








全自动软化过滤控制阀门

专业设计 品质优良

- 全自动控制
- 活塞设计
- 特氟龙阀芯
- 黄铜阀体



001

阀门材料	接口尺寸				逆洗系统			运行			反洗			软水器			过滤器	
	进出口	排出口	底座	中心距(OD) 英寸/公厘	吸盘口	系列	GPM	m ³ /h	阻力系数	GPM	阻力系数	GPM	阻力系数	Inch	Inch	Inch	Inch	
F20 工程塑料	1"	1/2"	2.6"NPSM	1.067"	3/8"	Small	20	4.54	5.2	7	1.4	7	1.4	6"-16"	6"-16"	8"-10"		F25
						Small	21	4.77	5.4	17	3.4	17	3.4	6"-16"	6"-16"	8"-16"		
N25 工程塑料	1"	1/2"	2.6"NPSM	1.067"	3/8"	Small	21	4.77	5.4	17	3.4	17	3.4	6"-16"	6"-16"	8"-16"		T25
						Small	14.8	3.4"	3.82"	17	3.4	17	3.4	6"-16"	6"-16"	8"-16"		
F30 黄铜	1"	1"	2.6"NPSM	1.067"	1/2"	Medium	20	6.9	8.5	25	5.0	25	5.0	10"-34"	10"-34"	10"-21"		F40
						Medium	60.8	11.5	13.2	49	9.8	49	9.8	10"-30"	10"-30"	10"-24"		
F50 黄铜	2"	1"	4"-8UN	1.9750mm	1/2"	Medium	106	24.08	27.5	26	5.0	26	5.0	14"-30"	14"-30"	14"-21"		F60
						Large	85	21.89	24.8	100	20.0	100	20.0	24"-83"	24"-83"	24"-42"		
F80 黄铜	3"	2"	6"法兰接口	3.5780mm	1"	Large	250	56.8	65.0	100	20.0	100	20.0	24"-83"	24"-83"	24"-42"		
						Large	10,16,25	1.5-1.7-2.7-3.5-7.0	10,16,25	1.5-1.7-2.7-3.5-7.0	10,16,25	1.5-1.7-2.7-3.5-7.0	10,16,25	1.5-1.7-2.7-3.5-7.0	10,16,25	1.5-1.7-2.7-3.5-7.0		

* 注: 带电磁阀和流量计的系统测试数据

可选配件规格	型号	F20	F25	N25	T25	F30	F40	F50	F60	F80	
树脂罐规格		075-100-200-400									
注水阀滤芯规格(GPM)		0.125-0.25-0.5-1.0									
排污阀滤芯规格(GPM)		1.5-1.7-2.7-3.5-7.0									
		10,16,25									
		配置1" 排污阀状态下									
		配置2" 排污阀状态下									
		30-100									
		50-70									
		10.0									

