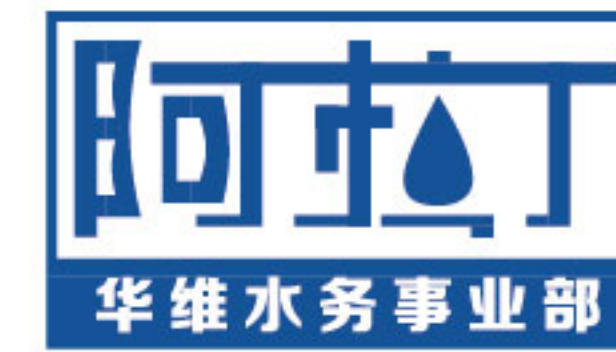
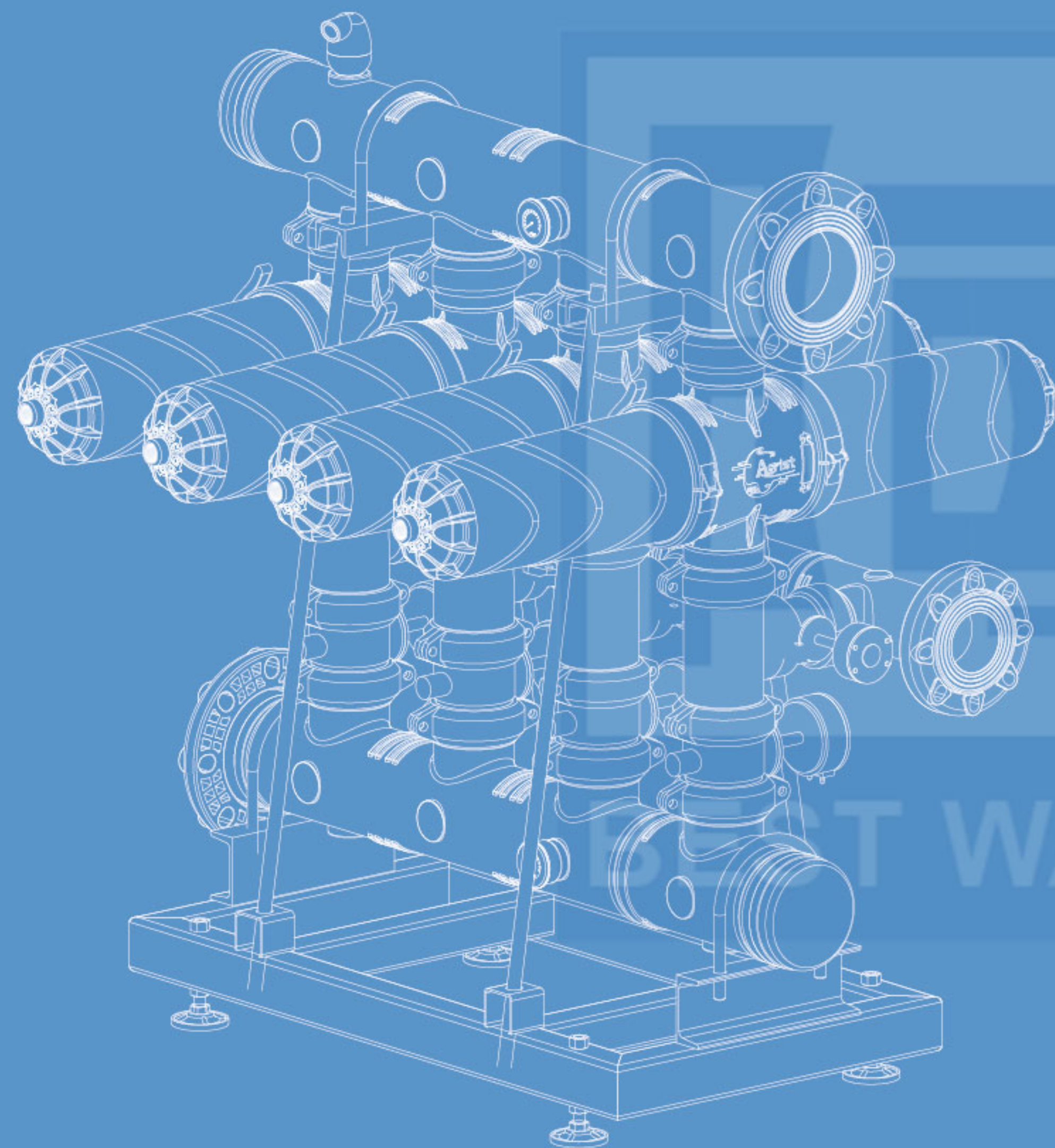


用好水 选阿拉丁
Best Water Just Aldnn



叠片过滤系统

DISC FILTRATION SYSTEMS



上海阿拉丁水务科技有限公司
SHANGHAI ALDNN WATER TECHNOLOGY CO.,LTD

集团总部：上海市南亭公路5859号
智造基地：湖南省永州市东安县金源路9号
水务热线：18019749905 (微信同号)

上海阿拉丁水务科技有限公司
SHANGHAI ALDNN WATER TECHNOLOGY CO.,LTD

CONTENTS

目录

01

自动反冲洗叠片过滤系统
AUTOMATIC BACKFLUSHING FILTERS SYSTEMS

05

手动叠片过滤系统
MANUAL FILTER SYSTEMS

09

手动叠片过滤器
FILTERS

13

过滤原理
FILTER PRINCIPLE

15

应用领域
APPLICATION

高精度真目数



某国产叠片 | 某国外叠片 | ALDNN叠片

- ☑ 独特的叠片设计和制造工艺，确保任意一条过滤槽都能棱角分明，且每一片叠片上的上千条过滤槽尺寸都均匀一致，达到真正的高精度、真目数，保证过滤性能。
- ☑ 离心盘设计最大限度减少反冲洗次数，降低滤芯清洗频率，节约用水量，降低维护成本。

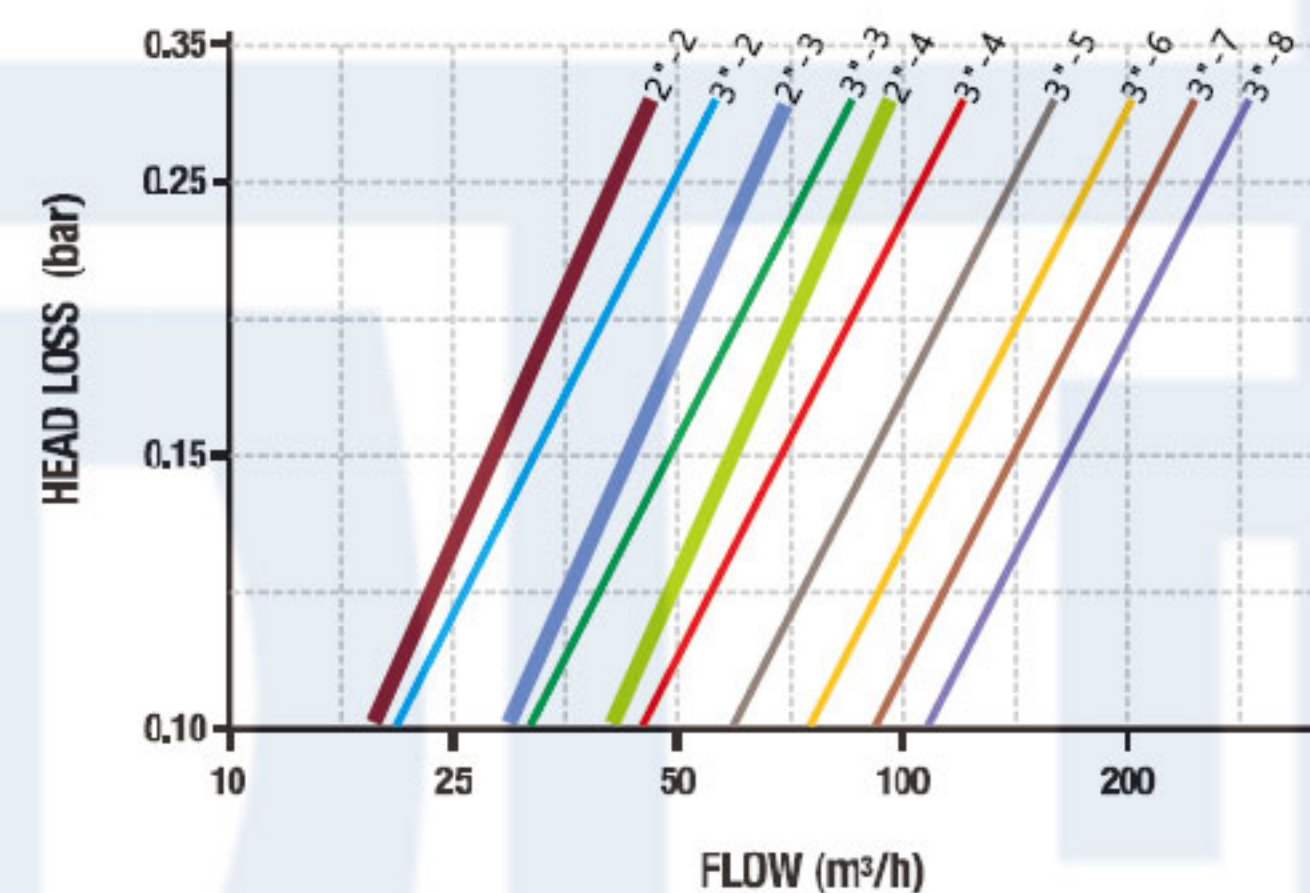


自动反冲洗叠片过滤系统

AUTOMATIC BACKFLUSHING DISC FILTERS SYSTEMS



- 精密过滤，确保理想水质
- 更大的过滤器面积、更小的水头损失
- 自动运行，无需人工值守
- 智能感应，堵塞后自动清洗不停机
- 离心盘及深层过滤设计更高效
- 模块化设计，满足各种接口和流量需求
- 运行维护成本低，无需专人及专用工具
- 结构设计合理，节约安装空间

