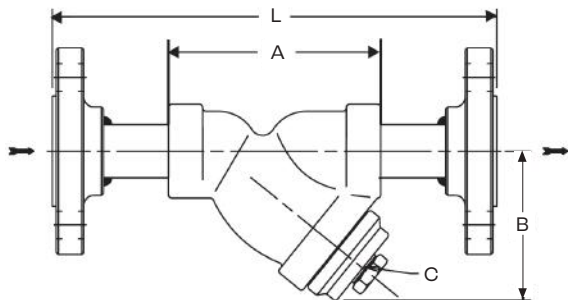
订货须知

请注明

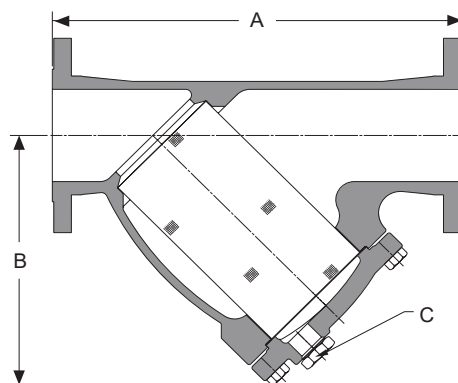
- 型号及规格
- 滤网规格
- 连接方式
- 特殊要求

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。

阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn



螺纹/配置法兰 DN15-50

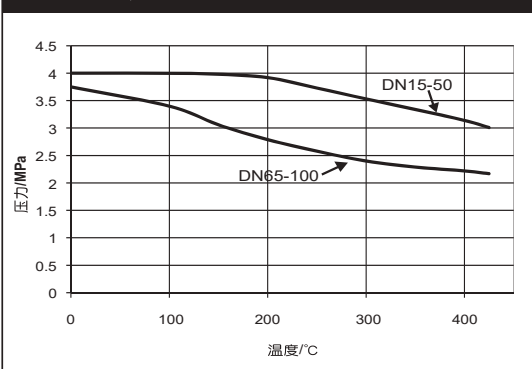


整体法兰 DN65-200

尺寸表

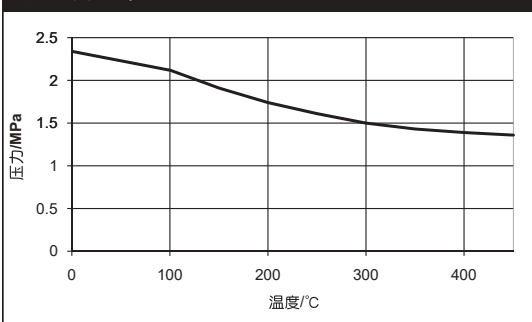
公称 通径	尺寸				重量	
	A	B	L	C	螺纹	法兰
DN	mm	mm	mm	inch	kg	kg
15	95	68	184	3/8	1	3.2
20	106	75	197	1/2	1.2	3.7
25	127	89	226		2.1	4.7
32	140	100	244		4.5	7.3
40	160	115	273		6.5	9.5
50	197	135	308		7.8	15
65	315	182	-	1	-	18
80	400	217		1-1/4		27
100	450	275				40
125	560	347				70
150	600	384		1-1/2		90
200	750	509		2		170

压力温度曲线



DN15-100

压力温度曲线



DN125-200

Y型过滤器(CF8M)

不锈钢 螺纹或承插焊 DN15-50



材料表					
公称通径	壳体	滤网限位器	垫片	标配滤网	螺栓
DN					
15,20,25, 32,40,50	铸304不锈钢 ASTM A351 Gr.CF8M	螺旋缠绕	30x30 目 304 不锈钢 编织网†	无	ASTM A193 Gr.B7
15,20,25, 32,40,50, 65,80,100					
125,150,200					