FLOTROL 富洛阀门常用选型表

系列	型号	类型	功能 过 滤 化	阀体 材质	进出 口尺寸	运行流量范围 50PSI m ³ /h (GPM)	最大反洗 流量 25PSI m ³ /h(GPM)	“软水器” 适用 罐体	过滤器 适用 罐体	备注
F20	F20FT	时间.机械	•	NORYL	1"	4.4-5.7(19.5-25.0)	1.6(7.0)	6"-16"	6"-10"	单罐
	F20ST	时间.机械	•							
	F20SVE-FT	时间.电子	•							
	F20SVE-ST	时间.电子	•							
	F20SVE-SM	流量.电子	•							
F25 / N25	F25FT / N25	时间.电子	•	NORYL	1"	4.4-5.7(19.5-25.0)	3.8(17.0)	6"-16"	6"-16"	单罐
	F25ST / N25	时间.电子	•							
	F25SM / N25	流量.电子	•							一用一备双罐
	T25	流量.电子	•							
F30	F30FT	时间.机械	•	黄铜	1"	5.6-7.5(24.6-33.0)	5.7(25.0)	10"-24"	10"-21"	单罐
	F30STN	时间.机械	•							
	F30SVE-FT	时间.电子	•							
	F30SVE-STN	时间.电子	•							
	F30SVE-SMN	时间.电子	•							
F40	F40FT	时间.机械	•	黄铜	1.5"	11.1-15(49.0-66.0)	11.1(49.0)	10"-30"	10"-24"	单罐
	F40ST	时间.机械	•							
	F40STN	时间.机械	•							
	F40SMN	流量.机械	•							
	F40SVE-FT	时间.电子	•							
	F40SVE-ST	时间.电子	•							
	F40SVE-STN	时间.电子	•							
	F40SVE-SMN	流量.电子	•							
	F40MVE-SMN	流量.电子	•							“一用一备双罐 (须另配电磁阀)”
F50	F50STN	时间.机械	•	黄铜	2"	22.7-31.8(100-140)	5.7(25.0)	14"-30"	-	单罐
	F50SMN	流量.机械	•							
	F50MVE-STN	时间.电子	•							一用一备双罐
	F50MVE-SMN	流量.电子	•							
F60	F60FT	时间.机械	•	黄铜	2"	22.3-28.4(98-125)	22.7(100.0)	24"-63"	24"-42"	单罐
	F60STN	时间.机械	•							
	F60SMN	流量.机械	•							
	F60MVE-STN	时间.电子	•							
	F60MVE-SMN	流量.电子	•							
F90	F90STN	时间.机械	•	黄铜	3"	56.8-73.9(250-325)	22.7(100.0)	24"-63"	-	单罐
	F90SMN	流量.机械	•							
	F90MVE-STN	时间.电子	•							一用一备双罐
	F90MVE-SMN	流量.电子	•							

F20系列阀门技术参数



产品特性

- 五步阀位调节，高效可靠，顺流再生。
- 适用于家用及商业系统。
- 再生时有硬水。
- 坚固、耐用阀体，耐候性外壳。
- 注水时注入盐箱的是软水。
- 可选时间控制、流量控制流量延时控制。

可选

- 阀门配件及维修
- 中文操作手册
- 3/4" 过轮电子式流量计
- 辅助开阀



阀门规格

阀体材料	NORYL工程塑料	
进/出水管径	1" NPTF	
循环步骤	5	
流量 (50PSI进水压力)		
连续流量(15PSI压降)	4.4m ³ /h	19.5GPM
峰值流量(25PSI压降)	5.7m ³ /h	25GPM
阻力系数CV	5	
最大反洗流量(25PSI压降)	1.6m ³ /h	7GPM
再生		
再生方式	顺流再生	
程序调节	所有再生步骤时间均可调节	
再生时间调节	4 × 0~199分钟	
流量计信息		
流量计精度	0.75~15GPM +/- 5%	
流量计显示范围	0~9, 999	
主要尺寸		
中心管直径	1" O.D	
排污管管径	1/2" NPTF	
吸盐管管径	3/8" NPTF	
顶装罐体接口口径	2-1/2" -8NPSM	
阀体高度(由阀体顶端至罐体接口)	186mm 7.3"	
典型配置		
水质软化	6" ~16" 罐体直径	
多介质砂滤	6" ~16" 罐体直径	
活性炭过滤	6" ~16" 罐体直径	
附加信息		
射流器系统	Small	
电源参数	110V, 220V-50HZ, 60HZ	
产品运输重量	时间型: 3.6kg 流量型: 4kg	
设计承受压力	静态: 300PSI 工作状态: 20 ~ 125PSI	
设计适用温度	1" ~ 40℃	

注: (1)额定流量以通过控制阀时压力降为0.1Mpa计算。
(2)反洗流量以通过控制阀时压力降为0.17Mpa计算。

F25系统阀门技术参数



产品特性

- 五步阀位调节，高效可靠，顺流再生。
- 适用于家用及商业系统。
- 再生时有硬水。
- 坚固、耐用阀体，耐候性外壳。
- 注水时注入盐箱的是软水。
- 可选时间控制、流量控制流量延时控制。

可选

- 阀门配件及维修
- 中文操作手册
- 3/4" 过轮电子式流量计
- 辅助开阀

阀门规格	
阀体材料	NORYL工程塑料
进/出水管径	1" NPTF
循环步骤	5
流量 (50PSI进水压力)	
连续流量(15PSI压降)	4.4m ³ /h 19.5GPM
峰值流量(25PSI压降)	5.7m ³ /h 25GPM
阻力系数CV	5
最大反洗流量(25PSI压降)	3.8m ³ /h 17GPM
再生	
再生方式	顺流再生
程序调节	所有再生步骤时间均可调节
再生时间调节	4 × 0~199分钟
流量计信息	
流量计精度	0.75~15GPM +/- 5%
流量计显示范围	0~9, 999
主要尺寸	
中心管直径	1" O.D
排污管管径	1/2" NPTF
吸盐管管径	3/8" NPTF
顶装罐体接口口径	2-1/2" -8NPSM
阀体高度(由阀体顶端至罐体接口)	203mm 8"
典型配置	
水质软化	6" ~16" 罐体直径
多介质砂滤	6" ~16" 罐体直径
活性炭过滤	6" ~16" 罐体直径
附加信息	
射流器系统	Small
电源参数	110V, 220V-50HZ, 60HZ
产品运输重量	时间型: 3.6kg 流量型: 4kg
设计承受压力	静态: 300PSI 工作状态: 20 ~ 125PSI
设计适用温度	1° ~ 40°

注: (1) 额定流量以通过控制阀时压力降为0.1Mpa计算。
(2) 反洗流量以通过控制阀时压力降为0.17Mpa计算。

F30系统阀门技术参数



产品特性

- 五步阀位调节，高效可靠，顺流再生。
 - 顶装装配方式适用于工业及商业。
 - 紧凑的黄铜阀体结构坚固耐用。
 - 适合于高温、高腐蚀性等恶劣的复杂环境。
- 可选12天时间控制或流量控制，以及电子式控制。

可选

- 流量即时再生
- 阀门配件及维修
- 电子式控制或系统配置
- 中文操作手册
- 3/4" 电子式流量计
- 辅助开关
- 再生时有/无硬水

阀门规格

阀体材料	黄铜阀体
进/出水管径	1" NPTF
循环步骤	5
流量（50PSI进水压力）	
安装方式	顶装
连续流量(15PSI压降)	5.6m ³ /h 24.6GPM
峰值流量(25PSI压降)	7.5m ³ /h 33GPM
阻力系数CV	6.4
最大反洗流量(25PSI压降)	5.7m ³ /h 25GPM
再生	
再生方式	顺流再生
程序调节	所有再生步骤时间均可调节
再生时间调节	机械式: 164分钟 SVE电子式: 4×0-99分钟 MVE电子式: 4×0-99分钟
流量计信息	
流量计精度	15~75GPM +/- 5%
流量计显示范围	1~9, 999, 999
主要尺寸	
中心管直径	1" O.D
排污管管径	1" NPTF
吸盐管管径	1/2" NPTF
顶装阀体接口口径	2-1/2" -8NPSM
阀体高度(由阀体顶端至阀体接口)	200mm 7.9"
典型配置	
水质软化	10" ~24" 阀体直径
多介质砂滤	10" ~21" 阀体直径
活性炭过滤	10" ~21" 阀体直径
附加信息	
射流器系统	Small, Medium
电源参数	24V, 110V, 220V-50HZ, 60HZ
产品运输重量	时间型: 8.6kg 流量型: 9.5kg
设计承受压力	静态: 300PSI 工作状态: 20 ~ 125PSI
设计适用温度	1° ~ 40°C

注: (1) 额定流量以通过控制阀时压力降为0.1Mpa计算。
(2) 反洗流量以通过控制阀时压力降为0.17Mpa计算。

F40系统阀门技术参数



产品特性

- 五步阀位调节，高效可靠，顺流再生。
- 顶装装配方式适用于工业及商业。
- 紧密的黄铜阀体结构坚固耐用。
- 适用于高温、高腐蚀性等恶劣的复杂环境。
- 可选12天时间控制或流量控制。
- 以及电子式控制。

可选

- 流量即时再生
- 阀门配件及维修
- 电子式控制或系统配置
- 中文操作手册
- 1.5" 机械延展型流量计和1.5" 电子式流量计
- 辅助开阀
- 再生时有/无硬水

阀门规格

阀体材料	黄铜阀体
进/出水管径	1.5" NPTF
循环步骤	5
流量（50PSI进水压力）	
安装方式	顶装
连续流量(15PSI压降)	11.1m ³ /h 49GPM
峰值流量(25PSI压降)	15m ³ /h 66GPM
阻力系数CV	12.7
最大反洗流量(25PSI压降)	11.1m ³ /h 49GPM

再生

再生方式	顺流再生
程序调节	所有再生步骤时间均可调节
再生时间调节	机械式：164分钟 SVE电子式：4×0~99分钟 MVE电子式：4×0~99分钟

流量计信息

流量计精度	15~75GPM +/- 5%
流量计量程（加仑）	43, 994
流量计显示范围	1~9, 999, 999

主要尺寸

中心管直径	2" O.D
排污管管径	1" NPTF
吸盐管管径	1/2" NPTF
顶装罐体接口口径	4" -8UN
阀体高度(由阀体顶端至罐体接口)	231mm 9.1"

典型配置

水质软化	10" ~24" 罐体直径
多介质砂滤	10" ~21" 罐体直径
活性炭过滤	10" ~21" 罐体直径

附加信息

射流器系统	Medium
电源参数	24V, 110V, 220V-50HZ, 60HZ
产品运输重量	时间型: 15kg 流量型: 18kg
设计承受压力	静态: 300PSI 工作状态: 20 ~ 125PSI
设计适用温度	1° ~ 40°C

注：(1) 额定流量以通过控制阀时压力降为0.1Mpa计算。

(2) 反洗流量以通过控制阀时压力降为0.17Mpa计算。

F50系统阀门技术参数



产品特性

- 双活塞横向布置，再生与工作上下独立控制。
- 适用于双罐式大型系统。
- 配成双罐系统（一用一备）无需外加阀门。
- 无硬水旁通活塞，再生时无需外加阀门。
- 紧实的黄铜阀体结构坚固耐用。
- 适用于高温度、高腐蚀性等恶劣的复杂环境。
- 可选12天时间控制或流量控制两种再生方式，以及电子式NT控制。

可选

- 流量即时再生
- 阀门配件及维修
- 侧装
- 电子式控制或系统配置
- 中文操作手册
- 再生时有/无硬水
- 辅助开阀

阀门规格

阀体材料	黄铜阀体
进/出水管径	2" NPTF
循环步数	5
流量（50PSI进水压力）	
安装方式	顶装
连续流量(15PSI压降)	24.09m ³ /h 106GPM
峰值流量(25PSI压降)	31.81m ³ /h 140GPM
阻力系数CV	27.5
最大反洗流量(25PSI压降)	5.7 m ³ /h 25GPM
再生	
再生方式	顺流再生
程序调节	所有再生步数时间均可调节
再生时间调节	机械式：164分钟 NT电子式：4 × 0~99分钟
流量计信息	
流量计精度	3 160GPM +/- 5%
流量计量程（加仑）	扩展：6, 250~106, 250
流量计显示范围	1-9 ,999 ,999
主要尺寸	
中心管直径	1.9" O D & 50mm O D
排污管管径	1" NPTF
吸盐管管径	3/8" & 1/2"
顶装罐体接口口径	4" -8UN
阀体高度(由阀体顶端至罐体接口)	316mm 12.45"
典型配置	
水质软化	14" ~30" 罐体直径
多介质砂滤	14" ~21" 罐体直径
活性炭过滤	14" ~21" 罐体直径
附加信息	
射流器系统	3/8" -1600&1650, 1/2" -1700
电源参数	24V, 110V, 220V-50HZ, 60HZ
产品运输重量	时间型：15kg 流量型：18kg
设计承受压力	静态：300PSI 工作状态：20 ~ 125PSI
设计适用温度	1° ~ 40°C

注：① 额定流量以通过控制阀时压力降为0.1Mpa计算。
② 反洗流量以通过控制阀时压力降为0.17Mpa计算。

F60系统阀门技术参数



产品特性

- 五步阀位调节，高效可靠，顺流再生。
- 顶装装配方式适用于工业及商业。
- 反洗容量适用于60"以上罐体。
- 紧实的黄铜阀体结构坚固耐用。
- 适合于高湿度、高腐蚀性等恶劣的复杂环境。
- 可选12天时间控制或流量控制，以及电子式NT控制。

可选

- 反洗过滤
- 流量即时再生
- 阀门配件及维修
- 侧装
- 电子式控制或系统配置
- 中文操作手册
- 辅助开阀
- 再生时有/无硬水

阀门规格

阀体材料	黄铜阀体
进/出水管径	2" NPTF
循环步骤	5
流量（50PSI进水压力）	
安装方式	顶装
连续流量(15PSI压降)	22.3m ³ /h 98GPM
峰值流量(25PSI压降)	28.4m ³ /h 125GPM
阻力系数CV	25.3
最大反洗流量(25PSI压降)	22.7m ³ /h 100GPM
再生	
再生方式	顺流再生
程序调节	所有再生步骤时间均可调节
再生时间调节	机械式：164分钟 NT电子式：4×0~99分钟
流量计信息	
流量计精度	3~150GPM +/- 5%
流量计量程（加仑）	扩展：6, 250~106, 250
流量计显示范围	1~9, 999, 999
主要尺寸	
中心管直径	2.375" O.D (2" pipe)
排污管管径	2" NPTF
吸盐管管径	1" NPTF
顶装罐体接口口径	4" -8UN
阀体高度(由阀体顶端至罐体接口)	254mm 10"
典型配置	
水质软化	24" ~63" 罐体直径
多介质砂滤	24" ~42" 罐体直径
活性炭过滤	24" ~42" 罐体直径
附加信息	
射流器系统	1" ~1800
电源参数	24V, 110V, 220V~50HZ, 60HZ
产品运输重量	时间型: 17.7kg 流量型: 21kg
设计承受压力	静态: 300PSI 工作状态: 20 ~ 125PSI
设计适用温度	1° ~ 40℃

注：(1) 额定流量以通过控制阀时压力降为0.1Mpa计算。
(2) 反洗流量以通过控制阀时压力降为0.17Mpa计算。

F90系统阀门技术参数



产品特性

- 双活塞横向布置，再生与工作上下独立控制。
- 适用于双罐式大型系统。
- 配成双罐系统（一用一备）无需外加阀门。
- 无硬水旁通活塞，再生时无需外加阀门。
- 紧实的黄铜阀体结构坚固耐用。
- 适合于高湿度、高腐蚀性等恶劣的复杂环境。
- 可选12天时间控制或流量控制，以及电子式控制。

可选

- 流量即时再生
- 阀门配件及维修
- 电子式控制或系统配置
- 中文操作手册
- 3" 机械延展型流量计和3" 电子式流量计
- 辅助开阀
- 不锈钢上布水器和6" 黄铜上下法兰

阀门规格

阀体材料	黄铜阀体
进/出水管径	3" NPTF
循环步骤	5
流量（50PSI进水压力）	
安装方式	顶装
连续流量(15PSI压降)	56.8m ³ /h 250GPM
峰值流量(25PSI压降)	73.9m ³ /h 325GPM
阻力系数CV	65
最大反洗流量(25PSI压降)	227mm 100GPM
再生	
再生方式	顺流再生
程序调节	所有再生步骤时间均可调节
再生时间调节	机械式：164分钟 NT电子式：4×0~99分钟
流量计信息	
流量计精度	7~300GPM +/- 5%
流量计量程（加仑）	317, 000
流量计显示范围	1~9, 999, 999
主要尺寸	
中心管直径	3.5" O.D
排污管管径	2" NPTF
吸盐管管径	1" NPTF
顶装罐体接口口径	6" 法兰盘
阀体高度(由阀体顶端至罐体接口)	381mm 15"
典型配置	
水质软化	24" ~63" 罐体直径
双罐及以上电子互锁系统配置	
附加信息	
射流器系统	Larger
电源参数	24V, 110V, 220V~50HZ, 60HZ
产品运输重量	时间型: 42kg 流量型: 52kg
设计承受压力	静态: 300PSI 工作状态: 20 ~ 125PSI
设计适用温度	1° ~ 40°C

注：(1) 额定流量以通过控制阀时压力降为0.1Mpa计算。
(2) 反洗流量以通过控制阀时压力降为0.17Mpa计算。