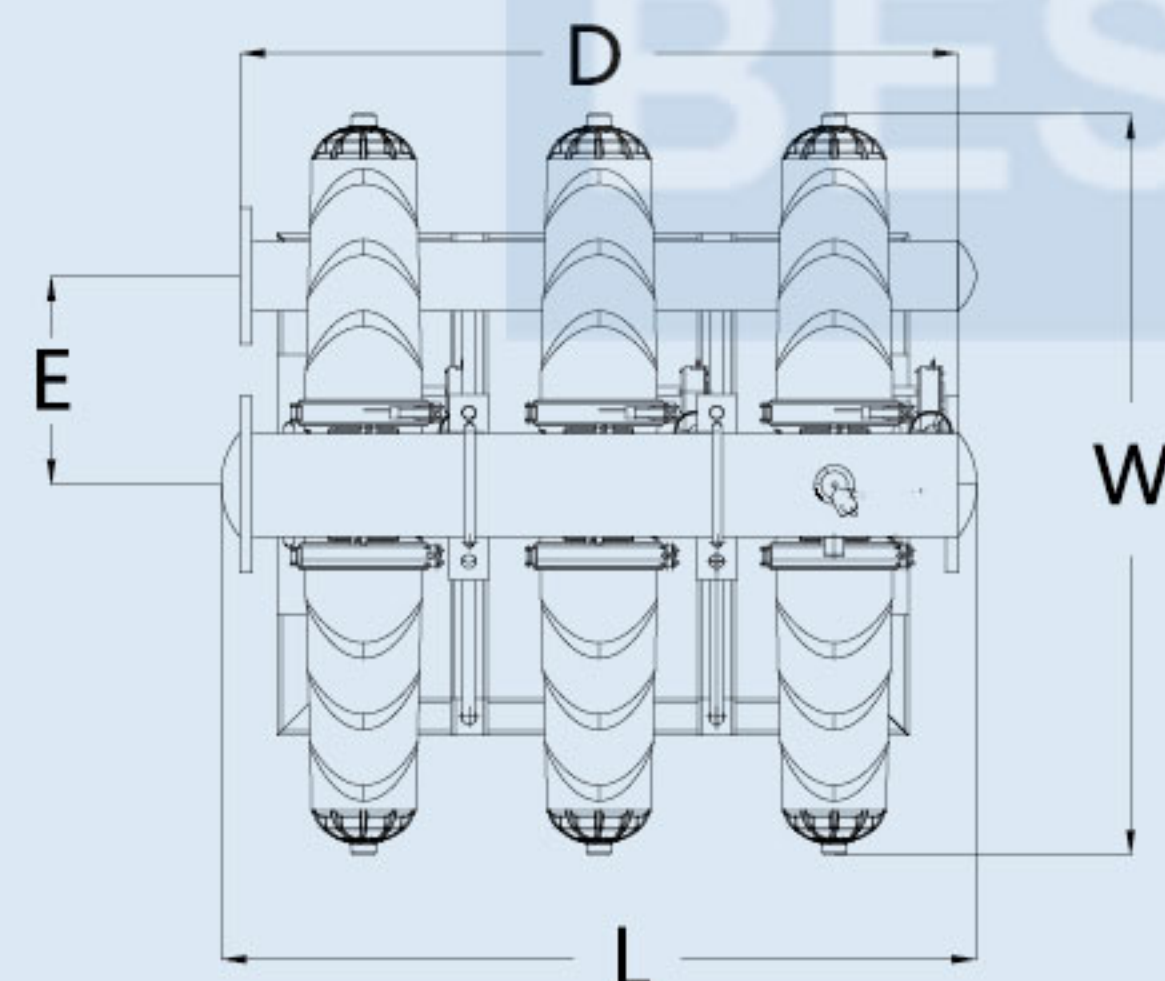
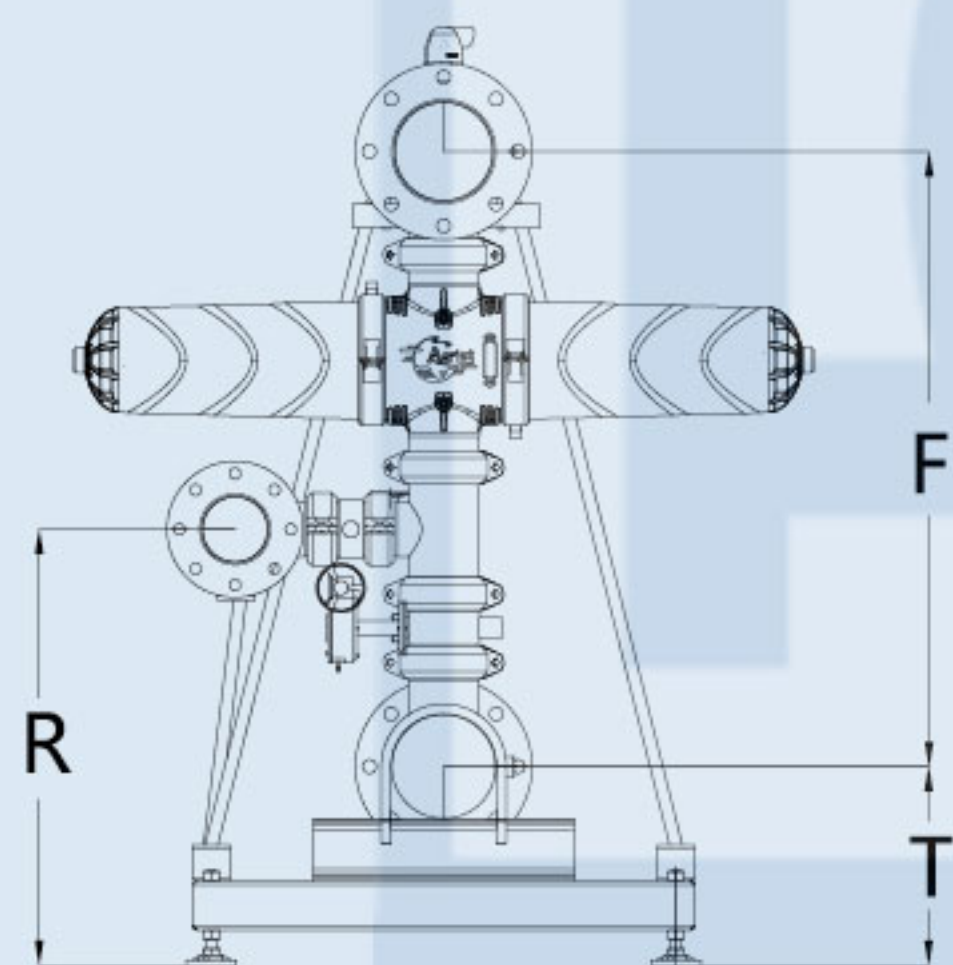
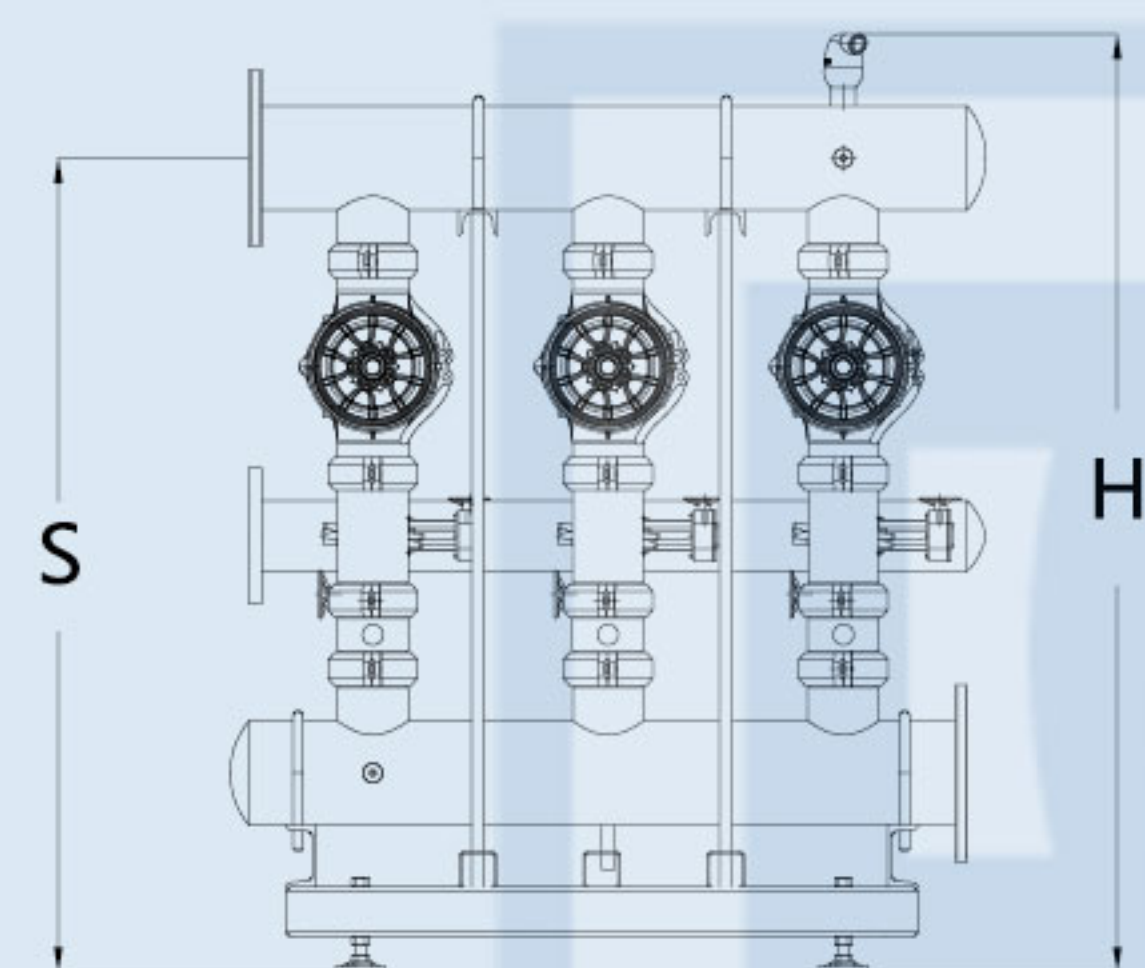


类型 Type	货号 Model	单位 Unit	最大流量 Max. flow (m³/h)	管道直径 (mm) Pipe diameter		产品尺寸(mm) Dimensions(mm)								
				进出水管 Water inlet and outlet	排污管 Sewage pipe	F	E	D	L	W	R	T	S	H
自动反冲洗叠片过滤系统	DFA2-2/3	套	48	3"-90	3"-90	275	208	618	630	745	258	504	275	968
	DFA2-3/4	套	72	4"-110	3"-90	275	229	866	968	779	272	518	269	982
	DFA2-4/4	套	96	4"-110	3"-90	275	229	1141	1243	779	272	518	269	982
	DFA3-2/4	套	64	4"-110	3"-90	344	223	618	670	862	277	531	269	1116
	DFA3-3/4	套	96	4"-110	3"-90	344	223	866	968	862	277	531	269	1116
	DFA3-4/6	套	128	6"-150	3"-90	344	252	1141	1255	924	332	585	294	1170
	DFA3-5/6	套	160	6"-150	3"-90	344	252	1416	1530	924	332	585	294	1170
	DFA3-6/8	套	192	8"-200	3"-90	344	272	1691	1794	995	383	636	324	1220
	DFA3-7/8	套	224	8"-200	3"-90	344	272	1966	2069	995	383	636	324	1220
	DFA3-8/8	套	256	8"-200	3"-90	344	272	2241	2344	995	383	636	324	1220
	货号注释：如DFA2-2/3，DFA（自动反冲洗）2（单体接口）-2（单体个数）/3（进出水管接口）；DFM（手动清洗）、DFMA（手动反冲洗）													

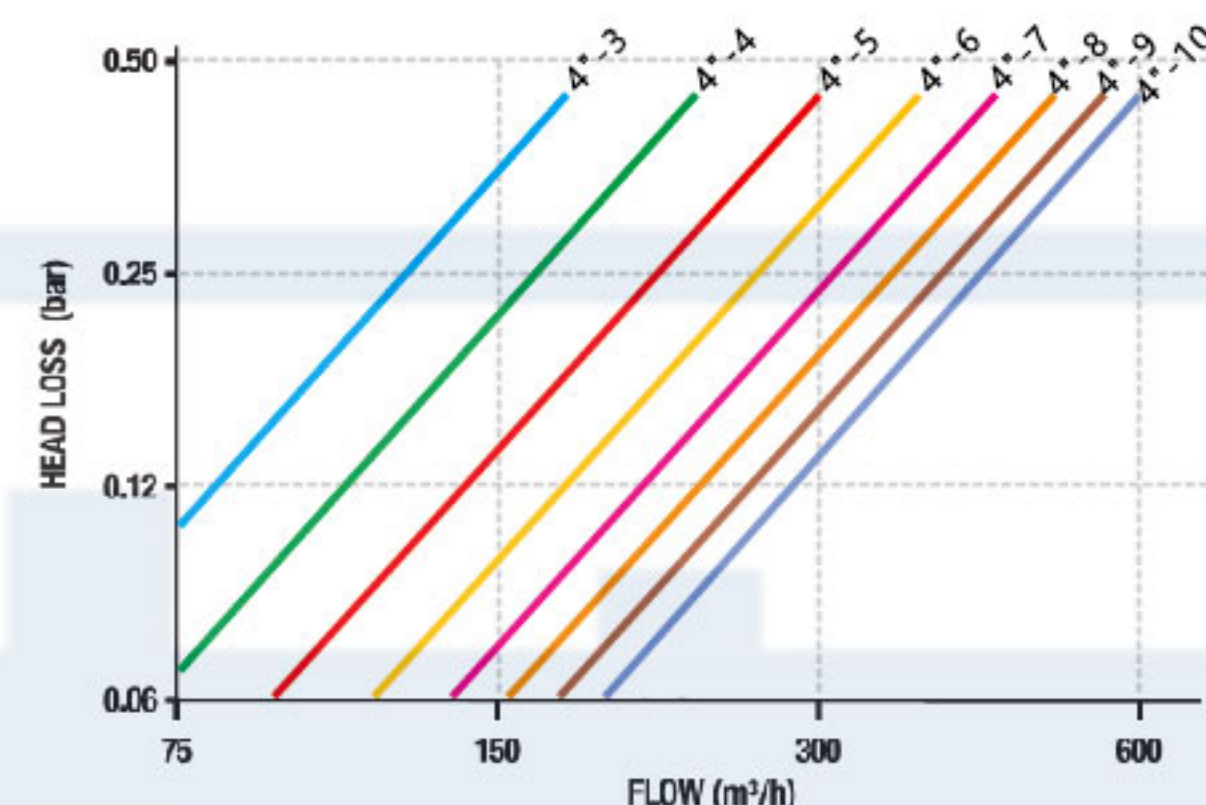
注：1.所有参数以130micron（120mesh）为例；2.为了保障反冲洗正常运行和效果，建议安装持压阀；3.最大承压：1.0Mpa。

自动反冲洗叠片过滤系统

AUTOMATIC BACKFLUSHING DISC FILTERS SYSTEMS



- 精密过滤，确保理想水质
- 更大的过滤器面积、更小的水头损失
- 自动运行，无需人工值守
- 智能感应，堵塞后自动清洗不停机
- 离心盘及深层过滤设计更高效
- 模块化设计，满足各种接口和流量需求
- 运行维护成本低，无需专人及专用工具
- 结构设计合理，节约安装空间



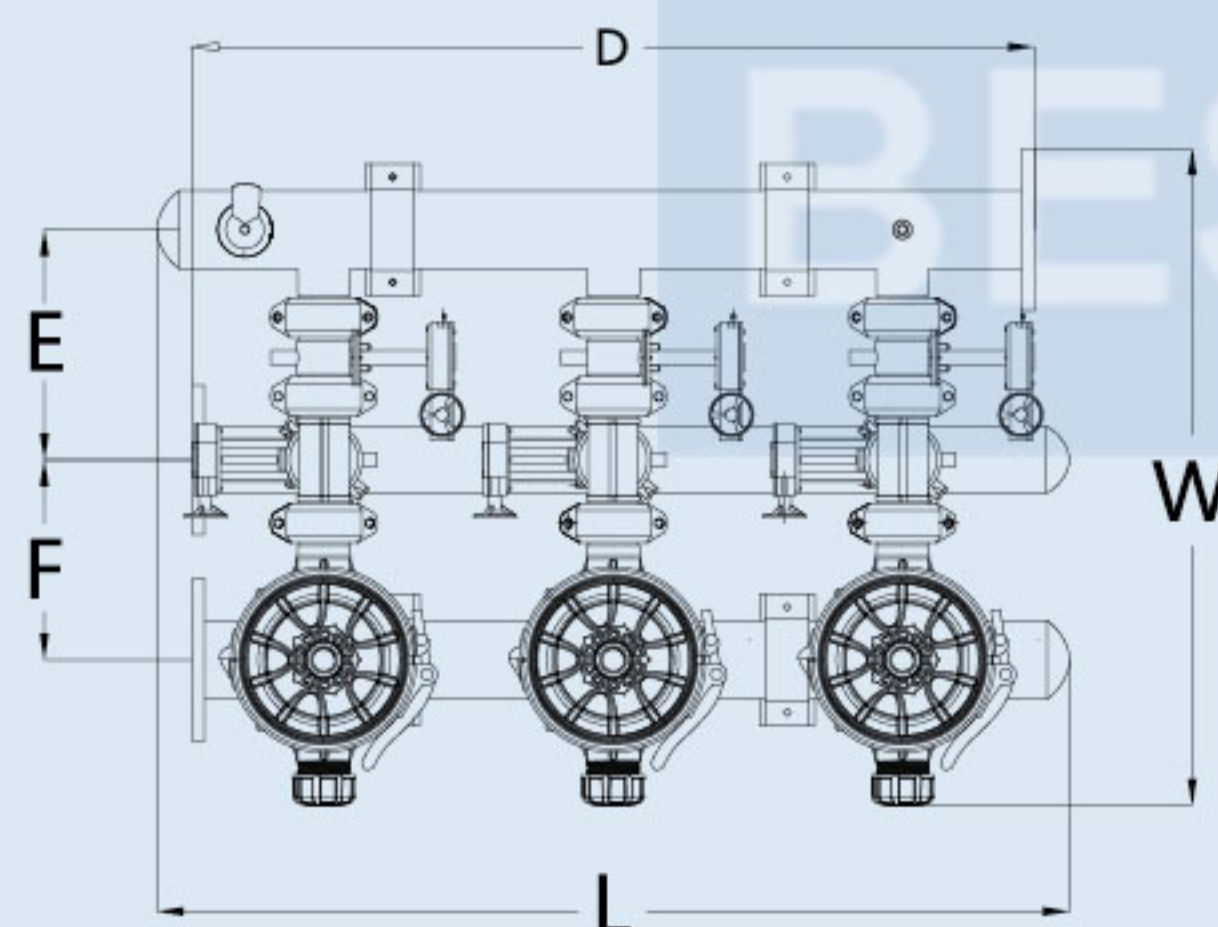
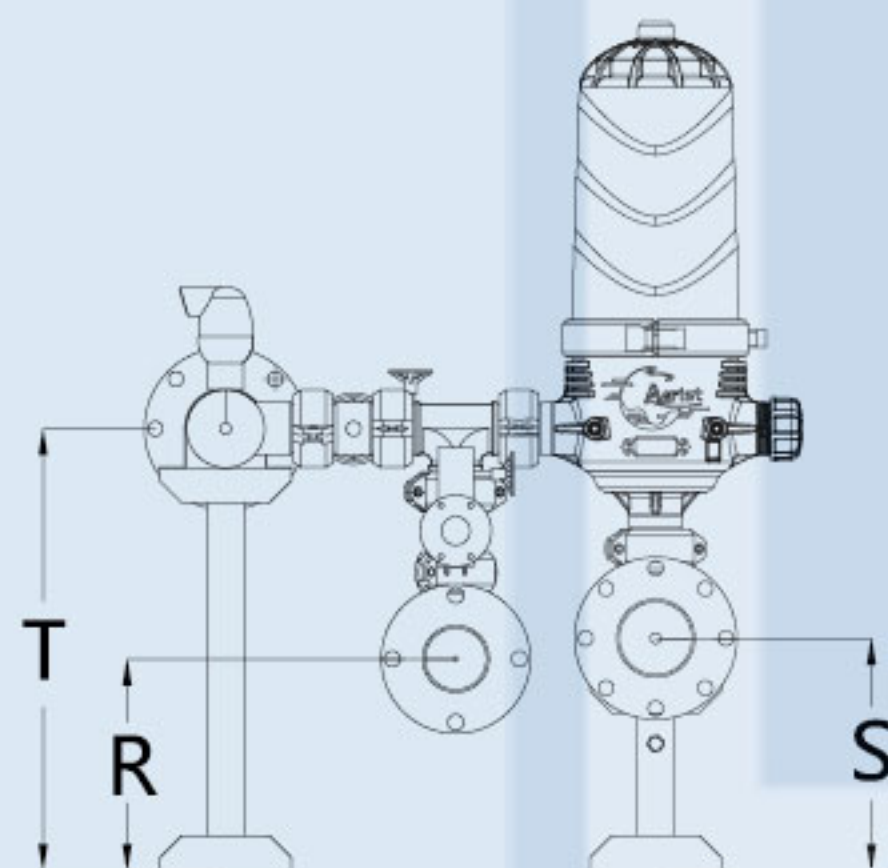
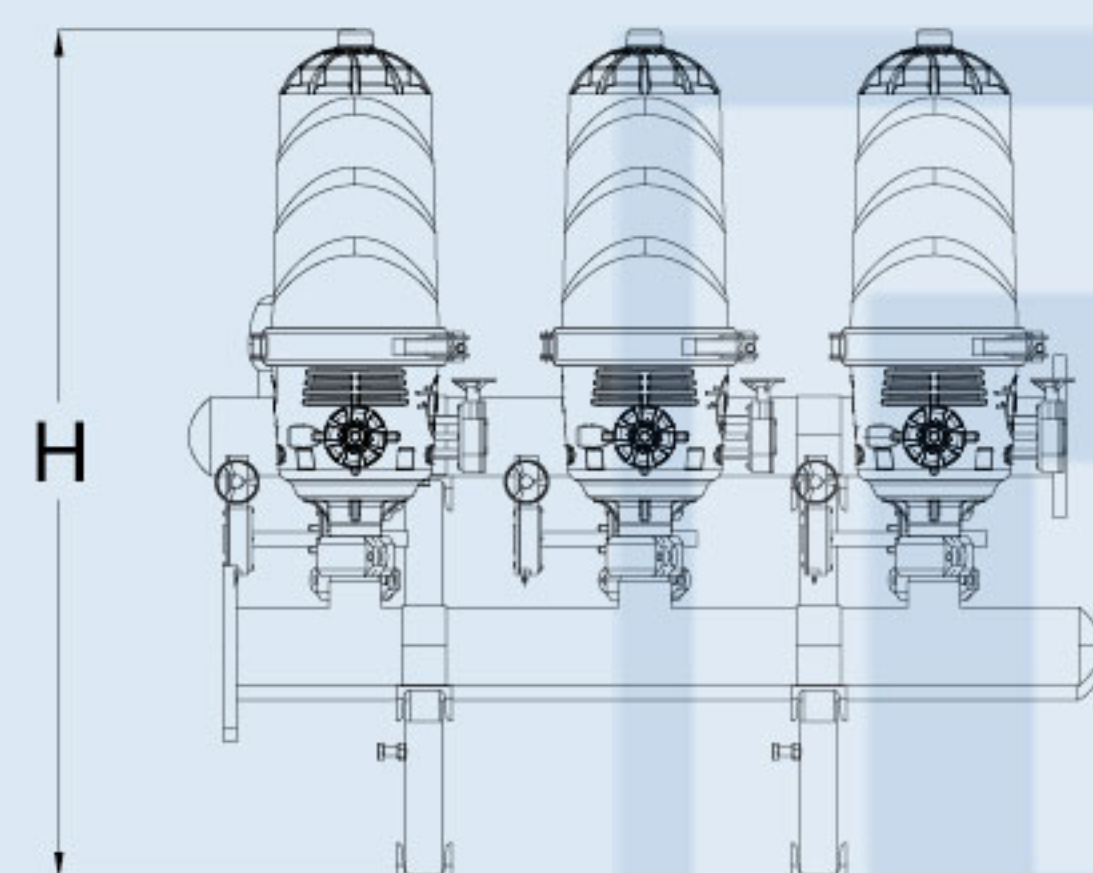
水质 Quality of water	2"接口直径 / 2"Connection 130 micron (120 mesh)	3"接口直径 / 3"Connection 130 micron (120 mesh)	4"接口直径 / 4"Connection 130 micron (120 mesh)	2"-3"最小反冲洗流量 Minimum backflushing flow	4"最小反冲洗流量 Minimum backflushing flow	最小反冲洗压力 Minimum backflushing pressure
	流量/Flow	流量/Flow	流量/Flow			
优良/Good	24 m³/h	32 m³/h	64 m³/h	2.5L/S	5L/S	0.25 Mpa
一般/Average	20 m³/h	30 m³/h	59 m³/h			
较差/Poor	18 m³/h	24 m³/h	47 m³/h			
极差/Very poor	12 m³/h	14 m³/h	28 m³/h			

类型 Type	货号 Model	单位 Unit	最大流量 Max. flow (m³/h)	管道直径 (mm) Pipe diameter		产品尺寸(mm) Dimensions(mm)								
				进出水管 Water inlet and outlet	排污管 Sewage pipe	F	E	D	L	W	R	T	S	H
自动反冲洗叠片过滤系统	DFA4-3/6	套	144	6"-150	4"-110	941	285	953	980	1197	651	321	1262	1435
	DFA4-4/6	套	192	6"-150	4"-110	941	285	1228	1255	1197	651	321	1262	1435
	DFA4-5/6	套	240	6"-150	4"-110	941	285	1503	1530	1197	651	321	1262	1435
	DFA4-6/8	套	288	8"-200	4"-110	979	285	1778	1792	1197	697	347	1326	1659
	DFA4-7/8	套	336	8"-200	4"-110	979	285	2053	2069	1197	697	347	1326	1659
	DFA4-8/8	套	384	8"-200	4"-110	979	285	2328	2346	1197	697	347	1326	1659
	DFA4-9/10	套	432	10"-250	4"-110	1017	285	2603	2623	1197	743	373	1390	1883
	DFA4-10/10	套	480	10"-250	4"-110	1017	285	2878	2900	1197	743	373	1390	1883
	货号注释：如DFA2-2/3，DFA（自动反冲洗）2（单体接口）-2（单体个数）/3（进出水管接口）；DFM（手动清洗）、DFMA（手动反冲洗）													

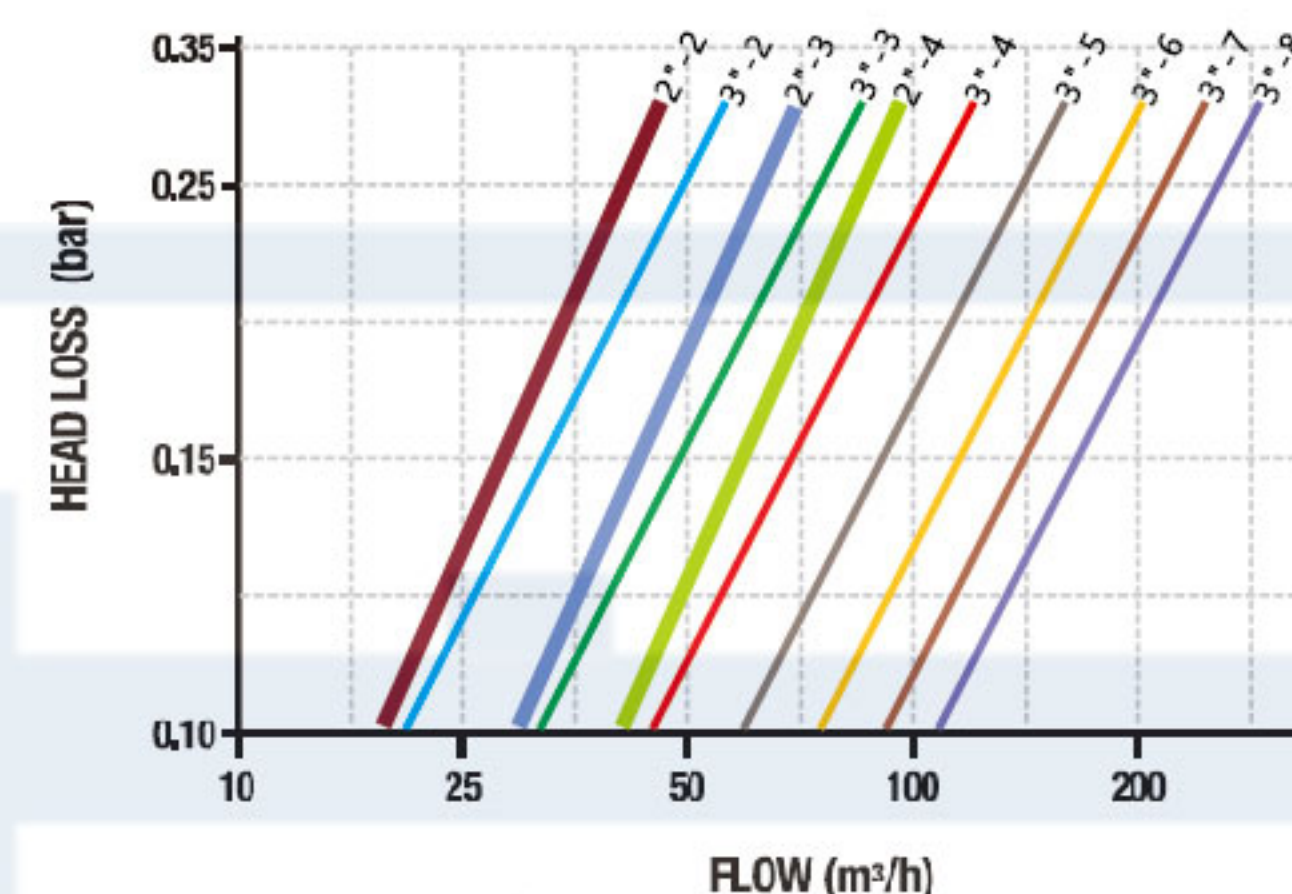
注：1.所有参数以130micron (120mesh) 为例；2.为了保障反冲洗正常运行和效果，建议安装持压阀；3.最大承压：1.0Mpa。

手动叠片过滤系统

MANUAL DISC FILTERS SYSTEM



- 精密过滤，确保理想水质
- 更大的过滤器面积、更小的水头损失
- 离心盘及深层过滤设计更高效
- 模块化设计，满足各种接口和流量需求
- 手动清洗和手动反冲洗可选，满足不同预算需求
- 运行维护简单，无需专用工具
- 结构设计合理，节约安装空间

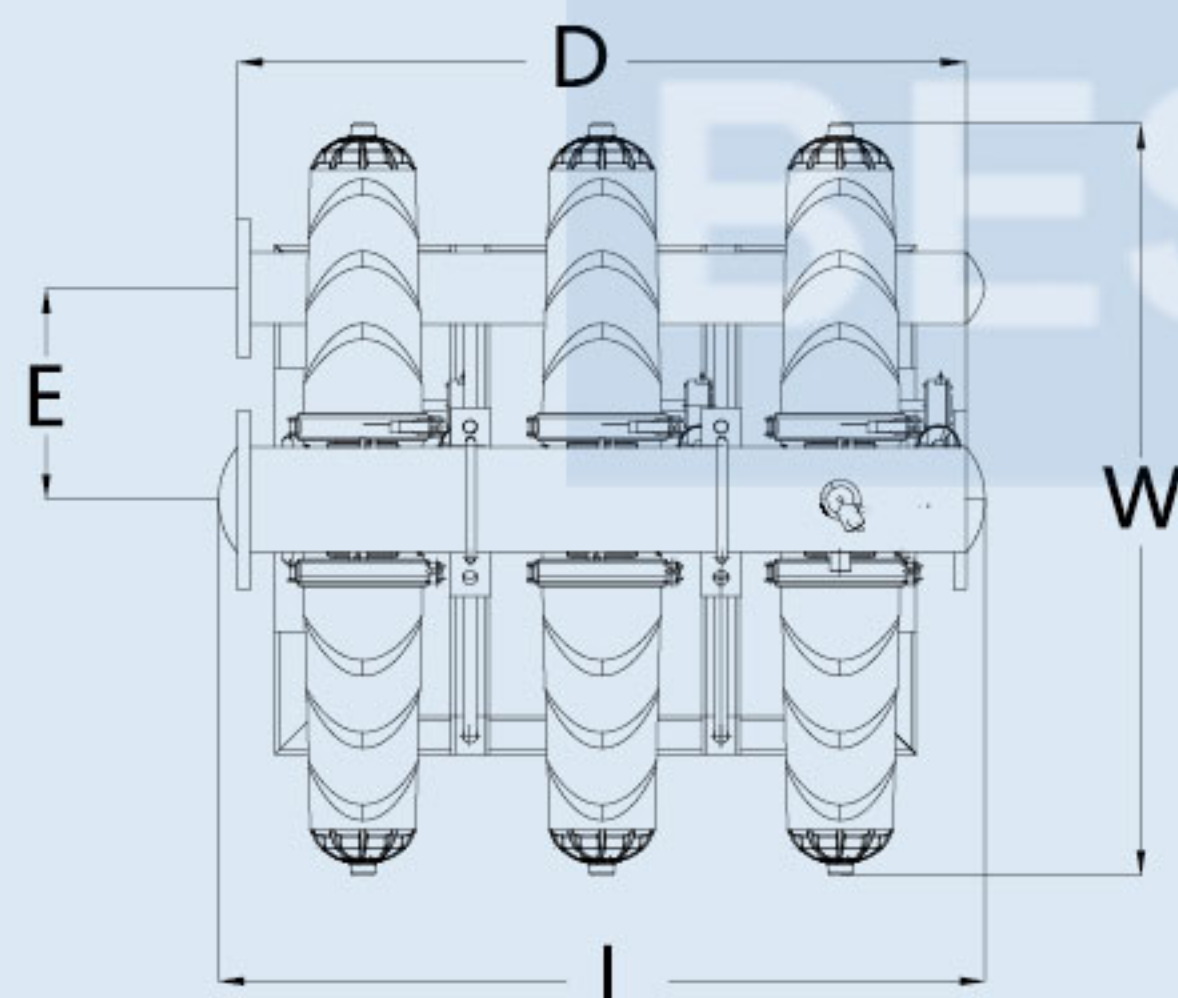
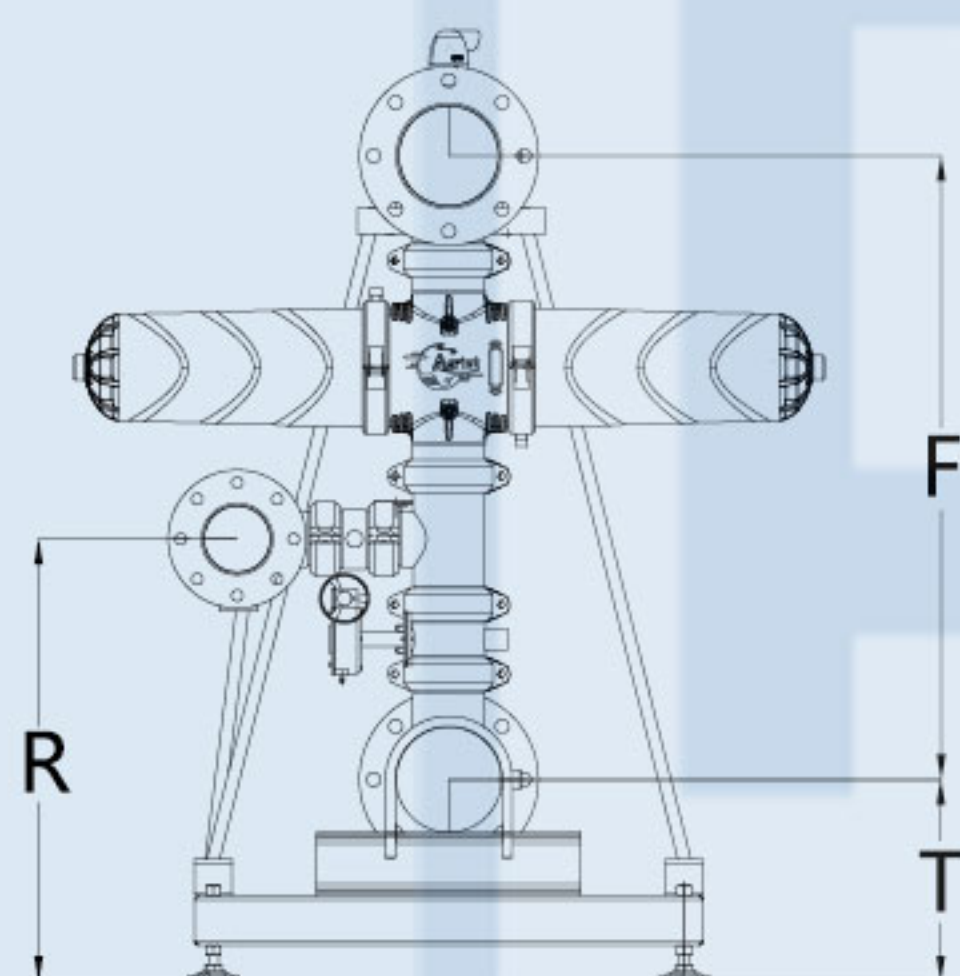
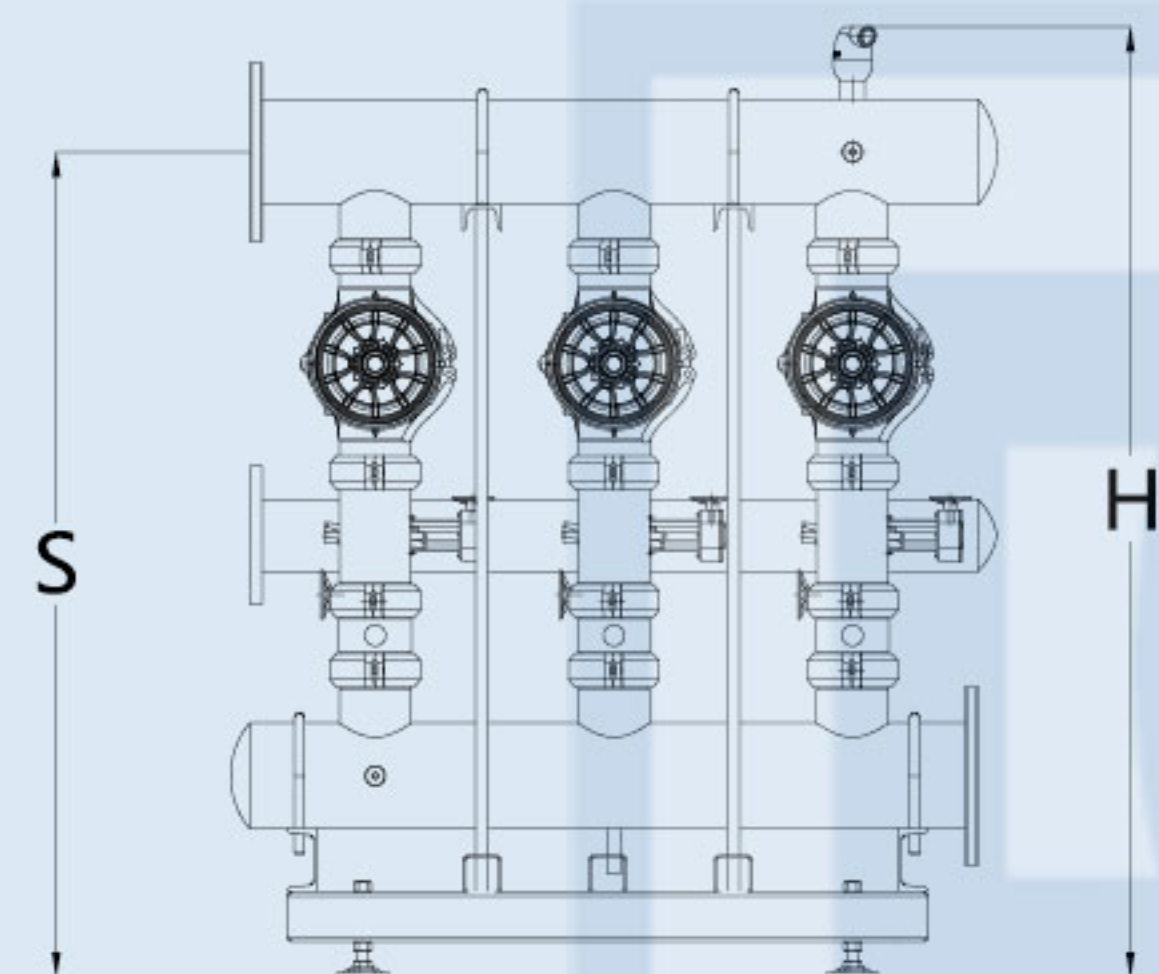


类型 Type	货号 Model	单位 Unit	最大流量 Max. flow (m³/h)	管道直径 (mm) Pipe diameter		产品尺寸(mm) Dimensions(mm)								
				进水管 Water inlet and outlet	排污管 Sewage pipe	F	E	D	L	W	R	T	S	H
手动清洗叠片过滤系统 (配手动滤芯，无排污管， 需拆开每个过滤器单体清洗)	DFM2-2/3	套	48	3"-90		246			630	509		504	275	968
	DFM2-3/4	套	72	4"-110		267			968	543		518	269	982
	DFM2-4/4	套	96	4"-110		267			1243	543		518	269	982
	DFM3-2/4	套	64	4"-110		282			670	576		531	269	1116
	DFM3-3/4	套	96	6"-150		282			968	577		531	269	1116
	DFM3-4/6	套	128	6"-150		311			1255	638		585	294	1170
	DFM3-5/6	套	160	6"-150		311			1530	639		585	294	1170
	DFM3-6/8	套	192	8"-200		331			1794	709		636	324	1220
手动反冲洗叠片过滤系统 (配自动滤芯，需手动 开关阀门进行反冲洗)	DFMA2-2/3	套	48	3"-90	3"-90	227	250	618	630	739	253	504	275	968
	DFMA2-3/4	套	72	4"-110	3"-90	227	271	866	968	773	267	518	269	982
	DFMA2-4/4	套	96	4"-110	3"-90	227	271	1141	1243	773	267	518	269	982
	DFMA3-2/4	套	64	4"-110	3"-90	248	328	618	662	870	273	531	269	1116
	DFMA3-3/4	套	96	4"-110	3"-90	248	328	866	968	870	273	531	269	1116
	DFMA3-4/6	套	128	6"-150	3"-90	248	357	1141	1251	932	328	585	294	1170
	DFMA3-5/6	套	160	6"-150	3"-90	248	357	1416	1526	932	328	585	294	1170
	DFMA3-6/8	套	192	8"-200	3"-90	248	376	1691	1794	1003	380	636	324	1220
	DFMA3-7/8	套	224	8"-200	3"-90	248	376	1966	2068	1003	380	636	324	1220
	DFMA3-8/8	套	256	8"-200	3"-90	248	376	2241	2343	1003	380	636	324	1220
货号注释：如DFA2-2/3，DFA（自动反冲洗）2（单体接口）-2（单体个数）/3（进出水管接口）；DFM（手动清洗）、DFMA（手动反冲洗）														

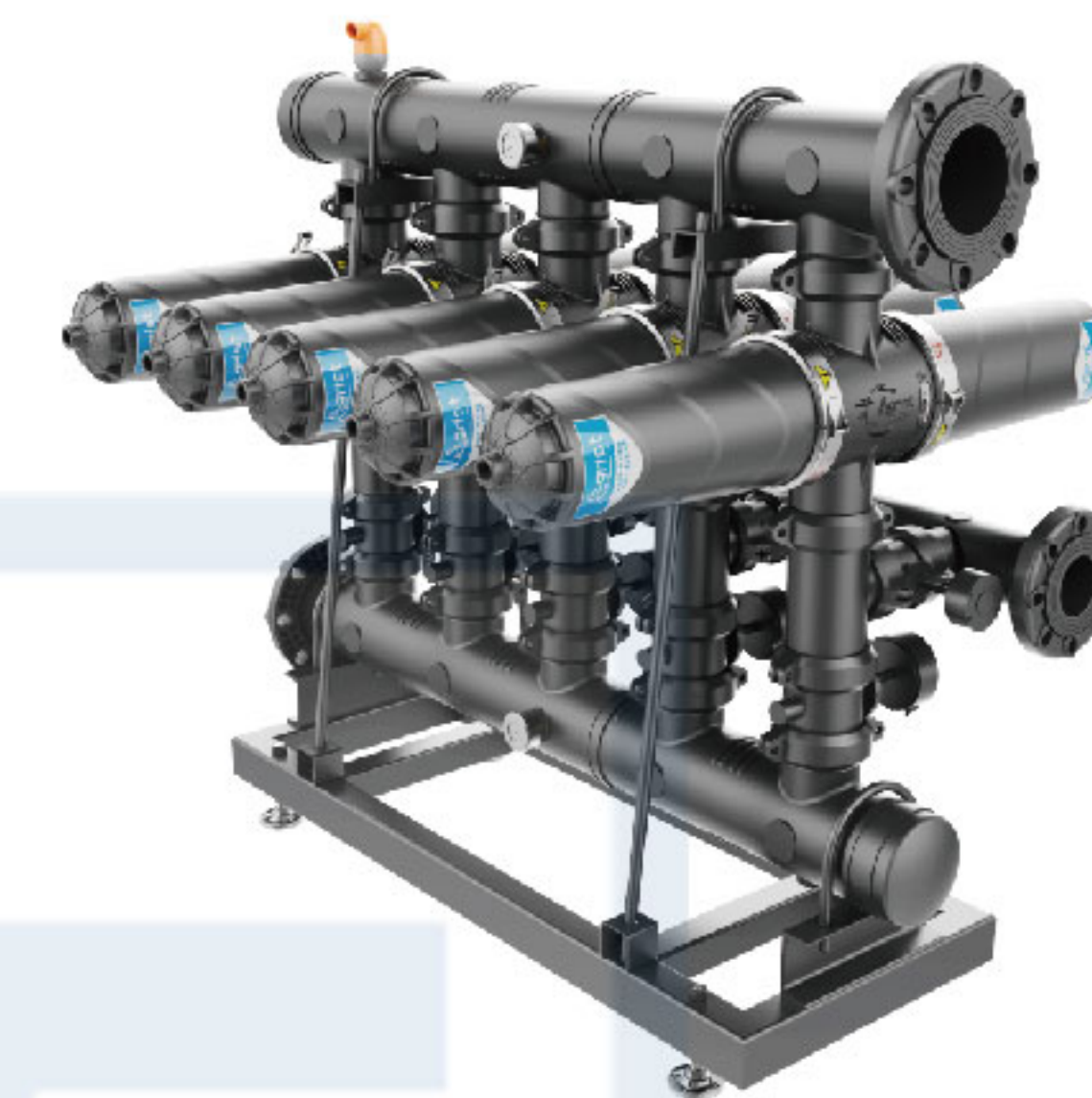
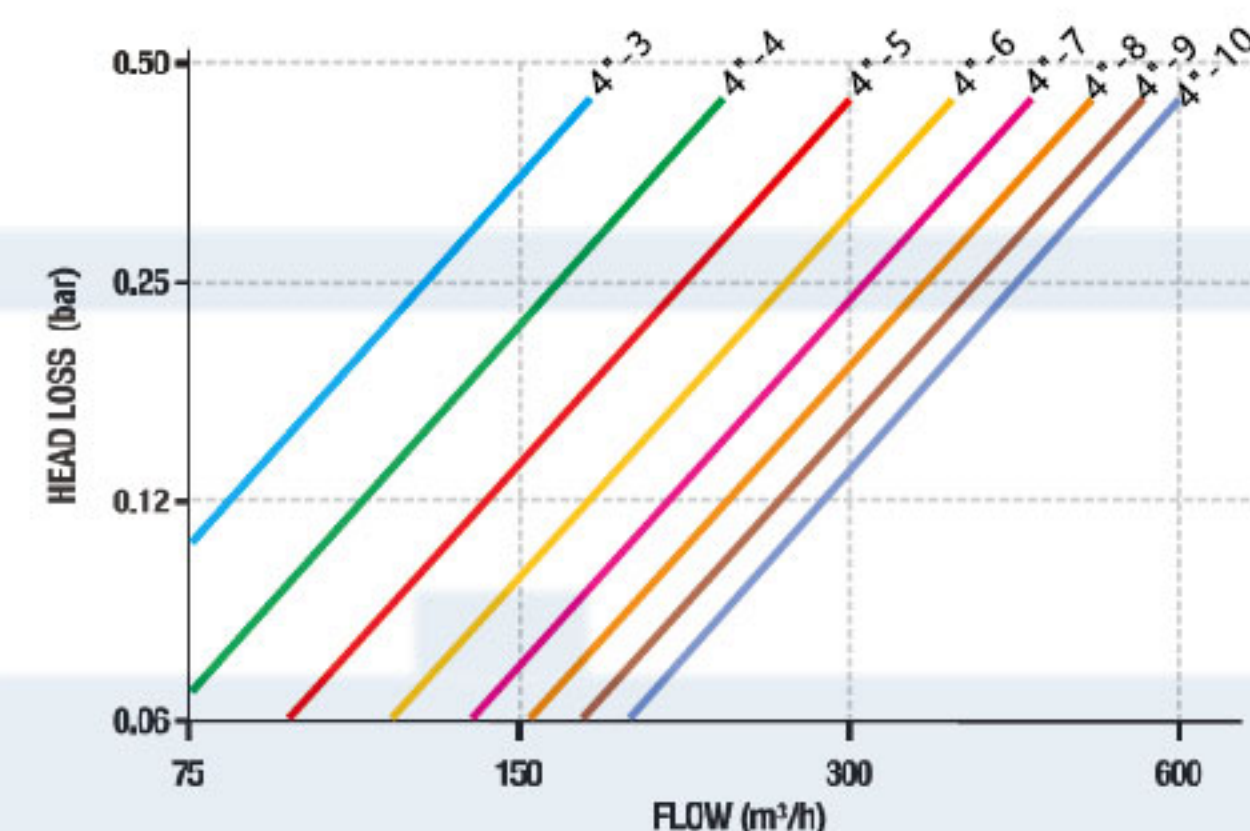
注：1.所有参数以130micron (120mesh) 为例；2.为了保障反冲洗正常运行和效果，建议安装持压阀；3.最大承压：1.0Mpa。

手动叠片过滤系统

MANUAL DISC FILTRS SYSTEM



- 精密过滤，确保理想水质
- 更大的过滤器面积、更小的水头损失
- 离心盘及深层过滤设计更高效
- 模块化设计，满足各种接口和流量需求
- 手动清洗和手动反冲洗可选，满足不同预算需求
- 运行维护简单，无需专用工具
- 结构设计合理，节约安装空间



水质 Quality of water	2"接口直径 / 2"Connection 130 micron (120 mesh)	3"接口直径 / 3"Connection 130 micron (120 mesh)	4"接口直径 / 4"Connection 130 micron (120 mesh)	2"-3"最小反冲洗流量 Minimum backflushing flow	4"最小反冲洗流量 Minimum backflushing flow	最小反冲洗压力 Minimum backflushing pressure
	流量/Flow	流量/Flow	流量/Flow			
优良/Good	24 m³/h	32 m³/h	64 m³/h	2.5L/S	5L/S	0.25 Mpa
一般/Average	20 m³/h	30 m³/h	59 m³/h			
较差/Poor	18 m³/h	24 m³/h	47 m³/h			
极差/Very poor	12 m³/h	14 m³/h	28 m³/h			

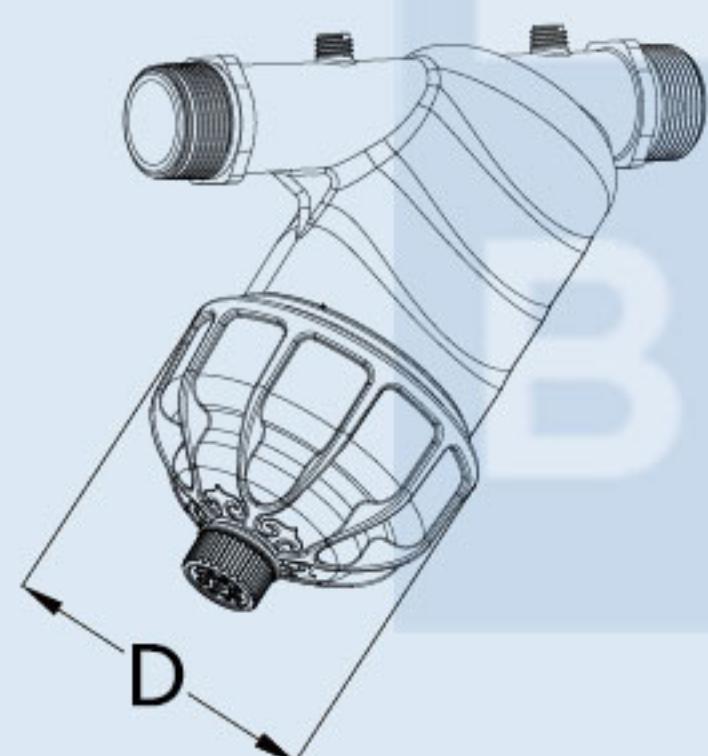
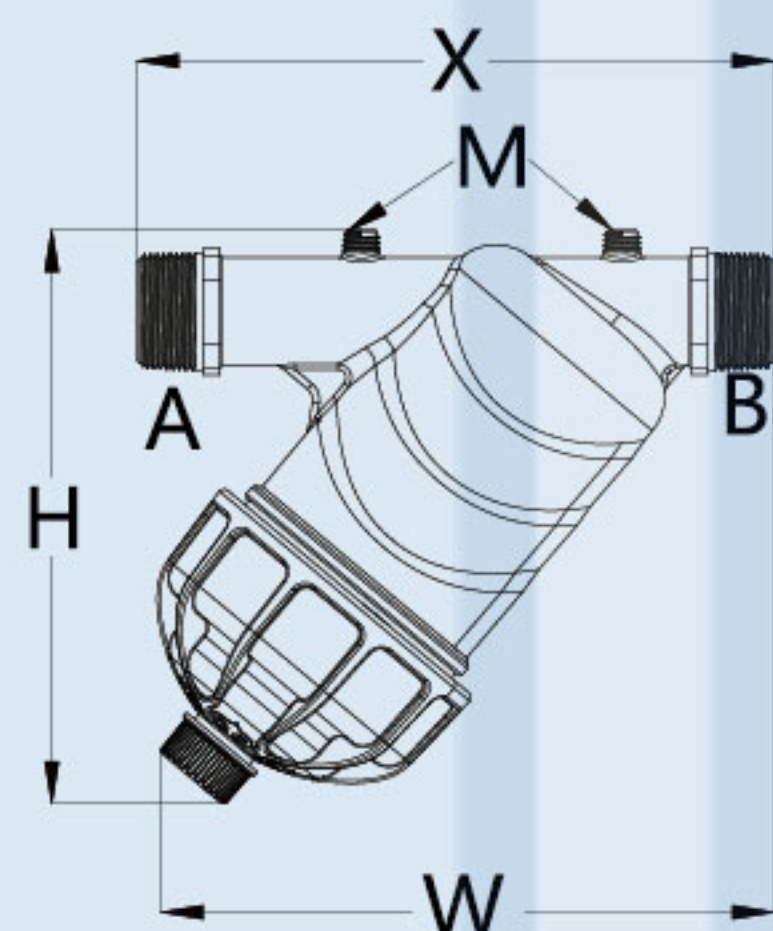
类型 Type	货号 Model	单位 Unit	最大流量 Max. flow (m³/h)	管道直径 (mm) Pipe diameter		产品尺寸(mm) Dimensions(mm)								
				进出水管 Water inlet and outlet	排污管 Sewage pipe	F	E	D	L	W	R	T	S	H
手动反冲洗叠片过滤系统 (配自动滤芯，需手动 开关阀门进行反冲洗)	DFMA4-3/6	套	144	6"-150	4"-110	941	285	980	953	1197	677	321	1262	1435
	DFMA4-4/6	套	192	6"-150	4"-110	941	285	1255	1228	1197	677	321	1262	1435
	DFMA4-5/6	套	240	6"-150	4"-110	941	285	1529	1503	1197	677	321	1262	1435
	DFMA4-6/8	套	288	8"-200	4"-110	979	285	1794	1778	1197	722	347	1326	1659
	DFMA4-7/8	套	336	8"-200	4"-110	979	285	2069	2053	1197	722	347	1326	1659
	DFMA4-8/8	套	384	8"-200	4"-110	979	285	2344	2328	1197	722	347	1326	1659
	DFMA4-9/10	套	432	10"-250	4"-110	1017	285	2619	2603	1197	767	373	1390	1883
	DFMA4-10/10	套	480	10"-250	4"-110	1017	285	2894	2878	1197	767	373	1390	1883
货号注释：如DFA2-2/3，DFA（自动反冲洗）2（单体接口）-2（单体个数）/3（进出水管接口）；DFM（手动清洗）、DFMA（手动反冲洗）														

注：1.所有参数以130micron (120mesh) 为例；2.为了保障反冲洗正常运行和效果，建议安装持压阀；3.最大承压：1.0Mpa。

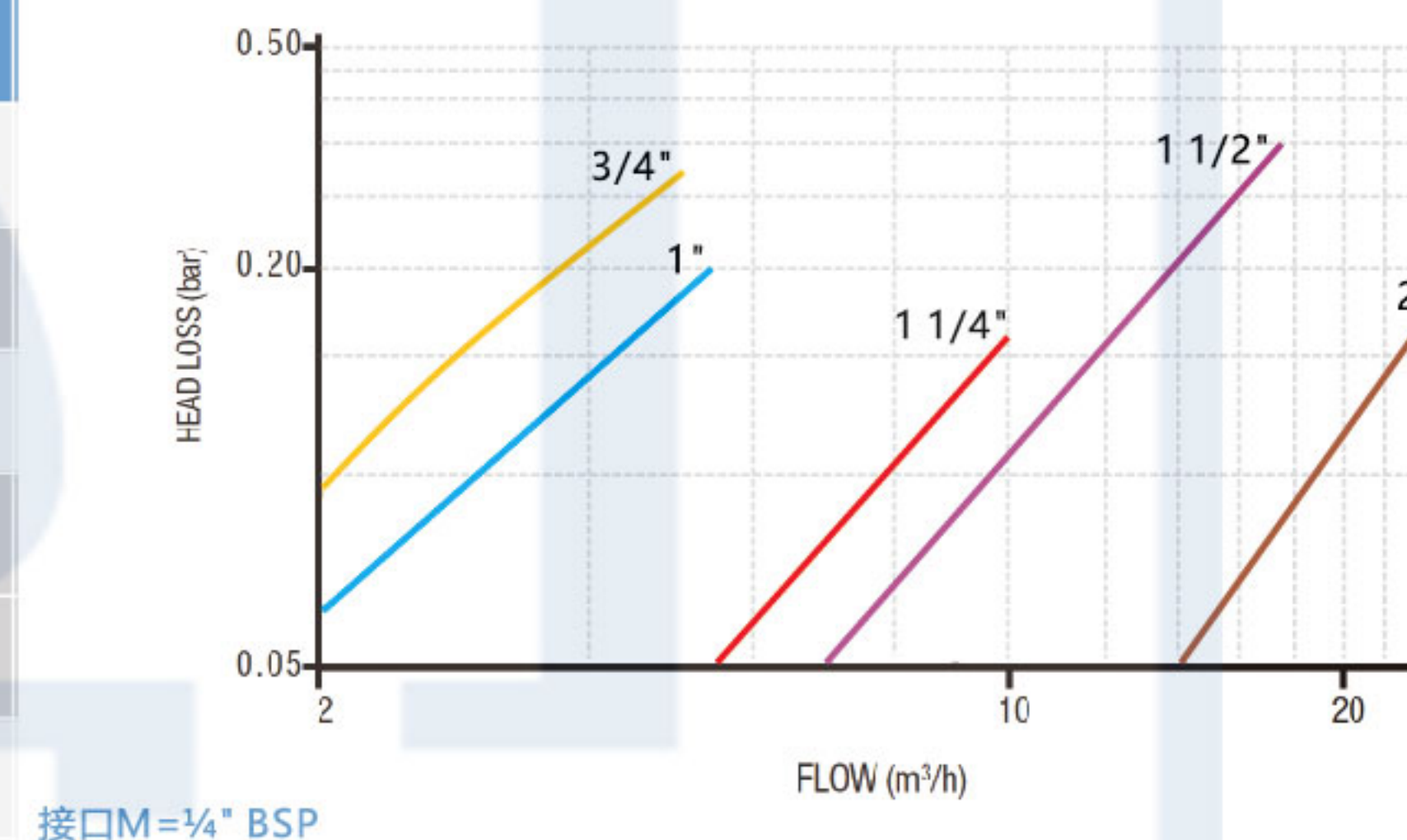
手动叠片过滤器

MANUAL DISC FILTERS

- 外观精美，独创中国风设计
- 优质工程塑料，安全、可靠、耐腐蚀
- 独特过滤槽制造工艺，确保每一条过滤槽尺寸一致
- 高精度叠片设计和制造，确保每一片的高效过滤性能
- 防丢设计，确保清洗叠片不遗失
- 多种过滤精度产品可供选择
- 多种接口类型可供选择



接口直径 Connection	产品尺寸 (mm) Dimensions(mm)			
A-B	H	W	X	D
3/4" BSP	177	187	158	82
1" BSP	175	192	168	82
1 1/4" BSP	208	221	230	118
1 1/2" BSP	217	230	231	118
	254	270	264	146
2" BSP	254	270	264	146



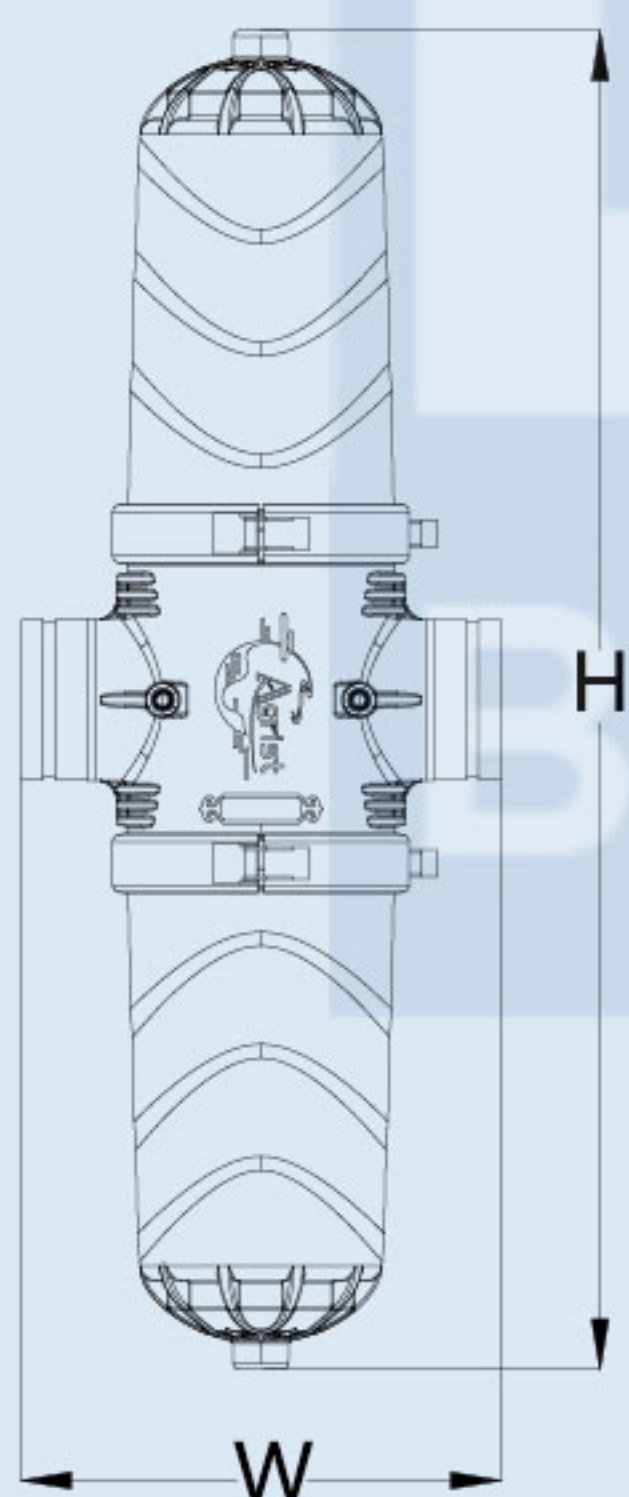
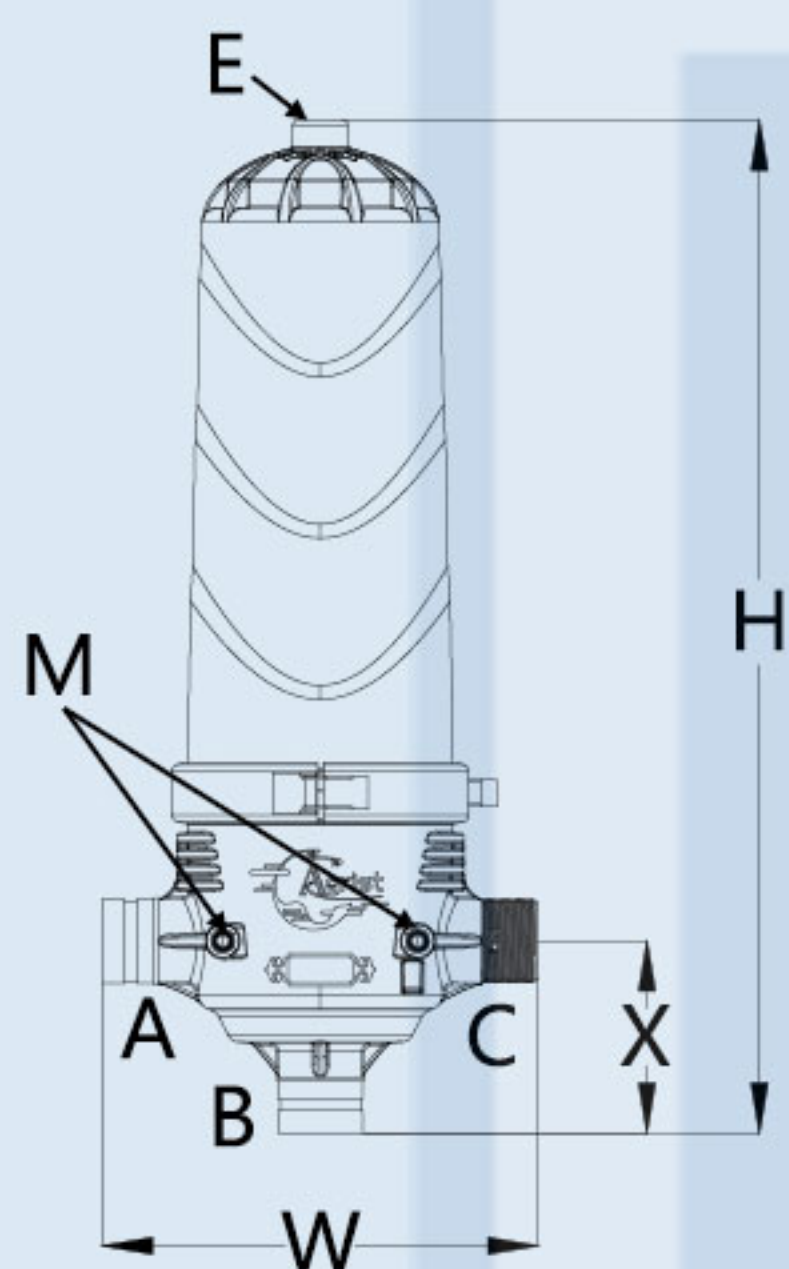
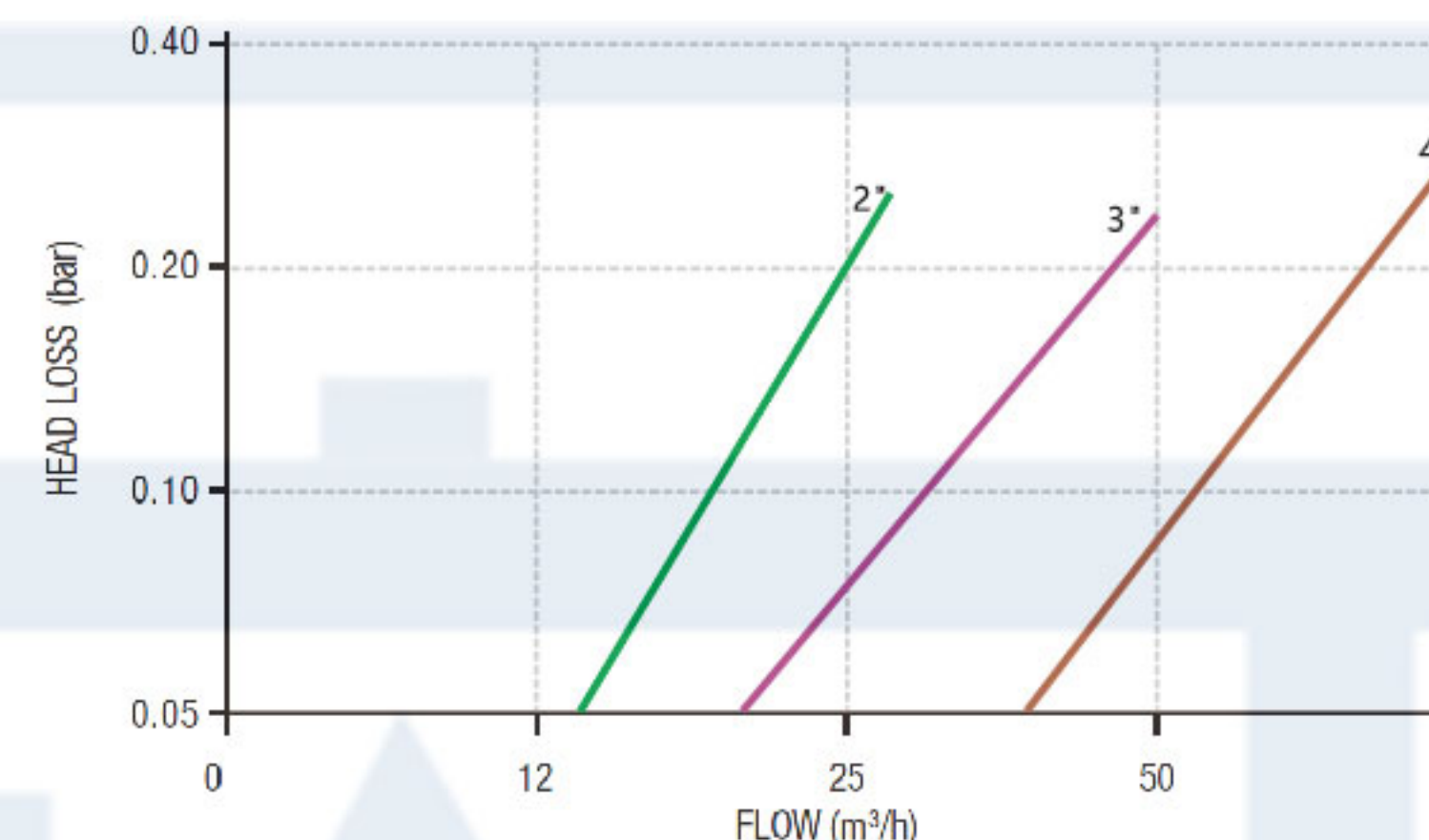
接口直径 Connection	最大流量 Max. flow	过滤面积 Filtering surface	个数/箱 Qty/CTN	过滤精度 Filtration accuracy	最大压力 Maximum pressure
3/4" BSP	5m³/h	185cm²	48	120 mesh	1.0Mpa
1" BSP	6m³/h	185cm²	48	120 mesh	
1 1/4" BSP	10m³/h	310cm²	18	120 mesh	
1 1/2" BSP	15m³/h	310cm²	18	120 mesh	
	15m³/h	535cm²	12	120 mesh	
2" BSP	25m³/h	535cm²	12	120 mesh	

注：3/4" 1"有网式可选。

手动叠片过滤器

MANUAL DISC FILTERS

- 外观精美，独创中国风设计
- 优质工程塑料，安全、可靠、耐腐蚀
- 独特过滤槽制造工艺，确保每一条过滤槽尺寸一致
- 高精度叠片设计和制造，确保每一片的高效过滤性能
- 防丢设计，确保清洗叠片不遗失
- 多种过滤精度产品可供选择
- 多种接口类型可供选择

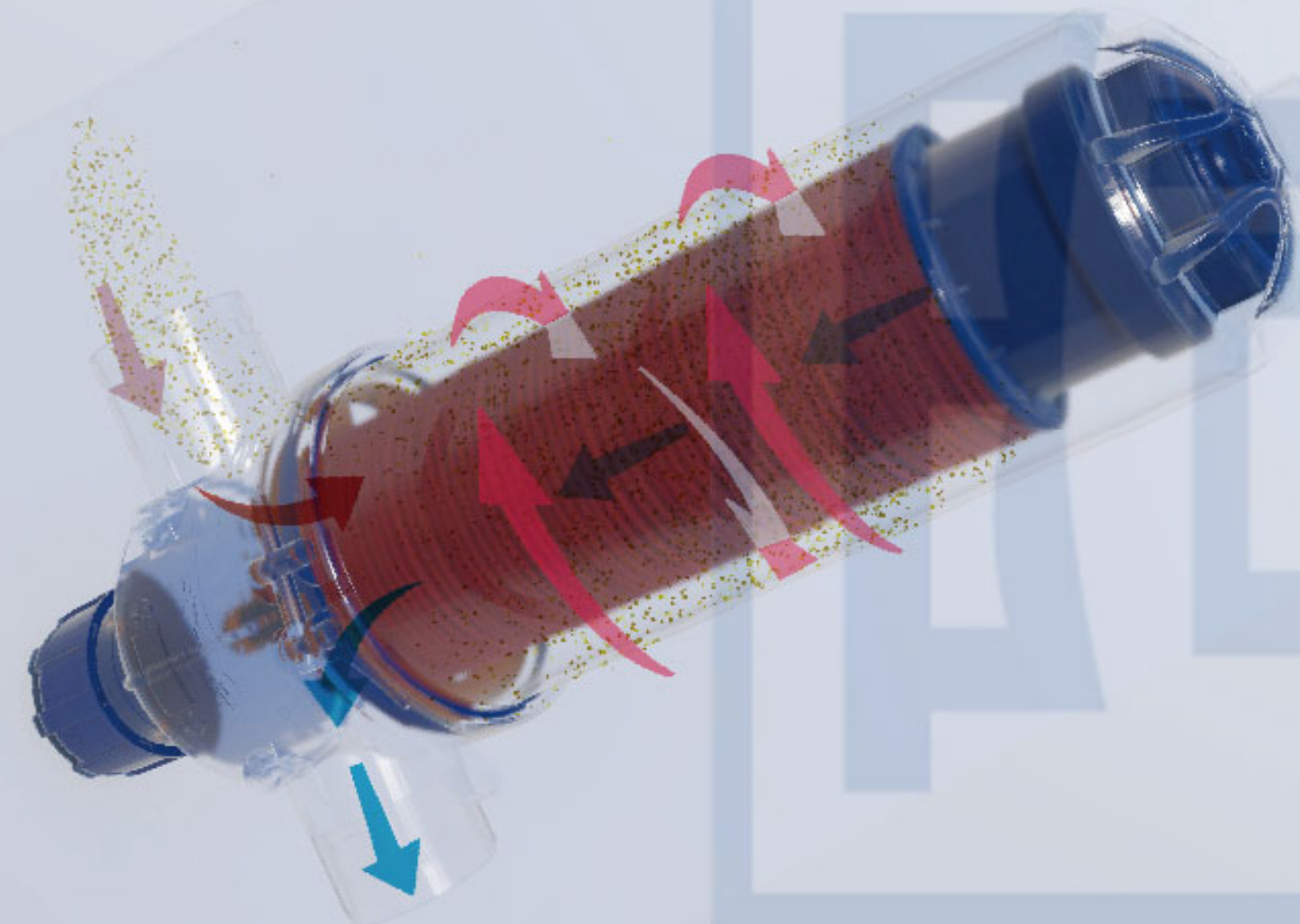


接口规格 Connection				产品尺寸 (mm) Dimensions(mm)		
尺寸	A	B	C	H	W	X
2"	BSP GROOVED /沟槽	BSP GROOVED /沟槽	BSP GROOVED /沟槽	601	311	137
3"	BSP GROOVED /沟槽	BSP GROOVED /沟槽	BSP GROOVED /沟槽	736	338	151
4"	GROOVED /沟槽	GROOVED /沟槽	/	1197	342	/

接口E=3/4" BSP;接口M=1/4" BSP



接口直径 Connection	最大流量 Max. flow	过滤面积 Filtering surface	个数/箱 Qty/CTN	过滤精度 Filtration accuracy	最大压力 Maximum pressure
2"	30m³/h	1230cm²	1 Pcs	120 mesh	1.0MPa
3"	50m³/h	1700cm²	1 Pcs	120 mesh	
4"	100m³/h	3400cm²	1 Pcs	120 mesh	

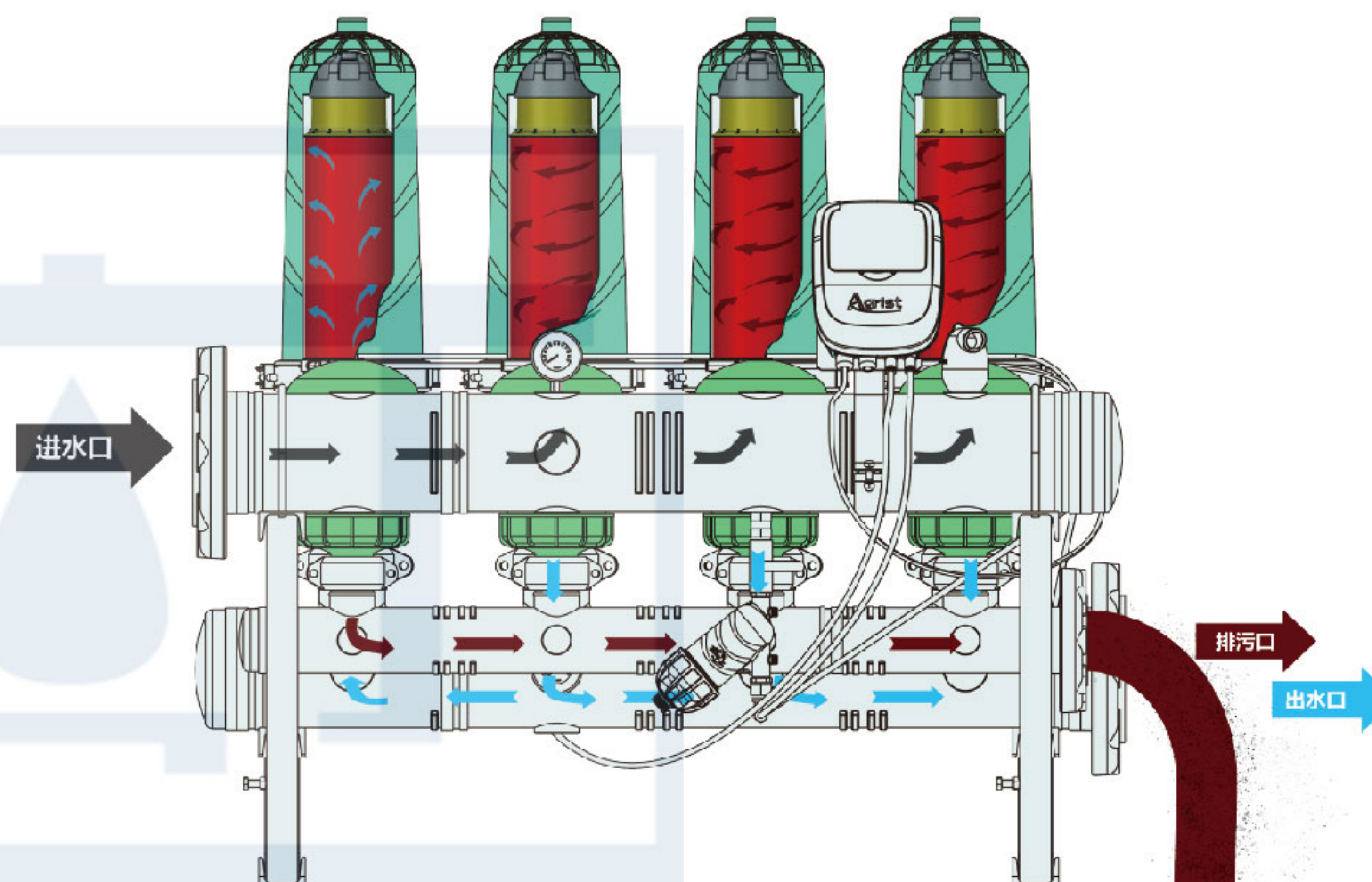
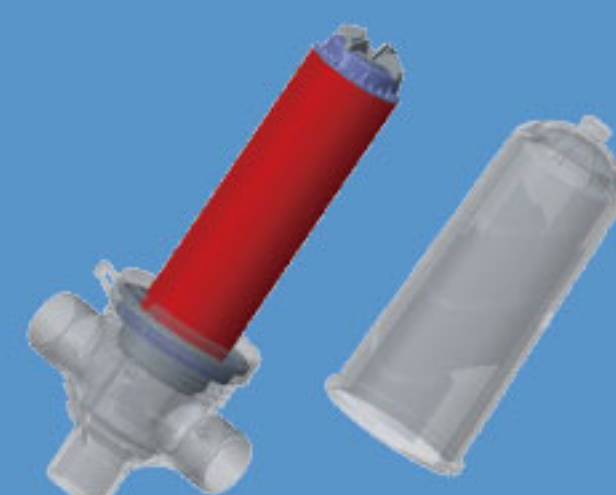


过滤原理

水流从过滤器入口进入，滤芯上的叠片将大于该过滤精度的杂质挡在叠片外部，干净的水流通过叠片上精密过滤槽后进入到滤芯内部，然后从出水口流出，完成过滤。

过滤器手动清洗

在使用过滤器单体或者手动清洗过滤系统时，若发现叠片过滤器堵塞，在过滤器无压状态下，拆开外壳取出滤芯，松开压紧的叠片，放在水中冲洗或者清洗叠片上的杂质来完成清洗工作，清洗完毕后拧紧滤芯装回过滤器即可。



过滤系统反冲洗原理

若自动反冲洗过滤器系统堵塞，系统会自动启动反冲洗功能，在不停机情况下逐个按设定时间清洗每一个过滤单元体；此时被清洗的过滤器入口阀门关闭，排污阀门打开，系统当中出水管的水流从该过滤器出口进入滤芯内部，顶开滤芯压紧活塞，让叠片松散，同时滤芯支撑柱上小孔喷出高速水柱，由里即外冲刷叠片，同时使得叠片旋转将杂质甩出叠片，杂质从排污口排除，完成单个过滤器反冲洗过程。

过滤精度 / Filtration accuracy

400micron(40mesh)	200micron(80mesh)	130micron(120mesh)	100micron(150mesh)
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

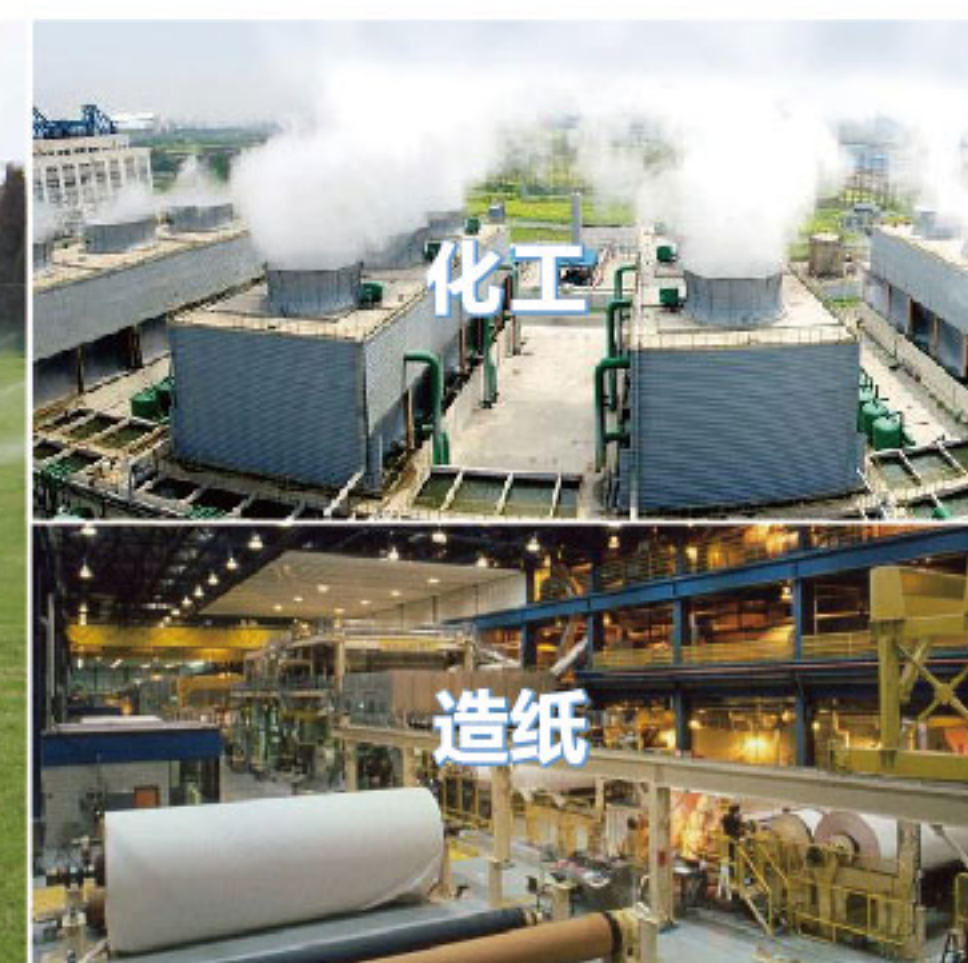
免责声明：由于产品的改进、您所购买的产品可能与本手册介绍不完全一致，但不会影响正常使用；本手册内容如有修改，恕不另行通知，请您谅解。为了您更好的使用本产品，如有疑问请来电话咨询，非正常使用造成的任何损害，我公司概不负责。



应用领域

FILTRATION PRINCIPLE AND APPLICATION

叠片过滤器广泛应用于工业、商业领域，如食品、冶金、能源、农业、景观、造纸、工业及商业建筑的暖通空调系统、灌溉、废水处理、污水再生、市政供水、自来水厂、大型发电厂、化工企业、及应急情况过滤等领域，过滤等级按后级用水系统或设备对水质的要求、用水场合对水质的要求确定。



阿拉丁
华维水务事业部