†注：其它滤网材质见274页。

参数表					
公称通径	型号 (标配滤网)	最大压力		滤网限位器 连接方式	连接型式
		400℃	38℃无水击		
DN		MPa	MPa		
15, 20, 25, 32, 40, 50	CE41SC	3.14	4.0	螺纹	ANSI B1.20.1 NPT 螺纹 BS 21 BSPT 螺纹
	CE41FL 40				配置法兰 HG20592 PN40 RF
	CE41FL 300				配置法兰 ASME B16.5 CL.300 RF
65, 80, 100	CE41FL 40	2.22	3.75	螺栓	整体法兰 HG20592 PN40 RF
	CE41FL 300				整体法兰 ASME B16.5 CL.300 RF
125, 150, 200	CE41FL 25	1.39	2.34		整体法兰 HG20592 PN25 RF
	CE41FL 150				整体法兰 ASME B16.5 CL.150 RF

所有尺寸与重量都是近似值，请采用经检定的精确尺寸。设计和材料如有变化不另行通知。

订货须知

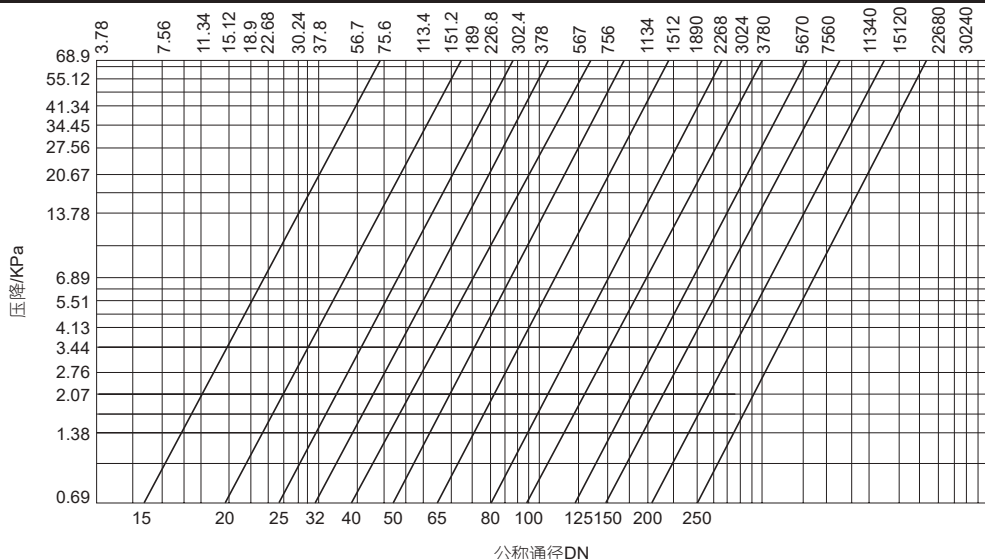
请注明

- 型号及规格
- 滤网规格
- 连接方式
- 特殊要求

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。

阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

水流量表 升/分



主参数表

主选型表				
材料	连接	公称通径 DN	压力温度参数	
			公制	
			蒸汽, 无水击	冷态, 无水击
铸铁ASTM A48 30级 Gr.CA	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
铸铝钢 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 Gr.BR2	螺纹300磅	15-50	2.1MPa@217°C	3.4MPa@66°C
球墨铸铁 ASTM A395 60-40-18 Gr.G	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。



Y-型过滤器 — 锻钢/铸钢

- * Class150磅 ~DN600 (24")
- * Class300磅 ~DN600 (24")
- * Class600磅 ~DN600 (24")
- * Class900磅 ~DN400 (16")
- * Class2500-4500磅 ~DN200 (8")

过滤器标准的连接方式为法兰螺栓连接，压力密封允许到600磅或满足用户需求。



篮式过滤器

单一或双重重型本体直径最高可达2400mm，接口尺寸最大为DN1800。



T-型过滤器 — 碳钢/不锈钢

- * Class150磅 DN50~DN600 (2"~24")
- * Class300磅 DN50~DN600 (2"~24")
- * Class600磅 DN50~DN600 (2"~24")
- * Class900磅 DN50~DN600 (2"~24")
- * Class1500磅 DN50~DN600 (2"~24")
- * Class2500磅 DN50~DN600 (2"~24")

过滤器标准的连接方式为法兰螺栓连接，压力密封允许到600磅或满足用户需求。



圆锥过滤器

最高压力等级2500磅，口径DN50~DN1800 (2"~72")。

注：超大口径可根据需求定制。

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。

阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 邮箱:info@armstrong.com.cn
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn