

# 水力控制选型手册



# 目录

水力控制阀	1-2
100X 遥控浮球阀	3
100D 定水位器	4
106X 电磁遥控球阀	5
200X 减压阀	6
300X 缓闭式止回阀	7
400X 流量控制阀	8
500X 泄压阀	9
600X 电动控制阀	10
700X 水泵控制阀	11
800X 压差旁通平衡阀	12
900X 紧急关闭阀	13
100S 角式排泥阀	14
100A 角型定水位阀	15
H142X 液压水位控制阀	16
100X 活塞式遥控浮球阀	17
200X 活塞式可调式减压阀	18
300X 活塞式缓闭止回阀	19
500X 活塞式安全泄压阀	20
多功能水力控制阀	21-23
JD745X 隔膜式多功能水泵控制阀	24
F745X 隔膜式遥控浮球阀	25
YX741X 隔膜式可调减压阀	26
AX742X 隔膜式安全泄压/持压阀	27
J145X 隔膜式电动遥控阀	28
BYDS101 201X 活塞式多功能水泵控制阀	29
BYH103X 活塞式遥控浮球阀	30
BYH104X 活塞式可调减压稳压阀	31
BAX107X 活塞式安全泄压/持压阀	32
BYH108X 活塞式电动遥控阀	33
JM744X/JM644X 快开排泥阀	34
J44X/J644X 液压、气动角式快开排泥阀	35
JM742X 型隔膜片池底卸泥阀	36
PLVL、PLVG、PLVE、PLVS 系列弹性座封偏心旋塞阀	37
弹性座封闸阀	38
RVHX、RVCX 明杆弹性座封闸阀	39
RRHX 明杆弹性座封闸阀	40
RVEX 电动弹性座封闸阀	41
RRHX 弹性座封闸阀	42
消防专用信号弹性座封闸阀	43
大口径弹性座封闸阀	44
偏心半球面衬胶旋塞阀	45
BYL942X 型活塞式流量调节阀	46
HS41X 防污隔断阀	47
FA49H 防爆波阀	48
ZYA-9000 气囊活塞式水锤吸纳器	49
F43X 防水逆水封阀	50
三合一止回阀 (JLH 型多功能控制阀)	51
自动反冲洗排污过滤器	52
Y 型过滤器、Y 型拉杆伸缩过滤器	53

## 水力控制阀

### 系列产品介绍

水力控制阀是九十年代后期由台湾引进中国的，最早运用在一些农业国家的水利灌溉系统，大量生产于以色列、荷兰、丹麦等欧洲国家，后来发展到美国、加拿大以及亚洲等地，并且在除水利灌溉外的许多领域得到广泛的应用和发展。我厂生产的系列水力控制阀在国内、外的建筑、消防、市政、电力、管网等系统都有良好的业绩。

水力控制阀的主要工作原理是利用上、下阀腔的压力差控制阀盘的运动，再通过旁通管路和各种导阀的不同接法实现不同用途。目前国外此类阀门已派生出近百种用途，而国内开发的仅有十多种，并且都是用在常温、低压、物理及化学性质类似于水的介质中。例如：遥控浮球阀、减压阀、缓闭止回阀、流量控制阀、持压/泄压阀、电动阀、水泵控制阀、压差平衡阀、紧急关闭阀、定水位阀等。如果在选材上有所突破，该类阀还可使用于中温、中压或有腐蚀性的管道中。

我厂自生产水力控制阀以来，不断地听取用户的意见和建议、汲取国外产品的精髓，在最初产品的基础上从结构、选材、加工工艺等方面一再改进，目前该类产品已广泛应用于全国各大、中型城市，一直受到用户好评，颇受用户信赖。

水力控制阀建议DN450口径以下选用隔膜式，500口径以上选用活塞式。以下就其各自的特点作详细说明。

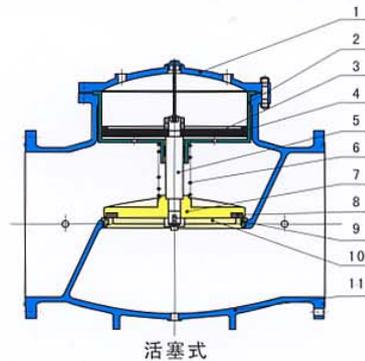
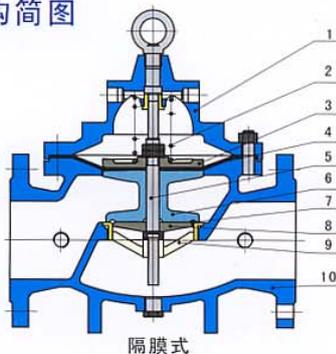
### 应用标准

质量保证：IS09000  
 设计：Q/YF-2000  
 结构长度：Q/BYL-2002  
 法兰标准：GB/T 17241.6 GB/T 9113  
 试验标准：GB/T 13927 AP1598

### 性能规范

公称压力 (MPa)	1.0	1.6	2.5
壳体试验 (MPa)	1.5	2.4	3.75
密封试验 (MPa)	1.1	1.76	2.75
气密封试验 (Bar)	6	6	6
工作温度	≤80℃		
适用介质	水及物理、化学性质类似于水的介质		

### 产品主要结构简图



### 部件材料

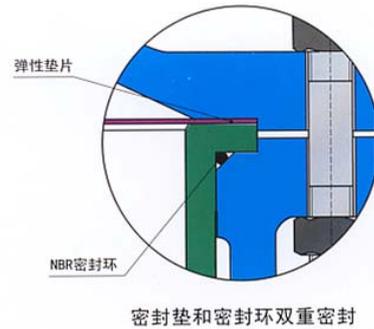
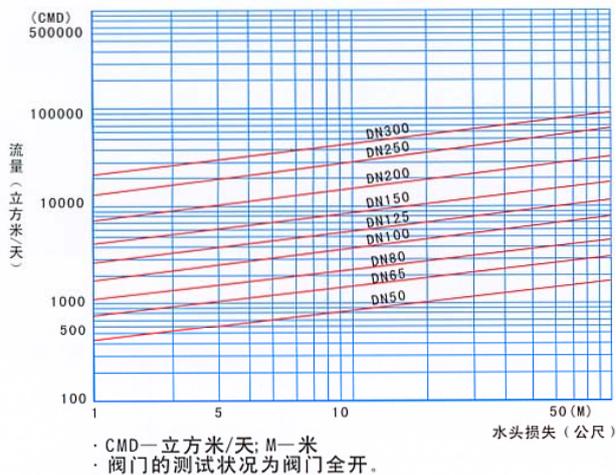
序号	隔膜式		活塞式	
	部件名称	选用材料	部件名称	选用材料
1	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢
2	弹簧	弹簧钢、不锈钢	缸套	不锈 锈钢
3	膜片压板	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	活 塞	球 墨 铸 铁
4	膜 片	丁腈尼龙强化橡胶、三元乙丙尼龙强化橡胶	密 封 圈	丁 腈 橡 胶 、 三 元 乙 丙 橡 胶
5	阀 杆	2Cr13	阀 杆	2Cr13
6	阀 盘	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、铜、不锈钢	弹 簧	弹 簧 钢 、 不 锈 钢
7	O型密封圈	丁腈橡胶、三元乙丙橡胶	阀 盘	球 墨 铸 铁
8	O型圈压板	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	密 封 垫	丁 腈 橡 胶 、 三 元 乙 丙 橡 胶
9	阀 座	铜 合 金 、 不 锈 钢	阀 座	铜 合 金 、 不 锈 钢
10	阀 体	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	密 封 压 板	球 墨 铸 铁
11			阀 体	铸 铁 、 球 墨 铸 铁 、 碳 钢

## 水力控制阀

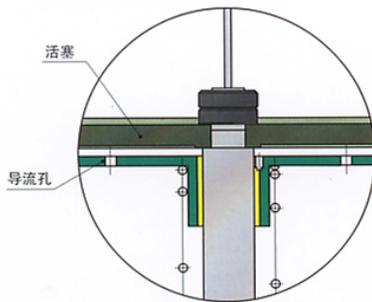
### 特点及优点

- ☆ 阀体采用全通道、流线型设计，流体阻力小，流量大。
- ☆ 体、盖、活塞缸连接处由密封垫和密封环双重密封，无外漏。
- ☆ 阀体、活塞缸、活塞双重导向，运动平稳、可靠。
- ☆ 全不锈钢活塞缸、整体铸造活塞、NBR密封环，完美组合大大延长使用寿命。
- ☆ 引进国外先进技术的可拆卸阀座，结构巧妙、构思新颖、方便维修更换。
- ☆ 带倒流孔的活塞缸，适当增加阻尼，使得活塞运动更趋于平稳。

### 主阀流量曲线图

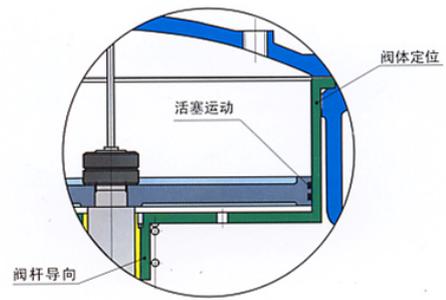


阀盖与阀体上的内凹槽通过活塞缸的外圆定位，确保阀盘、活塞、指示杆同心，使阀盘运动自如，从而提高主阀的灵敏度，即使在流量或压力波动不大的情况下，活塞式水力控制阀亦能可靠地工作。为了达到阀体、阀盖、活塞缸连接处无外漏，在活塞缸上面与阀盖连接面和活塞缸下面与阀体连接处分别采用弹性垫片和NBR密封环密封。



导流孔使运作更趋平稳

为了使阀盘上下产生压差，活塞的面积必须大于阀盘的面积，这样在大口径的阀门中活塞面积很大，运作平稳性较差。我们在活塞缸的底部设计了导流孔结构，适当地增加阀盘运动的阻尼，使阀盘的运动更趋于平稳，从而提高阀门的可靠性，减少故障的发生。导流孔均匀分布在活塞缸的底平面上，并视阀门口径的大小决定导流孔的数量和尺寸。



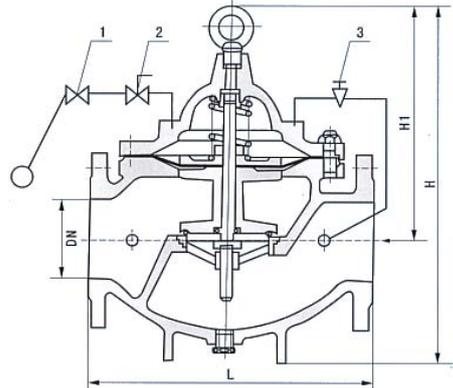
双重导向 运动平稳

阀体颈部有一定宽度的加工面，与不锈钢活塞缸的外圆配合，使得活塞缸在阀体内平稳定位；带有两道密封圈的活塞在经过行磨的活塞缸内壁作上下运动，同时活塞缸下端设计成带铜衬套的导向孔，形成双重导向，即使口径再大的阀门也能确保其运动自如、平稳，从而提高使用寿命和安全可靠性。

## 100X遥控浮球阀

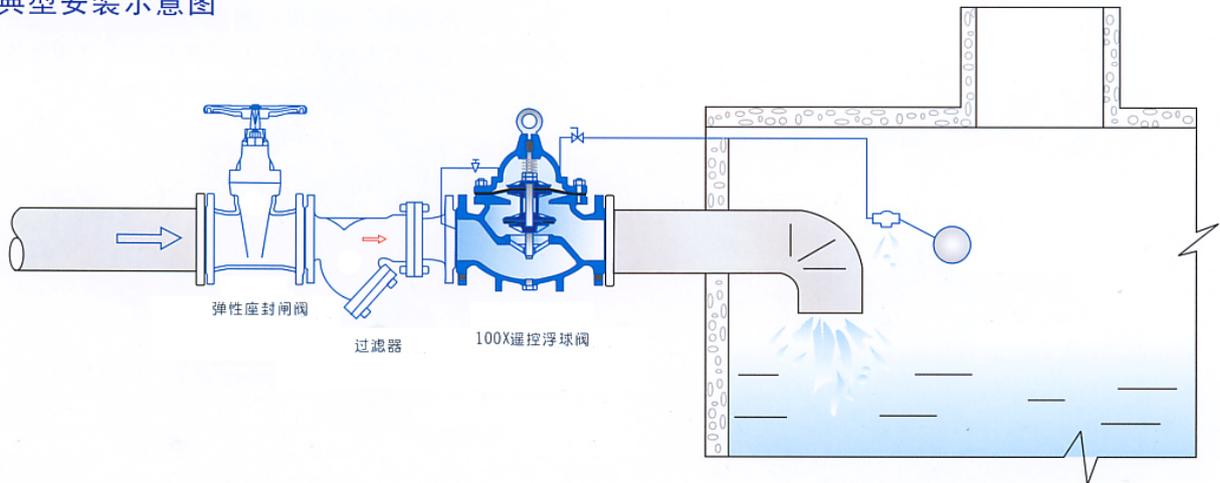
### 产品概述

100X隔膜式遥控浮球阀是兼具多种功能的水力操作式阀门。主要安装于水池或高架水塔的进水口处，当水位达到设定的高度时，主阀由浮球导阀控制关闭进水口停止供水；当水位下降后，主阀由浮球开关控制打开进水口向水池注水，实现自动补水。液位控制精确，不受水压干扰；100X隔膜式遥控浮球阀可随水池的高度及使用空间任意位置安装，维护、调试、检查方便、密封可靠，使用寿命长。隔膜式阀门性能可靠、强度高、动作灵活适用于450mm口径以下的管道。DN500mm口径以上的建议使用活塞式。



1、浮球导阀 2、球阀 3、针形阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

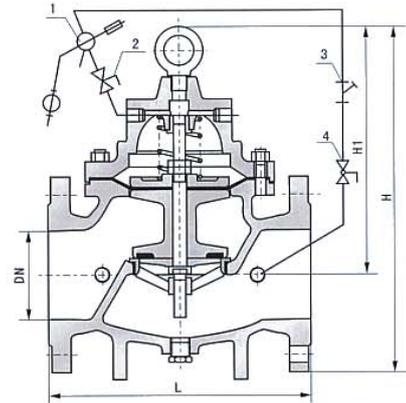
单位:mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	179	179	179	210	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735
H	212	212	212	265	265	310	350	460	520	570	840	890	1030	1090	1150	1150

# 100D定水位阀

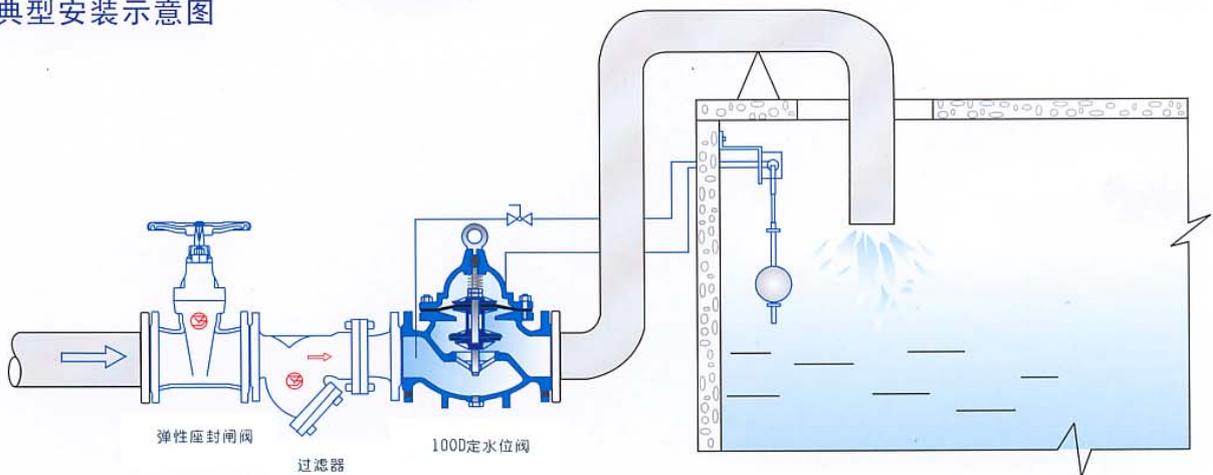
## 产品概述

100D定水位阀，是一种隔膜式调节水箱和水塔液面高度的阀门。阀门由浮球控制，当液面达到设定高度时阀门通过相关结构将信号传递给水泵，水泵停止供水；当液面低于设定位置时水泵自动启动供水。该阀动作平稳，有效防止开泵水锤和停泵水锤的产生，避免管道产生过高的压力。适用于水箱、水塔的自动供水系统。该阀保养简单、灵活耐用、液位控制准确度高，水位不受水压干扰且关闭紧密不漏水，性能可靠。



1、导阀 2、小球阀 3、过滤器 4、小球阀

## 典型安装示意图



## 主要外形连接尺寸

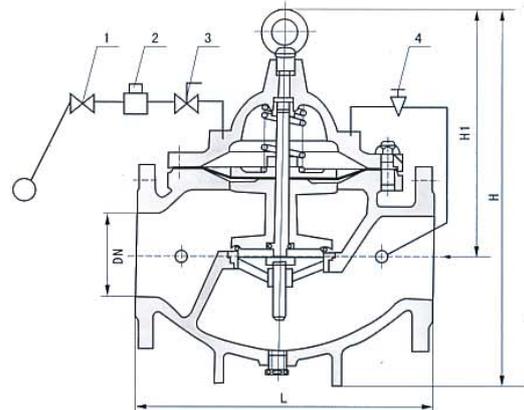
单位: mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H	212	212	212	265	265	310	350	460	520	570	695	780	905	1025	1080	1030
H1	179	179	179	210	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735

## 106X电磁遥控浮球阀

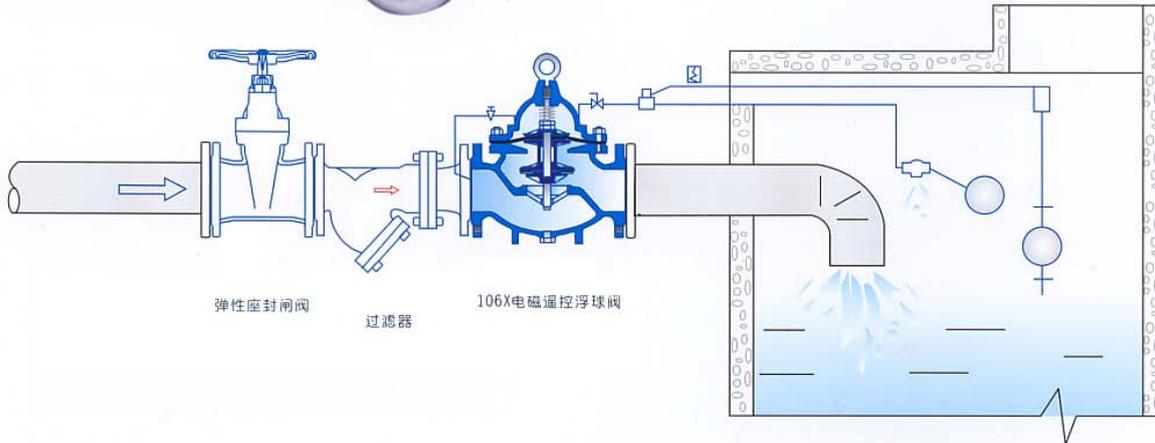
### 产品概述

106X电磁遥控浮球阀是在100X遥控浮球阀的基础上安装了常开（常闭）型电磁阀电控装置，使该阀具有双保险作用，即使停电或电浮球失灵，也能控制水位，绝不会让水位超过规定的位置，电动浮球阀可以设置启闭水位，解决主阀频繁启闭。该阀广泛用于高层建筑、城市生活用水、消防、工矿企业的水池，水塔的进水管中。



1、浮球导阀 2、电磁阀 3、球阀 4、针形阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

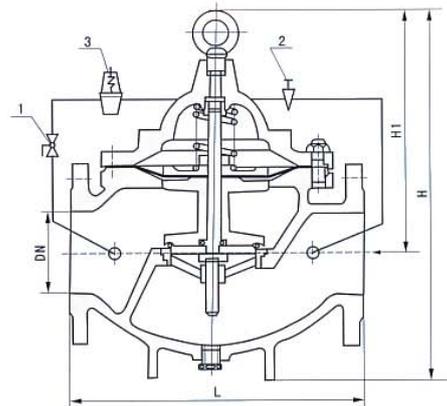
单位: mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	179	179	179	210	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735
H	212	212	212	265	265	310	350	460	520	570	840	890	1030	1090	1150	1150

## 200X减压阀

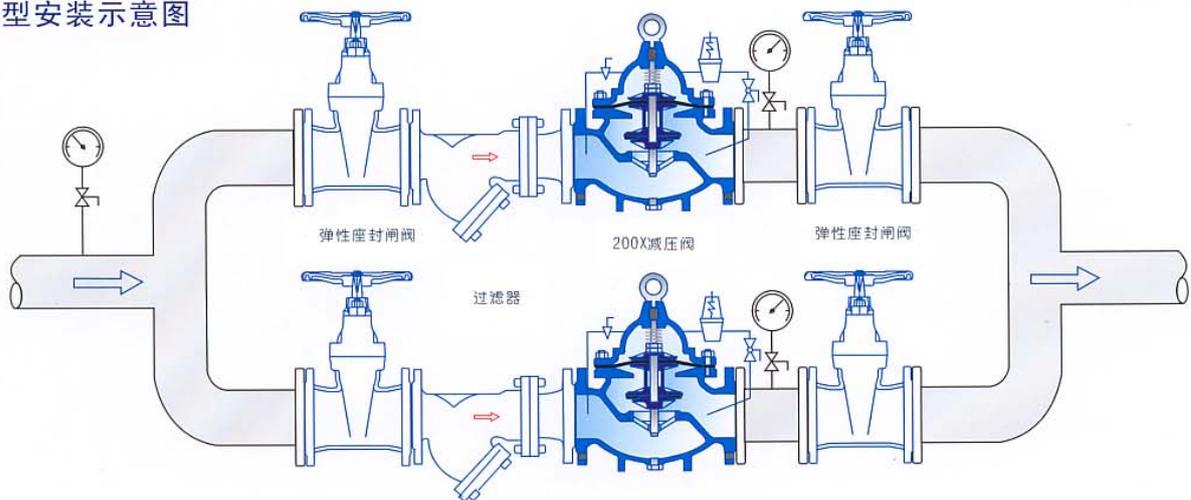
### 产品概述

200X减压阀，是一种利用介质自身能量来调节与控制管路压力的智能型阀门。200X减压阀用于生活给水、消防给水及其他工业给水系统，通过调节减压导阀，即可调节主阀的出口压力。出口压力不因进口压力、进口流量的变化而变化，安全可靠地将出口压力维持在设定值上，并可根据需要调节设定值以达到减压目的。该阀减压精确，性能稳定、安全可靠、安装调节方便，使用寿命长。



1、浮球导阀 2、球阀 3、针形阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

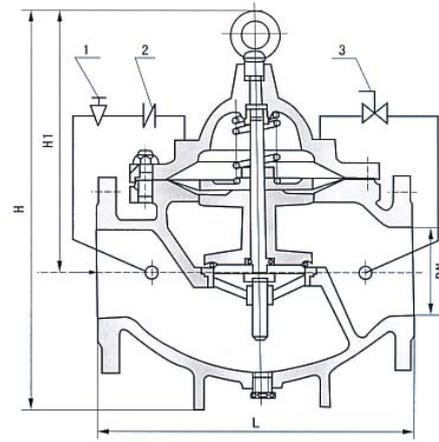
单位: mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	179	179	179	210	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735
H	342	342	342	395	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

### 300X缓闭式止回阀

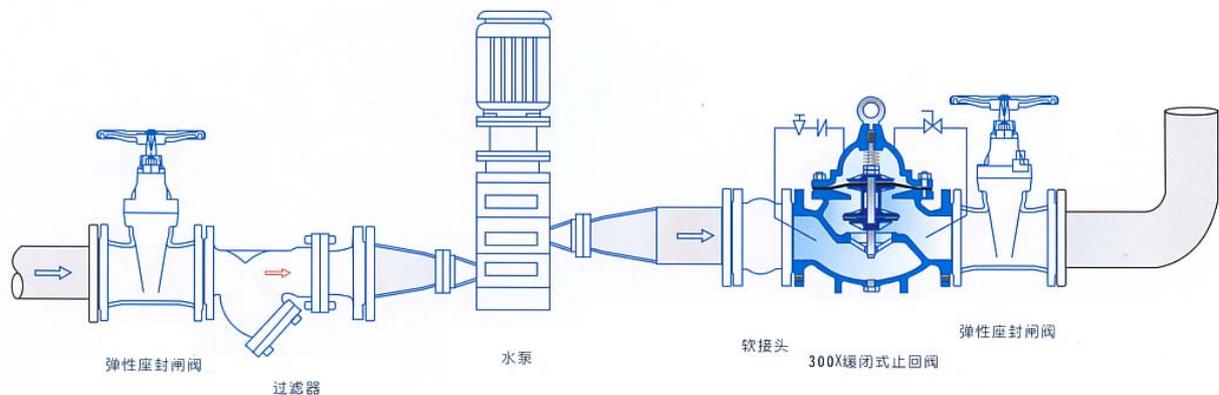
#### 产品概述

300X缓闭式止回阀是安装在高层建筑给水系统以及其他给水系统的水泵出口处、防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效地提高供水系统的安全可靠性。并将缓开、速闭、缓闭消除水锤的技术原理一体化，防止开泵水锤和停泵水锤的产生。只需操作水泵电机启闭按钮，阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭，流量大、压力损失小。适用于600口径以下的阀门。



1、针型阀 2、止回阀 3、小球阀

#### 典型安装示意图



#### 主要外形连接尺寸

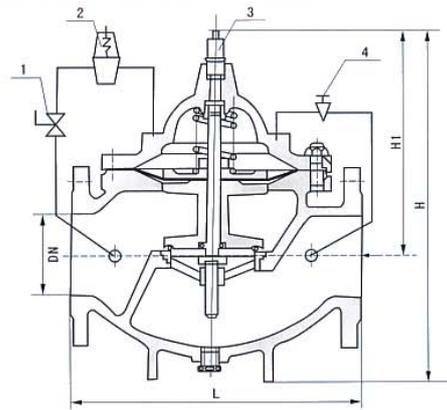
单位: mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	106	106	106	137	137	145	178	232	286	318	413	502	600	638	677	677
H	172	172	172	225	225	270	289	375	420	570	722	769	906	1025	1027	1027

## 400X流量控制阀

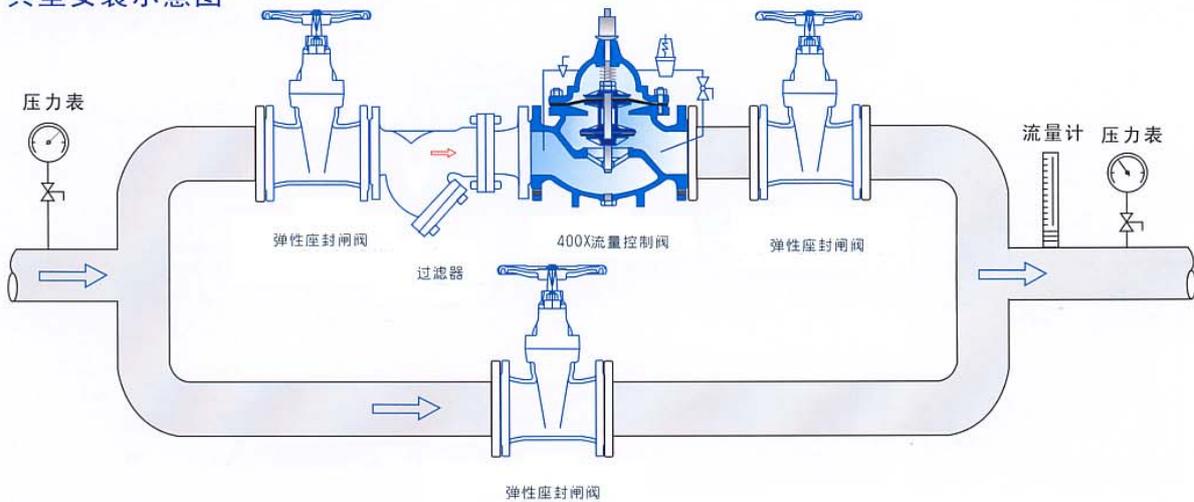
### 产品概述

400X流量控制阀，是一种采用高精度先导式方式控制流量的多功能阀门。适用于配水管需控制流量和压力的管路中，保持预定流量不变，将过大流量限制在一个预定值，并将上游高压适当减低，即使主阀上游的压力发生变化，也不会影响主阀下游的流量。该阀一改常规节流阀使用孔板或纯机械地减小流域面积的原理，利用相关导阀，最大限度地减少能量在节流过程中的损失。如遇紧急情况400XA流量控制阀可以完全截止流量，避免损失。控制灵敏度高，安全可靠，调试简便，使用寿命长。



1、小球阀 2、导阀 3、流量调节器 4、针型阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

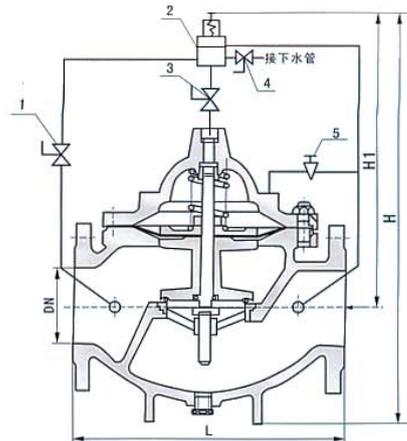
单位: mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	247	247	247	278	278	298	313	350	365	420	450	470	490	526	570	570
H	342	342	342	395	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

## 500X泄压阀

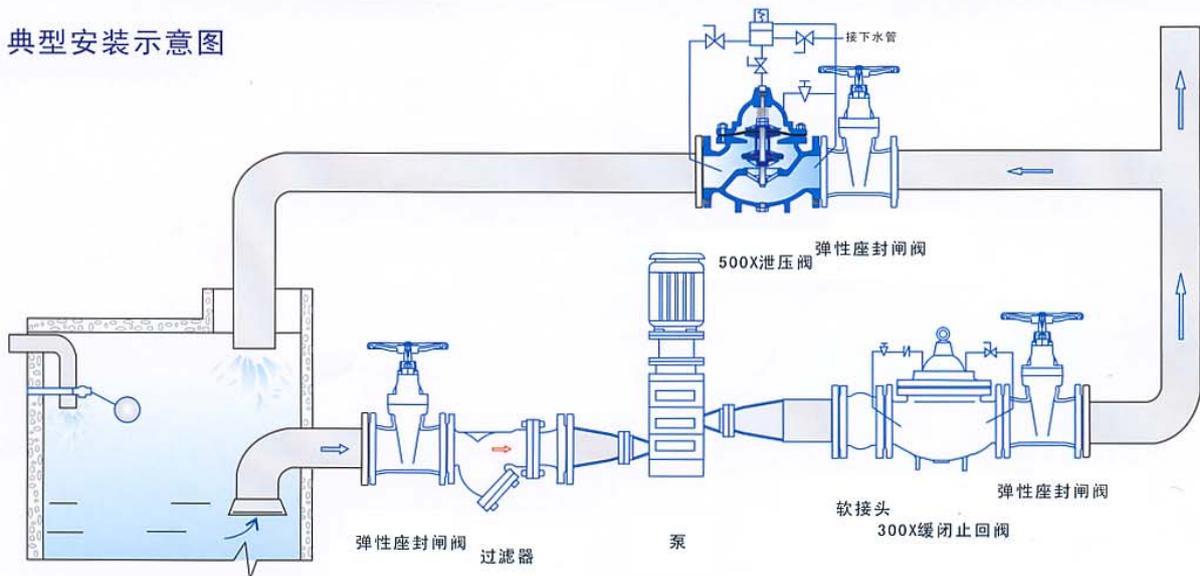
### 产品概述

500X泄压/持压阀主要用于消防或其他供水系统中，以防止系统超压或维持消防供水系统的压力。消防泵关闭后还可以减小水锤的冲击。也用于大型供水系统的水锤消除装置。并且阀门控制系统的进口处装有一个自清洁滤网，利用流体特性，使比重较大、直径较大的悬浮颗粒不会进入控制系统，确保系统循环畅通无阻，使阀门能安全可靠地运行。系统动作平稳、强度高、使用寿命长。适用于600口径以下的管道。



1、小球阀 2、导阀 3、小球阀 4、小球阀 5、针形阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

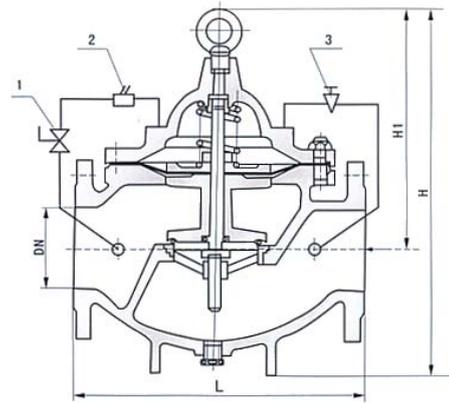
单位: mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	463	463	463	516	516	520	537	596	653	709	805	855	953	990	1030	1030
H	557	557	557	610	610	625	642	750	808	864	1135	1185	1325	1385	1445	1445

## 600X电动控制阀

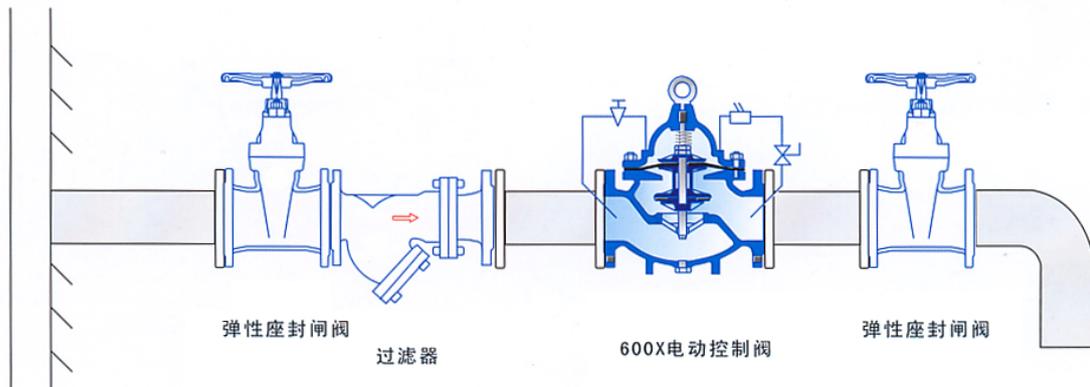
### 产品概述

600X电动控制阀是一种以电磁阀为向导阀的水力操作式阀门。常用于给排水及工业系统中的自动控制，控制反应准确快速，根据电信号遥控开启和关闭管路系统，实现远程操作。并可取代闸阀和蝶阀用于大型电动操作系统。阀门关闭速度可调，平稳关闭而不产生压力波动。该阀门体积小、重量轻、维修简单、使用方便、安全可靠。电磁阀可选用交流电220V，或直流电24V，可根据各种场合选用常开或常闭型均可。



1、小球阀 2、电磁阀 3、针型阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

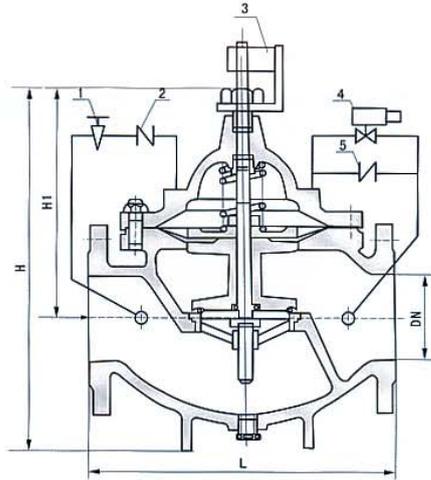
单位: mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	269	269	269	300	300	288	310	340	380	410	440	460	480	516	560	560
H	342	342	342	395	395	385	420	500	540	575	665	720	750	830	900	900

## 700X水泵控制阀

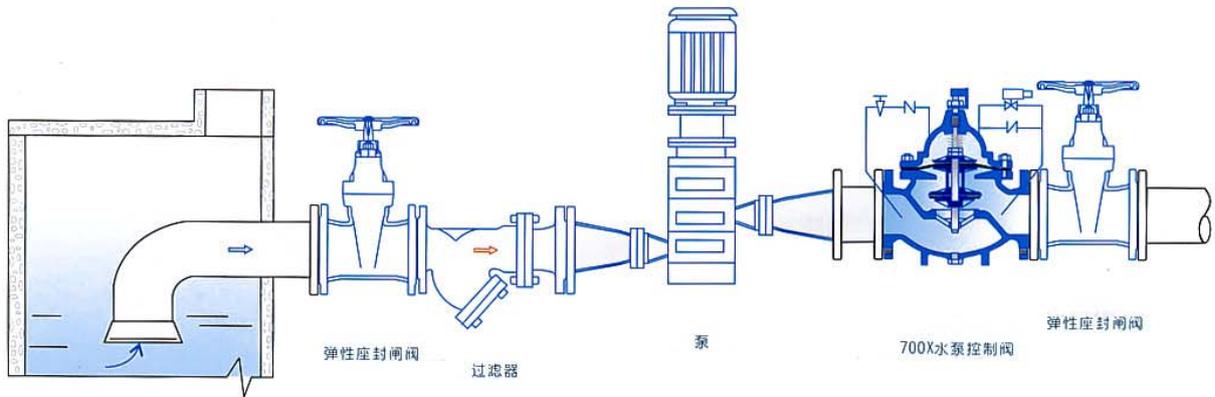
### 产品概述

700X水泵控制阀，是一种安装在高层建筑以及其他给水系统的水泵出口处，防止介质倒流的逆止类阀门。当水泵即将停止供水前，阀门先行缓慢关闭90%左右，防止突然停泵而产生的水锤和水击声；当水泵完全停止后，阀门再完全关闭，防止泵出的水回流，有效地保护水泵，免受回流的冲击而产生反转。该产品是水泵出口必不可少的保护装置。阀门呈流线型设计，通过电磁阀的导控实现准确的启闭，使用安全可靠，有效地防止水锤和水击声，使用寿命长，安装、维修方便。



1、针形阀 2、止回阀 3、行程开关 4、电磁阀 5、止回阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

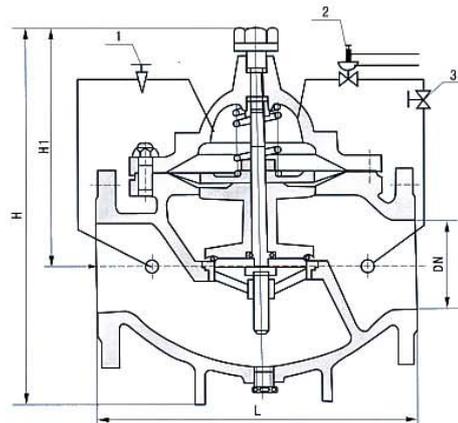
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	160	180	200	270	310	320	370	430	480	525	580	635
H	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

## 800X压差旁通平衡阀

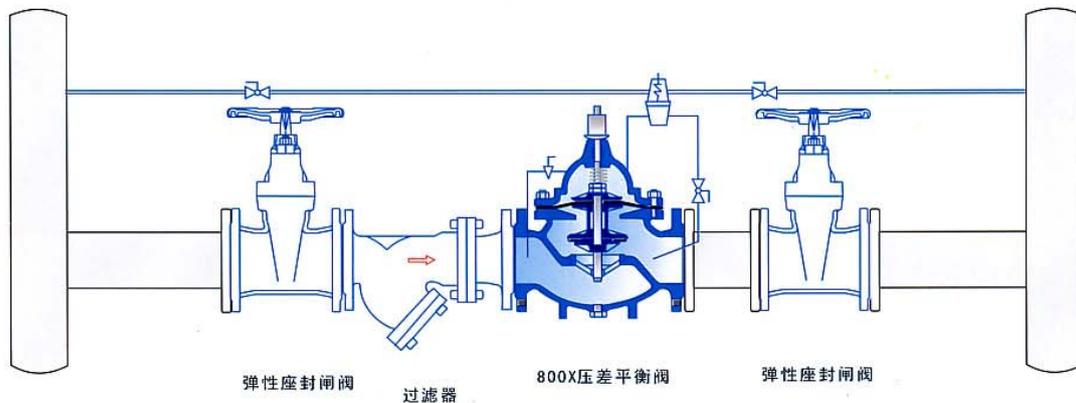
### 产品概述

800X压差平衡阀是一种用于空调系统供/回水之间以平衡压差的阀门。该阀门可提高系统的利用率，保持压差的精确恒定值，并可最大限度地降低系统的噪音，以及过大压差对设备造成的损坏。800X压差平衡阀优越于其他平衡阀的地方在于它没有执行机构，完全靠介质自身的压力差来达到平衡系统的功能，节约能源及安装空间，是一种智能型阀门。



1、针型阀 2、导阀 3、球阀

### 典型安装示意图



弹性座封闸阀 过滤器 800X压差平衡阀 弹性座封闸阀

### 主要外形连接尺寸

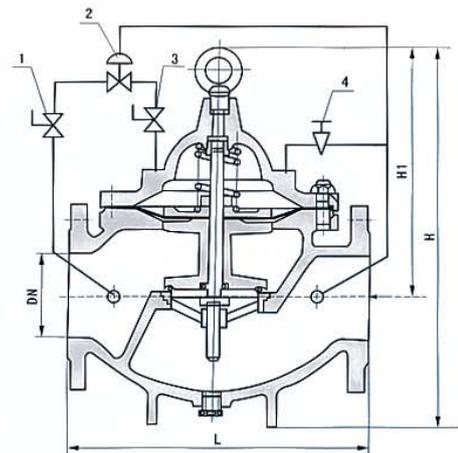
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	160	180	200	270	310	320	370	430	480	525	580	635
H	610	625	642	750	808	864	1135	1185	1325	1385	1445	1445

## 900X紧急关闭阀

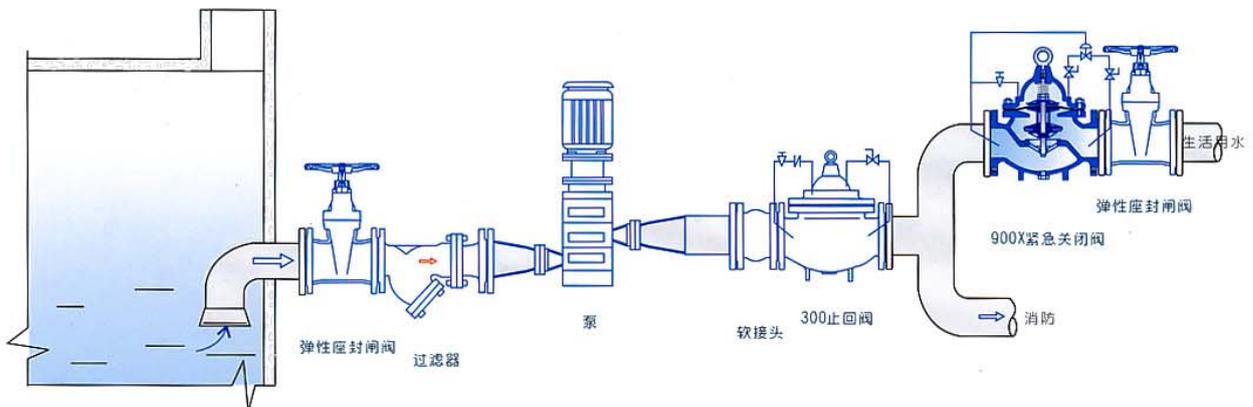
### 产品概述

900X紧急关闭阀，是一种用于消防用水与生活用水并联的供水系统中，用来调配供水方向的阀门。当火灾发生时，消防急需大量用水，900X紧急关闭阀立即切断生活用水，确保足够的消防用水；当消防停止用水压力减小时，阀门自动打开，呈常开状态，恢复生活供水。该阀使系统无须另设专门的消防单独供水管网，大大地节约了建设成本和用水量。阀门控制灵敏度高，安全可靠，调试简便，使用寿命长。



1、小球阀 2、导阀 3、小球阀 4、针型阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

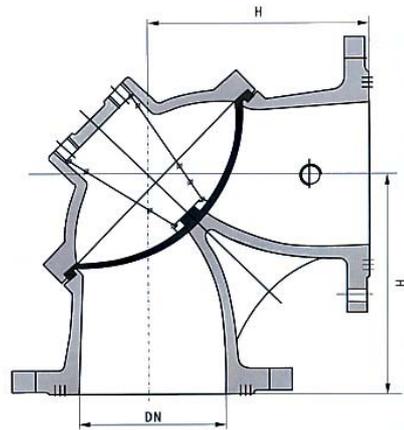
单位: mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	247	247	247	278	278	298	313	350	365	420	450	470	490	526	570	570
H	342	342	342	395	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

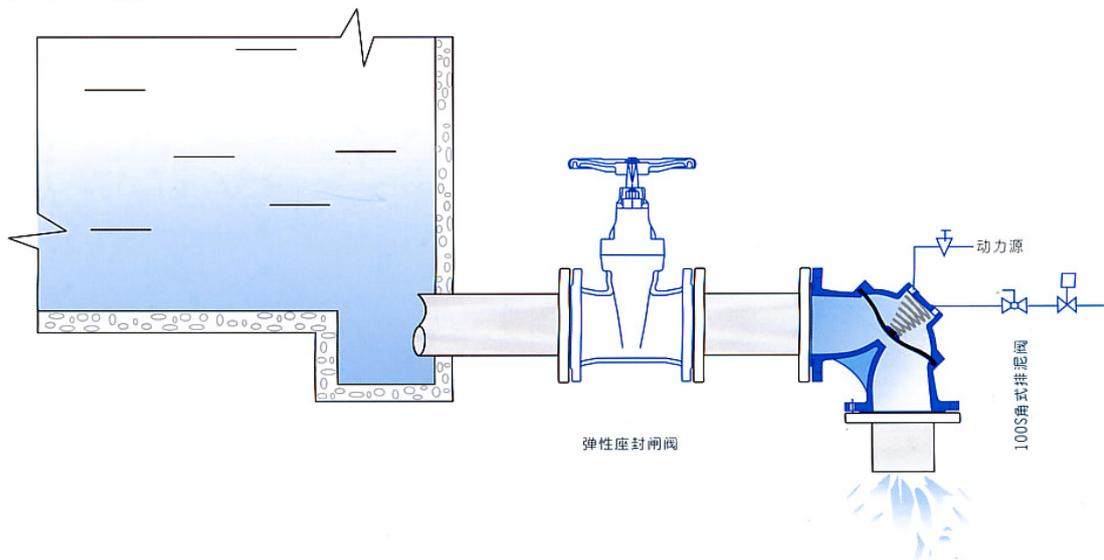
## 100S角式排泥阀

### 产品概述

100S角式隔膜式排泥阀，是一种角型隔膜式截止类阀门。通常安装在污水处理厂沉淀池底部，用以排除池底沉淀的泥砂和污物。阀门内部为尼龙强化橡胶隔膜，并设计为角型结构，利于污物的顺利排除，安装方便，使用寿命长。



### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

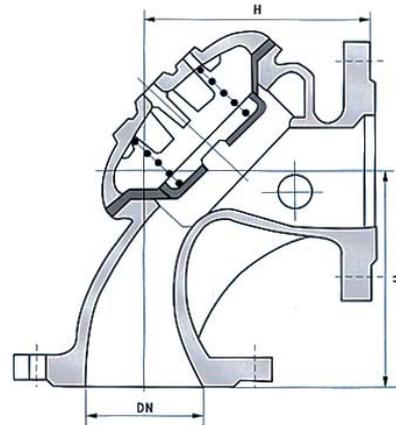
单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H	125	145	155	175	200	225	275	325	375

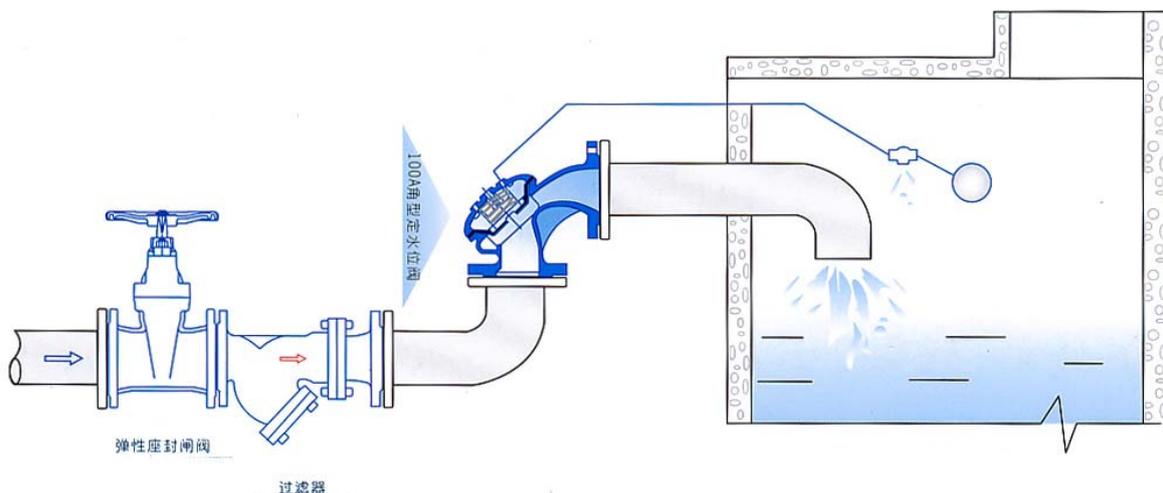
## 100A角型定水位阀

### 产品概述

100A角型定水位阀，是一种隔膜式调节水箱和水塔液面高度的阀门。阀门由一特殊强化尼龙膜片将其分为上下两个腔室，当液面达到设定位置时，浮球导阀关闭，上腔压力大于下腔，阀门关闭，即停止供水；当液面下降超过预设位置，浮球导阀开启，上腔压力小于下腔压力，阀门开启，阀门向池内供水。角型定水位阀安装方便，可省去管道弯头，节省安装空间。该阀保养简单、灵活耐用、液位控制准确度高，水位不受水压干扰且关闭紧密不漏水，性能可靠、成本低。浮球可随水池的高度和距离安装。



### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

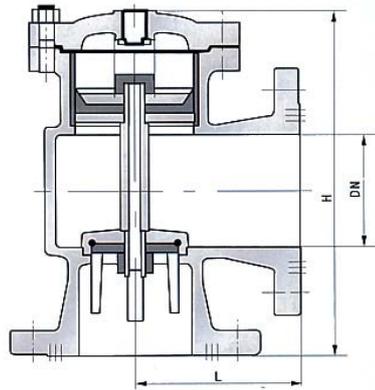
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H	125	145	155	175	200	225	275	325	375

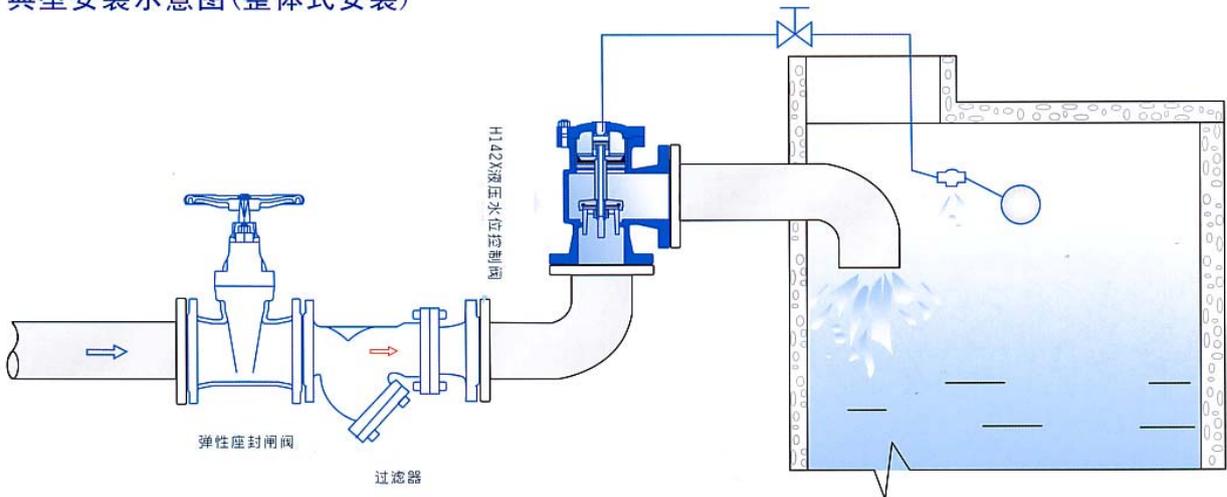
## H142X液压水位控制阀

### 产品概述

H142X液压水位控制阀，是一种自动控制水箱、水塔液面高度的水力控制阀。当水面下降超过预设值时，浮球阀打开，活塞上腔室压力降低，活塞上下形成压差，在此压差作用下阀瓣打开进行供水作业；当水位上升到预设高度时，浮球阀关闭，活塞上腔室压力不断增大致使阀瓣关闭停止供水。如此往复自动控制液面在设定高度，实现自动供水功能。



### 典型安装示意图(整体式安装)



### 主要外形连接尺寸

单位: mm

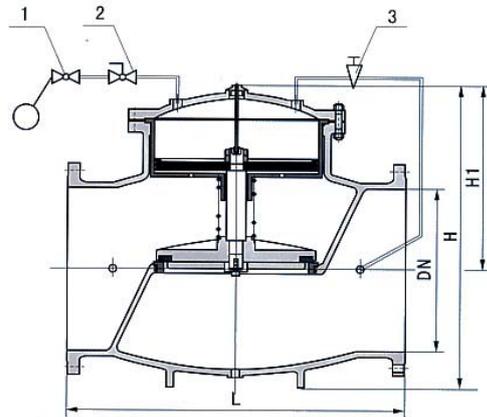
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	107	115	125	135	146	165	180	215	255	285	325
H	235	243	258	280	307	358	400	490	576	663	750

## 100X活塞式遥控浮动球阀

### 产品概述

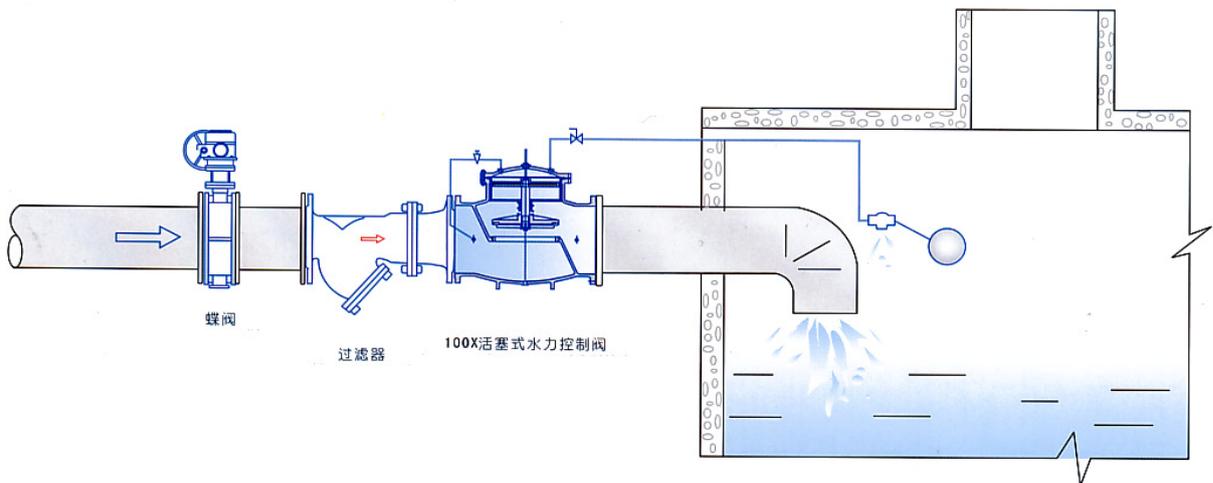
100X活塞式遥控浮球阀实用于口径大于等于500mm的管道中，该阀的阀盘与活塞通过阀杆连接为一体，利用浮球导阀的启闭来控制敏感元件活塞的上下运动。从而达到主阀的启闭。

该阀使用安全可靠、调试方便、寿命长。



1、浮球导阀 2、球阀 3、针型阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

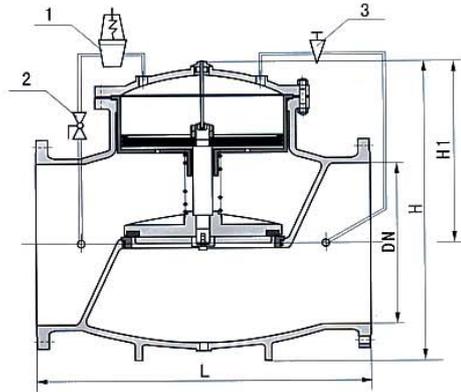
单位: mm

DN	500	600	700	800
L	1075	1230	1300	1450
H1	620	695	930	950
H	750	850	1120	1150

## 200X活塞式可调式减压阀

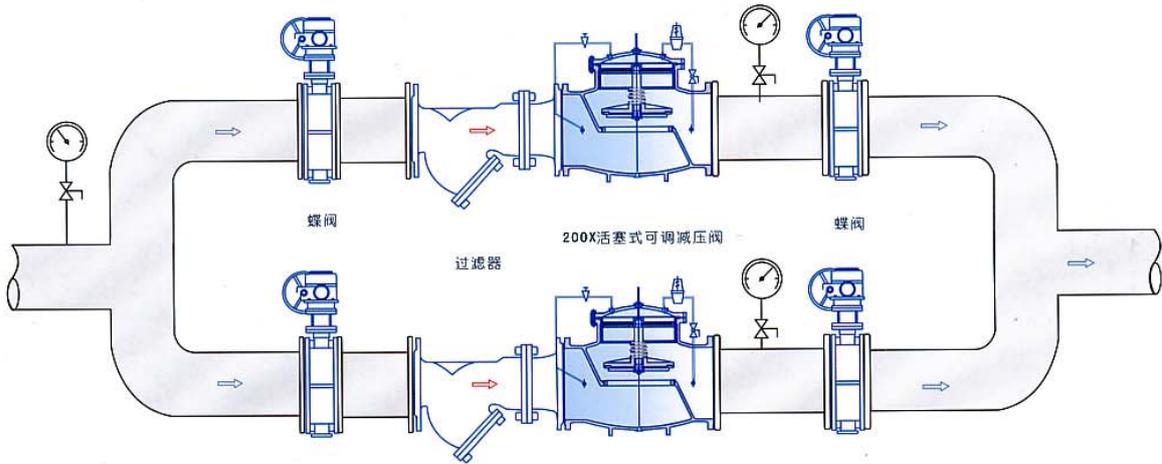
### 产品概述

200X活塞式可调式减压阀，使用于管道口径大于500mm的水系统中。根据下游所需的压力，将上游不稳定的高压介质，减压到符合规定的下游压力。该规定压力事先在导阀上设定，通过导阀的启闭来控制活塞的上下运动，从而达到下游压力的稳定。



1、导阀 2、球阀 3、针型阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

单位: mm

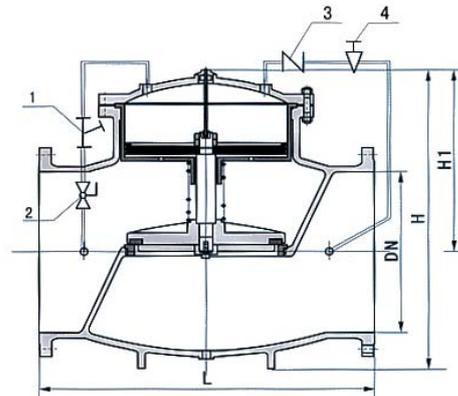
DN	500	600	700	800
L	1075	1230	1300	1450
H1	620	695	930	950
H	750	850	1120	1150

### 300X活塞式缓闭止回阀

#### 产品概述

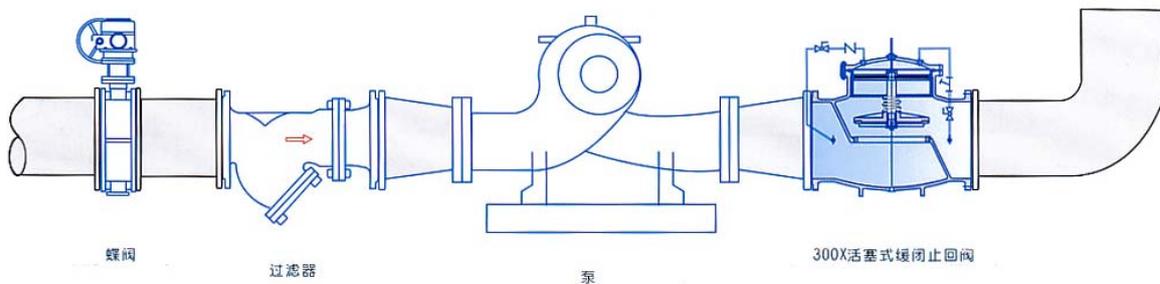
300X活塞式缓闭止回阀，该阀利用液压控制原理，通过管道中介质自身的压力来实现活塞的上下运动，从而控制主阀的启闭。其主阀盘关闭的快慢，是靠调节出口球阀的开度来实现。

我公司生产的活塞式仅限于DN500mm以上，DN500mm口径以下的为隔膜式。



1、过滤器 2、球阀 3、止回阀 4、针阀

#### 典型安装示意图



#### 主要外形连接尺寸

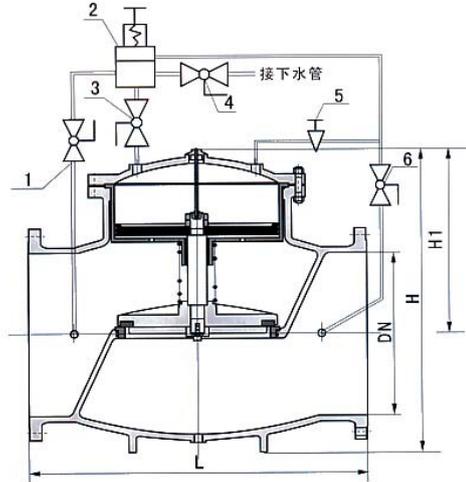
单位: mm

DN	500	600	700	800
L	1075	1230	1300	1450
H1	620	695	930	950
H	750	850	1120	1150

## 500X活塞式安全泄压阀

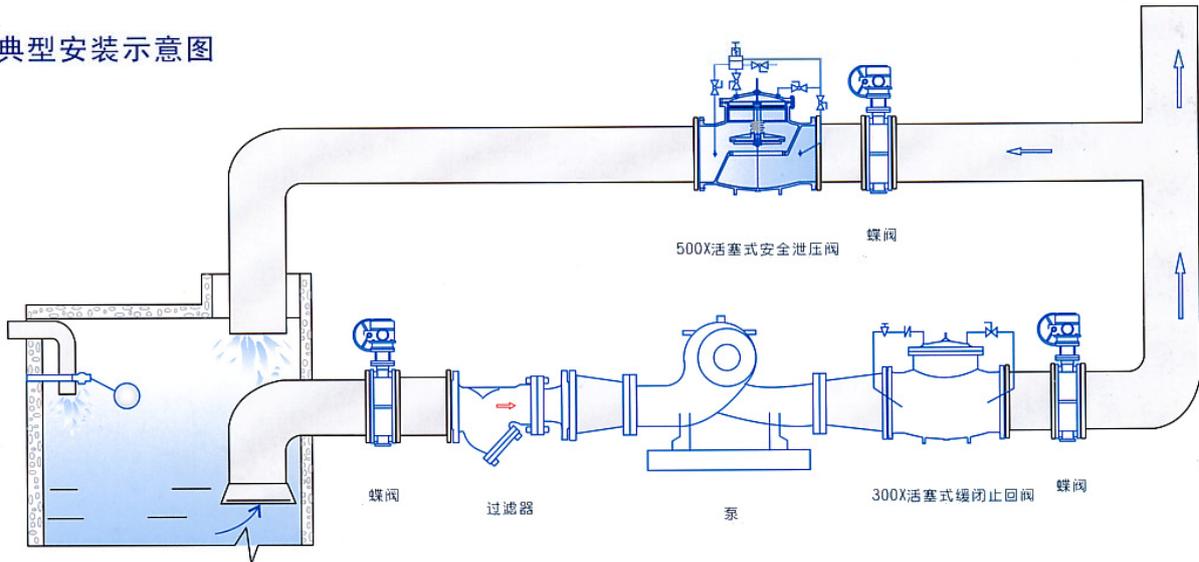
### 产品概述

500X活塞式安全泄压阀，是一种稳定上游压力于某一固体的专用阀门，根据实际使用情况，事先在先导阀上设定固定值。当上游压力高于设定值时，先导阀自动打开，活塞上腔压力降低，主阀打开。泄压维持上游压力稳定。



1、小球阀 2、导阀 3、小球阀 4、小球阀 5、针形阀 6、小球阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

单位: mm

DN	500	600	700	800
L	1075	1230	1300	1450
H1	620	695	930	950
H	750	850	1120	1150

## 多功能水力控制阀

### 系列产品介绍

随着现代高层建筑和水司界的不断发展，以及各用户使用要求越来越高，我公司结合实际情况，在第一代水力控制阀的基础上，成功研制出第二代双控室多功能水力控制阀。它可根据使用环境的不同，在使用前人为一次性调节之后，均能自动保证管网的安全运行，阀体采用流线型设计，所有铸件均采用去锈喷塑处理，所有活动件均采用防腐材料，外部所有导管和导阀都采用全铜或不锈钢材料，组装好之后的阀门无须再喷漆处理。所有与介质接触表面都具有较好的防腐性。通过改变外部导阀和导管的接合形式，从而可演变成水位控制阀、减压阀、消声/消锤/缓开/缓闭止回阀、安全泄压阀、电动遥控阀等。根据使用介质和压力的不同，我公司生产的有活塞式和膜片式两种供用户选用。

该类阀门的主要特点是利用管道内的自身压力，通过上下腔控制室的压力差来控制主阀盘的启闭，从而达到目的。

### 应用标准

质量保证：IS09000  
 设计：Q/YYF-2000  
 结构长度：Q/BYL-2002  
 法兰标准：GB/T 17241.6 API598 GB/T 9113  
 试验标准：GB/T 13927

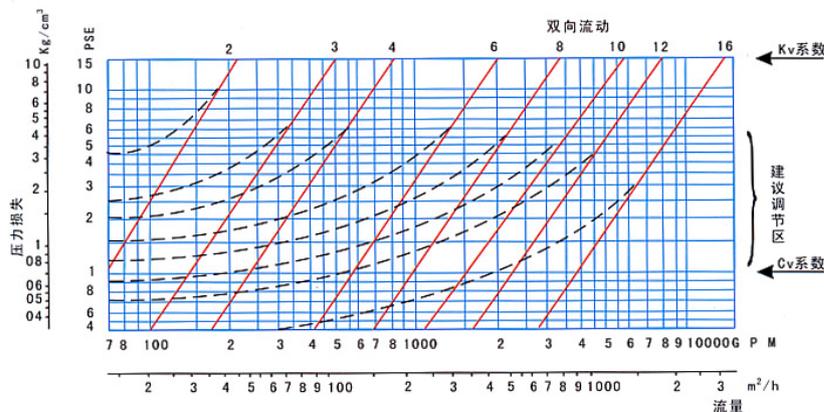
### 性能规范

公称压力 PN (MPa)	1.0	1.6	2.5
强度试验 (MPa)	1.5	2.4	3.8
密封试验 (MPa)	1.1	1.76	2.75
气密封试验 (Bar)	6	0.6	0.6
工作温度	<80℃		
适用介质	水及物理、化学性质类似于水的介质		

### 特点及优点

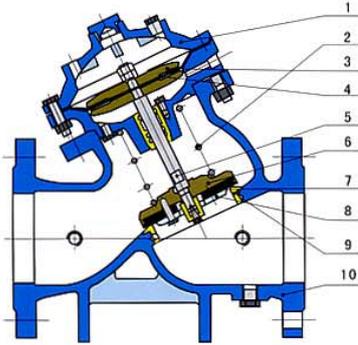
- ☆ 具有缓开功能，可解决传统的人为关阀开泵
- ☆ 具有缓闭功能，可人为调设关闭时间，自动实现缓闭、消除水锤
- ☆ 具有良好的止回功能，采用具有很好弹性和高耐磨性橡胶做密封材料，关闭后可达到滴水不漏。
- ☆ 动作灵敏，不会出现失控现象。
- ☆ 无须人为操作，在管网运行的全过程中均为自动工作。
- ☆ 维修保养方便，无需从管道上整台拆除阀，在修理时找准固障原因，只需局部检修。
- ☆ 该阀内外及所有易腐蚀件均采用静电喷塑处理，长期用于污水中不会生锈。
- ☆ 在管路中立卧安装均可性能不变。

### 主阀流量曲线图



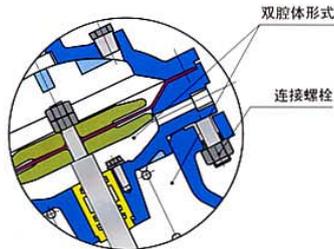
## 多功能水力控制阀

结构简图



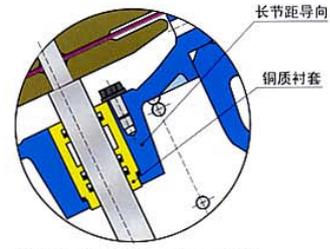
主要零部件材料

序号	部件名称	选用材料
1	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢
2	弹簧	弹簧钢、不锈钢
3	膜片压板	球墨铸铁
4	膜片	丁腈橡胶
5	阀杆	2Cr13
6	阀瓣	球墨铸铁
7	密封垫	丁腈橡胶
8	密封垫压板	球墨铸铁
9	阀座	不锈钢
10	阀体	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢



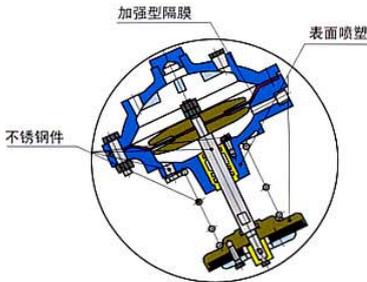
双腔体形式缓开 缓闭

为了更有效地防止水锤的产生，第二代隔膜式水力控制阀将控制室设计成双腔体形式。根据不同用途可以将两个腔室彼此隔离或相通，以实现缓开、缓闭或速闭等辅助功能。在一定程度上阻碍水锤的产生或缓解水锤的力度，保护阀后的其他设备不受损坏。除此之外，阀盖与上腔室连为一体，使得阀盖、上腔室、阀杆、阀盘成为整体，只要松开阀体上的连接螺栓，即可将其一并取出，方便维修及更换易损件。



中段长节距导向 平稳 灵活

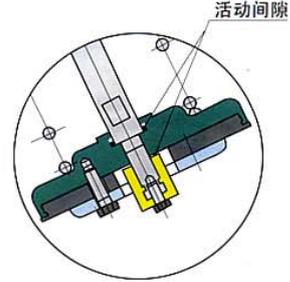
第二代隔膜式水力控制阀一改第一代隔膜式水力控制阀阀杆两头导向的结构，采用中段长节距导向，避免了阀盖和阀座上的导向孔因加工或安装不同心，导致阀杆运动受阻、易卡死现象。中段导向套与上阀体整体浇铸，加工精度得到保证，同时在与阀杆的接触面间加一铜质衬套，保护阀杆表面不被磨损、擦毛，使阀杆运动自如，平稳、灵活。



部件整体取出 方便维修

第二代隔膜式水力控制阀的阀盖、上腔室、阀杆、阀盘可整体取出，方便维修及更换橡胶密封面、O形环等易损件。阀盖与上腔室之间的隔膜采用尼龙网布加强型橡胶隔膜，耐剪切应力，使用安全可靠。

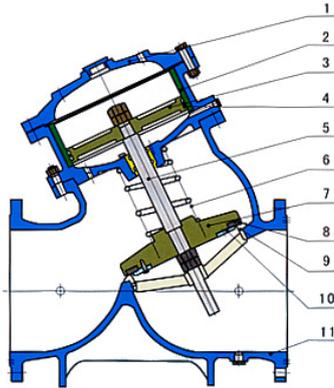
第二代隔膜式水力控制阀的内件，包括上腔室、阀杆、阀盘、弹簧、螺栓等，除了不锈钢件以外都进行了无毒喷塑处理，具有良好的防锈功能。



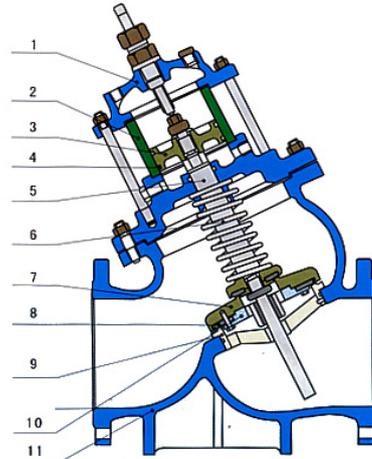
间隙安装 实现可靠密封

第二代隔膜式水力控制阀的阀盘采用间隙组合结构，即阀杆和阀盘孔之间有一定的间隙；阀盘用螺钉和挡块相对固定在阀杆之间并留有1~2毫米间隙，这样阀盘在垂直于阀杆的平面上有一定的自由度，可以弥补由于加工或装配误差造成阀座密封面与阀杆不垂直的缺陷，实现百分之百的零泄漏。

## 多功能水力控制阀



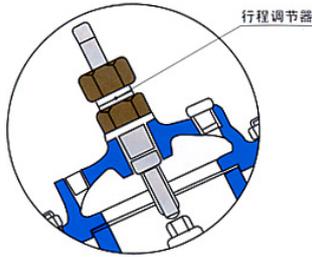
BYH103X 活塞式遥控浮球阀  
 BYH104X 活塞式可调减压稳压阀  
 BYAX107X 活塞式安全泄压/持压阀  
 BYH108X 活塞式电动遥控阀



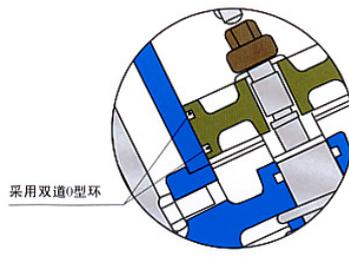
BYDS 101/201 活塞式多功能水泵控制阀

### 部件材料

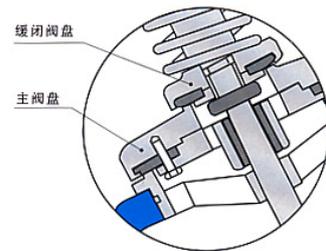
序号	部件名称	选用材料
1	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢
2	缸套	不锈钢
3	活塞	球墨铸铁
4	密封圈	丁腈橡胶
5	阀杆	2Cr13
6	弹簧	弹簧钢、不锈钢
7	阀盘	球墨铸铁
8	密封垫	丁腈橡胶
9	阀座	不锈钢
10	密封压板	球墨铸铁
11	阀体	铸铁、球墨铸铁、碳钢



在该阀顶部设有行程调节装置，可根据管道压力、流量的大小调节主阀盘的开启高度，从而可达到最佳的使用效果。在此位置可设置开度指示装置或信号反馈装置。



H103X采用小活塞缸式，磨擦力小，运动灵活，关闭时间可在3-60秒，任意调节。

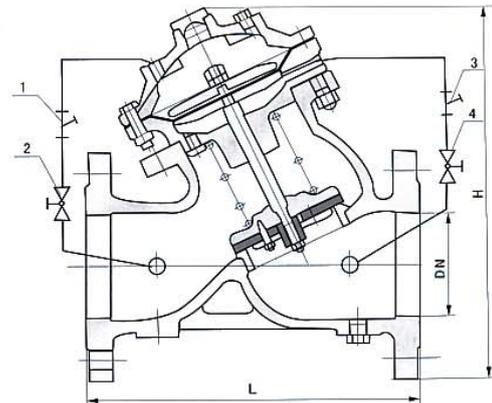


该阀采用主副密封结构，主密封阀盘随介质的压力的大小自动打开和关闭。副密封阀盘受控制室介质的影响，随水锤峰值到达时间的长短自行关闭，从而消除水击现象。

## JD745X隔膜式多功能水泵控制阀

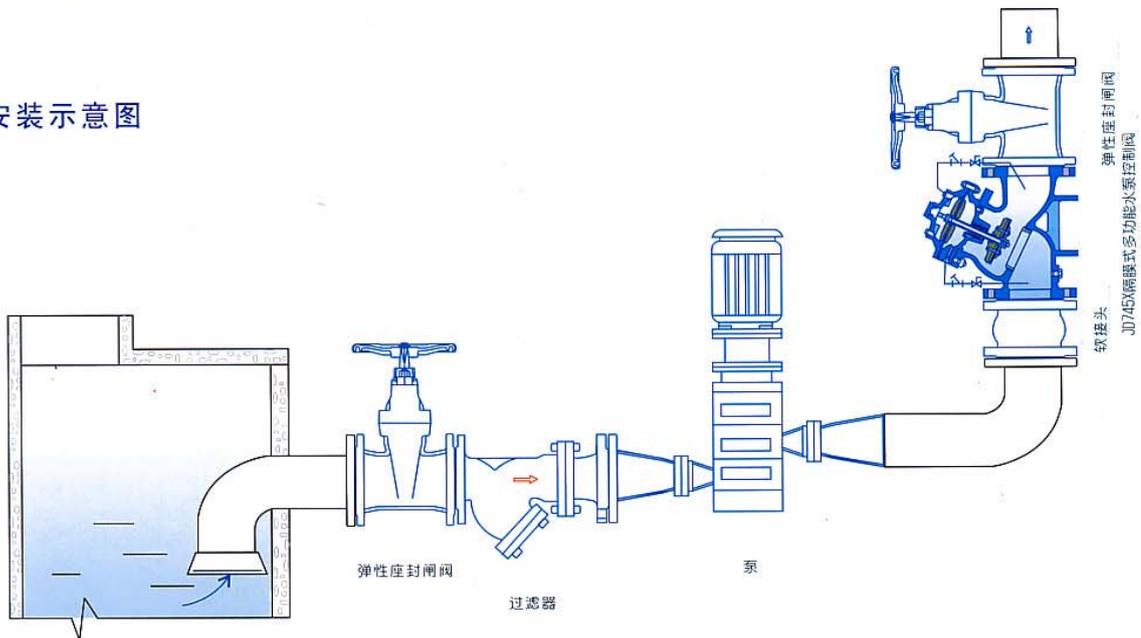
### 产品概述

隔膜式多功能水泵控制阀是安装在高层建筑给水系统以及其他给水系统的水泵出口处、防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效地提高供水系统的安全可靠性。并将缓开、速闭、缓闭消除水锤的技术原理一体化，防止开泵水锤和停泵水锤的产生。只需操作水泵电机启闭按钮，阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭，流量大、压力损失小。隔膜式适用于600口径以下的阀门。



1、过滤器 2、小球阀 3、过滤器 4、小球阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

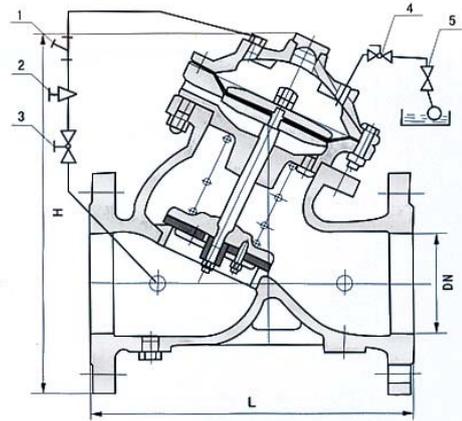
单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1256	1600

## F745X隔膜式遥控浮球阀

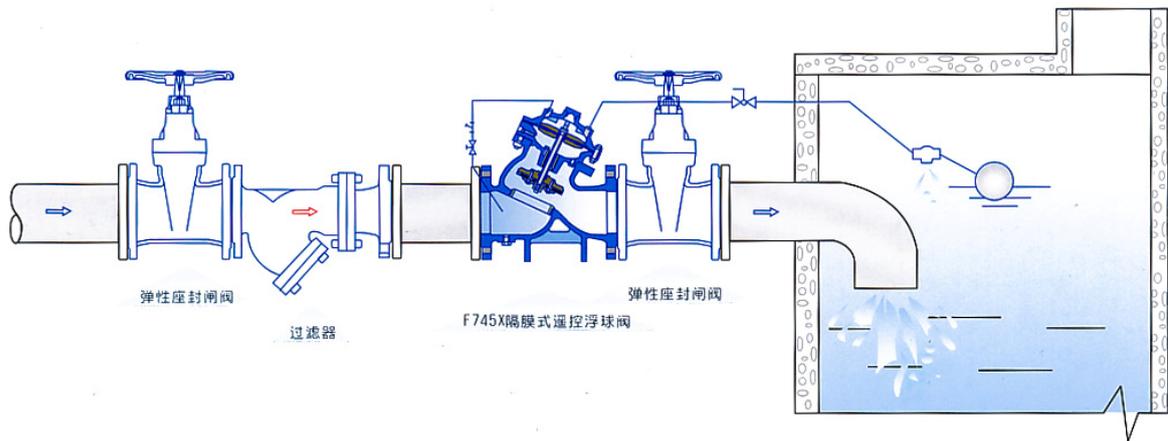
### 产品概述

F745X隔膜式遥控浮球阀是兼具多种功能的水力操作式阀门。主要安装于水池或高架水塔的进水口处,当水位达到设定的高度时,主阀由浮球导阀控制关闭进水口停止供水;当水位下降后,主阀由浮球导阀控制打开进水口向水池注水,实现自动补水。液位控制精确,不受水压干扰;隔膜式遥控浮球阀可随水池的高度及使用空间任意位置安装,维护、调试、检查方便、密封可靠,使用寿命长。隔膜式阀门性能可靠、强度高、动作平稳适用于450口径以下的管道。



1、过滤器 2、针阀 3、小球阀 4、小球阀 5、小浮球阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

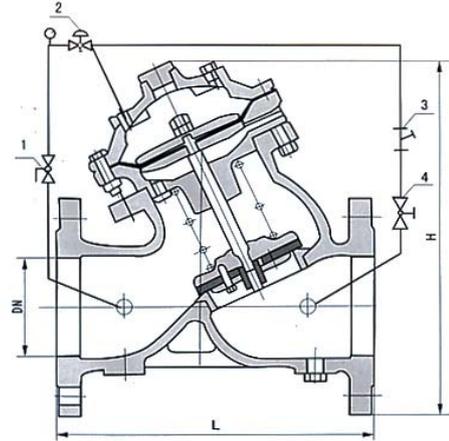
单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1256	1600

## YX741X隔膜式可调减压稳压阀

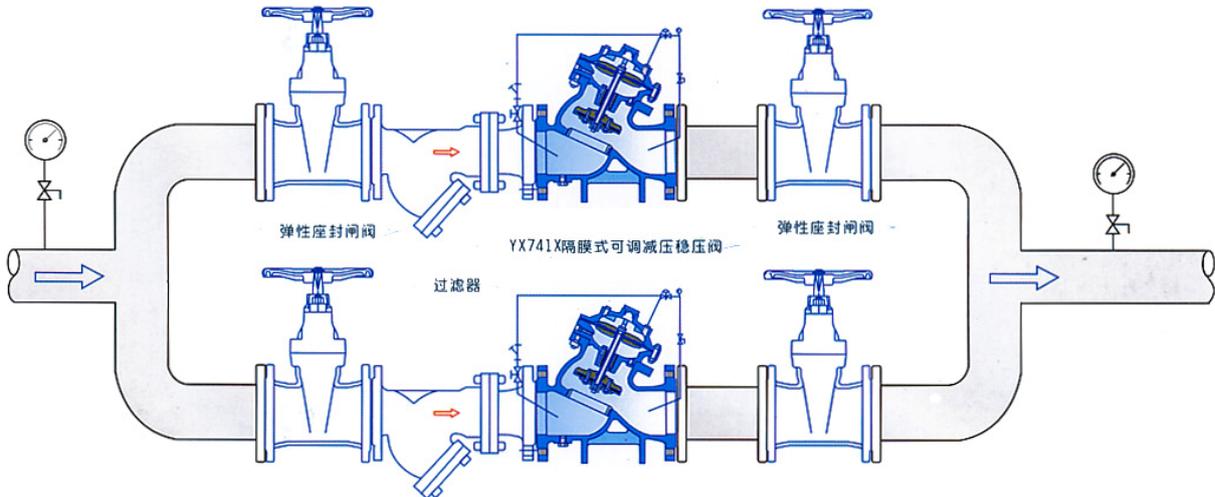
### 产品概述

隔膜可调式减压稳压阀是安装于高层建筑给排水系统管道上，将进口压力减至某一需要的出口压力的特种阀门。该阀门依靠本身能量使出口压力保持稳定在设定值，即出口压力不因进口压力及流量的变化而变化，并且阀门控制系统的进口处装有一个自清洁滤网，利用流体特性，使比重较大、直径较大的悬浮颗粒不会进入控制系统，确保系统循环畅通无阻，使阀门能安全可靠地运行。系统动作灵敏，使用寿命长。



1、小球阀 2、导阀 3、过滤器 4、小球阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

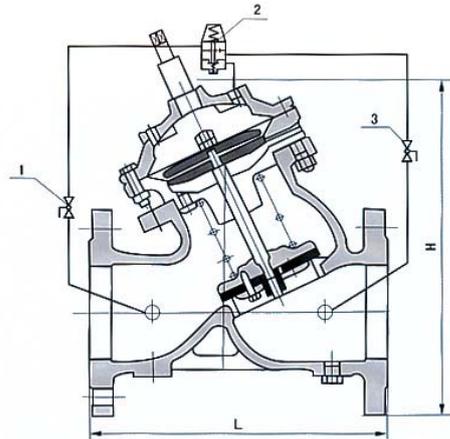
单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150
H	300	337	467	520	580	640	778	889	1010	1037	1264	1294	1324	1600

## AX742X隔膜式安全泄压/持压阀

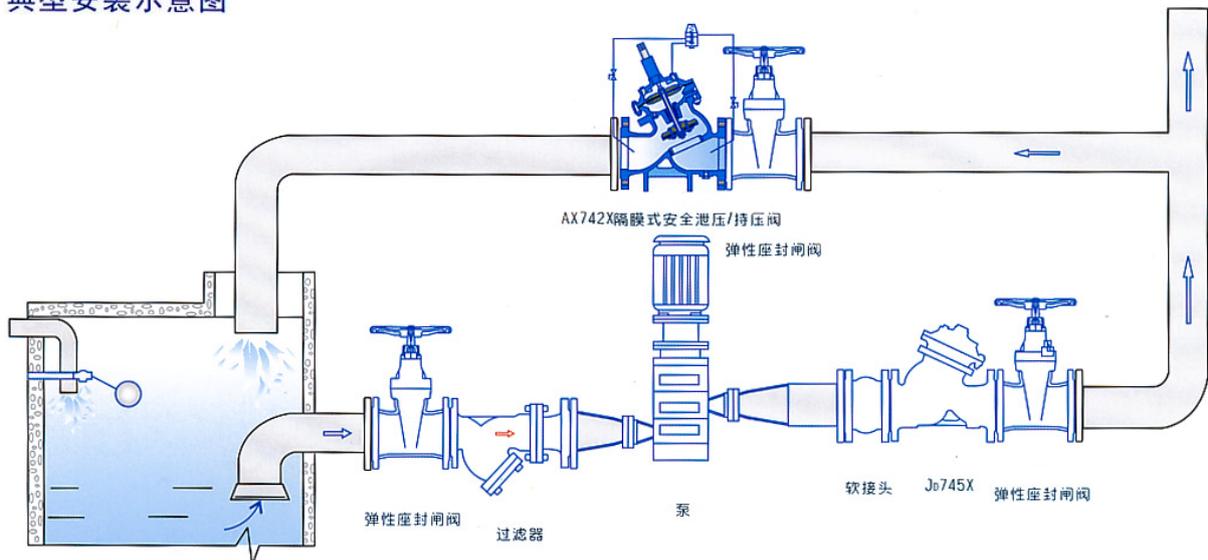
### 产品概述

安装在高层建筑、消防给水系统以及其它给水系统的管道上，当给水管路中压力超过泄压阀设定压力时，泄压阀自动开启快速泄压，保护管线的安全，也可作持压阀用，保障主阀上游的供水压力。能准确保持不变的安全设定压力，一旦超压，泄压阀迅速打开，及时泄压。关闭平稳可靠，消除压力余波。



1、小球阀 2、导阀 3、小球阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

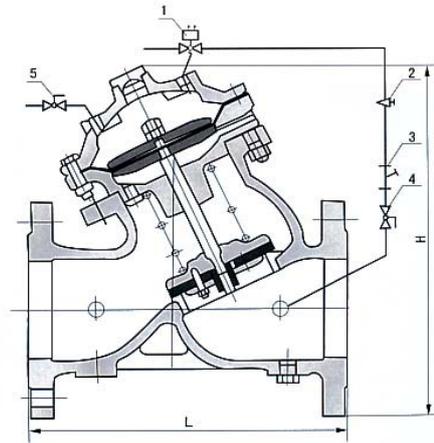
单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150
H	300	337	467	520	580	640	778	889	1010	1037	1264	1294	1324	1600

## J145X隔膜式电动遥控阀

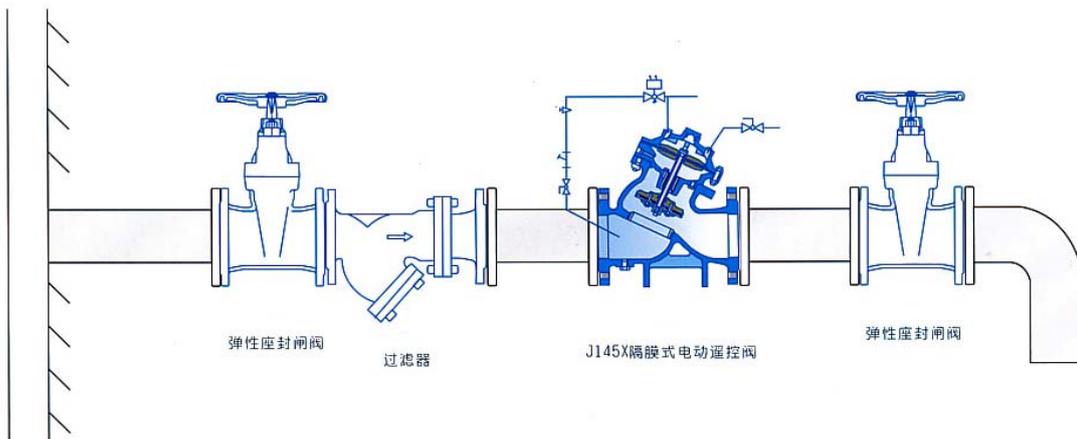
### 产品概述

安装在各类给水系统的管道上，根据电信号或手动操作，使阀门打开或关闭。准确快速的控制反应。关闭速度可调，阀门平稳关闭而不会产生压力波动。采用三向电磁阀，维护简单。



1. 电磁导阀 2、针型阀 3、过滤器 4、小球阀 5、小球阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

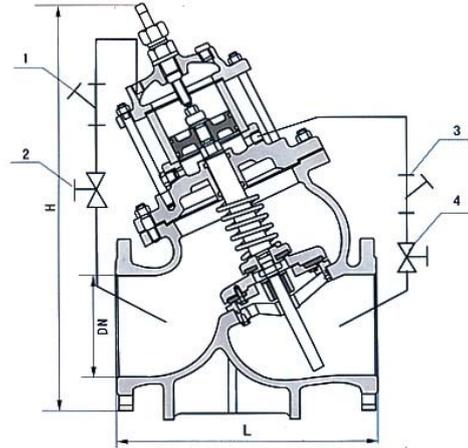
单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150
H	320	367	400	452	522	592	696	810	943	1200	1230	1230	1270	1600

## BYDS<sup>101</sup>/<sub>201</sub>X 活塞式多功能水泵控制阀

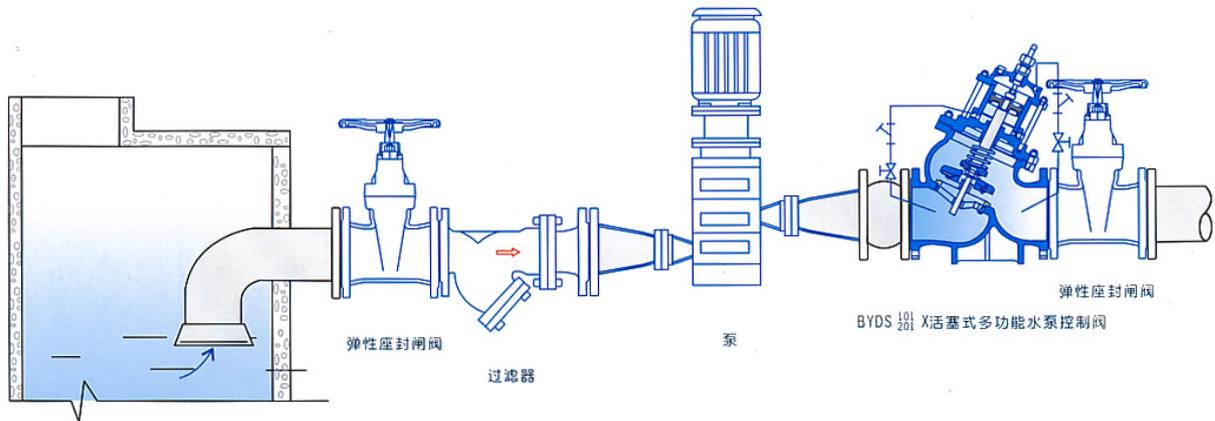
### 产品概述

活塞式多功能水泵控制阀是安装在大口径给水管网系统的水泵出口处、防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电磁阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效地提高供水系统的安全可靠性。双腔室、双阀瓣结构可使阀门在停泵后迅速关闭90%（防止回流介质导致水泵反转），再缓慢关闭其余10%（消除破坏性水锤）活塞式阀门性能可靠、强度高、动作平稳，防止开泵水锤和停泵水锤的场合。只需操作水泵电机启闭按钮，阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭，流量大、压力损失小。



1、过滤器 2、小球阀 3、过滤器 4、小球阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

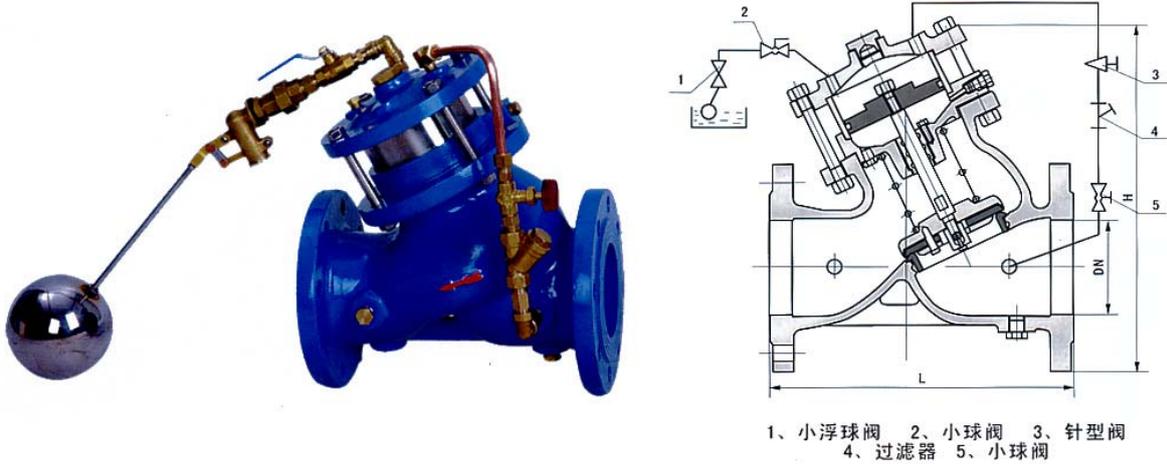
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150	1300	1450	1650	1800	2000	2350
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1600	1800	2000	2300	2600	2700	2860	3200

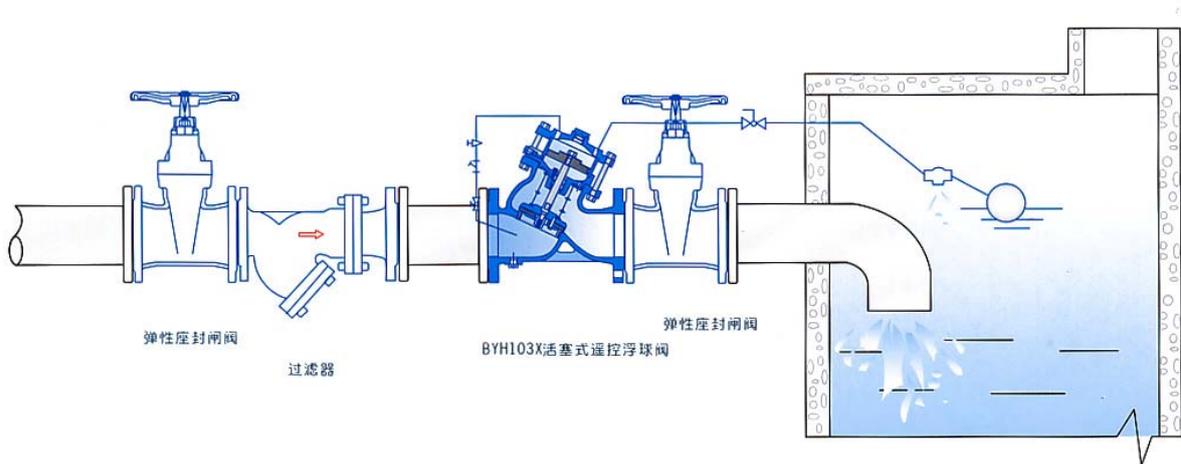
## BYH103X活塞式遥控浮球阀

### 产品概述

活塞式遥控浮球阀是兼具多种功能的水力操作式阀门。主要安装于水池或高架水塔的进水口处，当水位达到设定的高度时，主阀由浮球导阀控制关闭进水口停止供水；当水位下降后，主阀由浮球导阀控制打开进水口向水池注水，实现自动补水。液位控制精确，不受水压干扰；活塞式遥控浮球阀可随水池的高度及使用空间任意位置安装，维护、调试、检查方便、密封可靠，使用寿命长。活塞式阀门性能可靠、强度高、动作平稳适用于600口径以上的管道。



### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

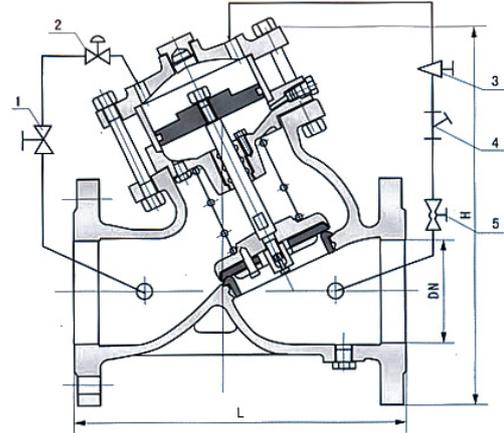
单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150	1300	1450	1650	1800	2000	2350
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1600	1800	2000	2300	2600	2700	2860	3200

## BYH104X活塞式可调减压稳压阀

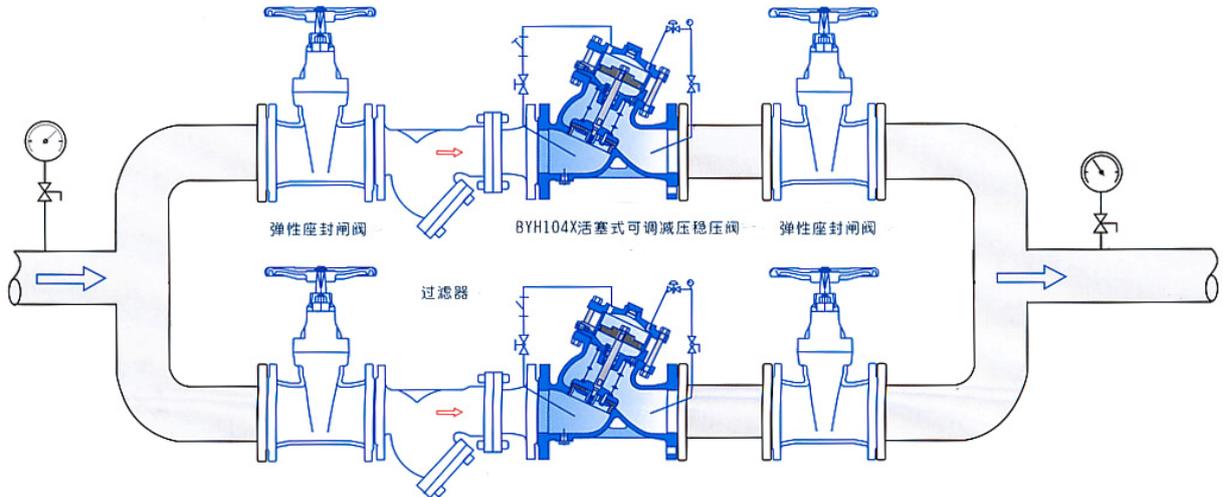
### 产品概述

活塞式可调式减压稳压阀是安装于高层建筑给排水系统管道上，将进口压力减至某一需要的出口压力的特种阀门。该阀门依靠本身能量使出口压力保持稳定在设定值，即出口压力不因进口压力及流量的变化而变化，并且阀门控制系统的进口处装有一个自清洁滤网，利用流体特性，使比重较大、直径较大的悬浮颗粒不会进入控制系统，确保系统循环畅通无阻，使阀门能安全可靠地运行。系统动作平稳、强度高、使用寿命长。活塞式适用于大于450口径的阀门。



1、球阀 2、导阀 3、针阀 4、过滤器 5、球阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

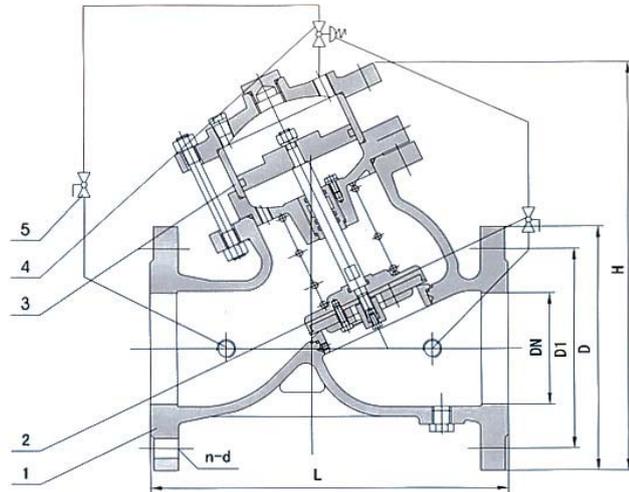
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150	1300	1450	1650	1800	2000	2350
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1600	1800	2000	2300	2600	2700	2860	3200

## BYAX107X 活塞式安全泄压/持压阀

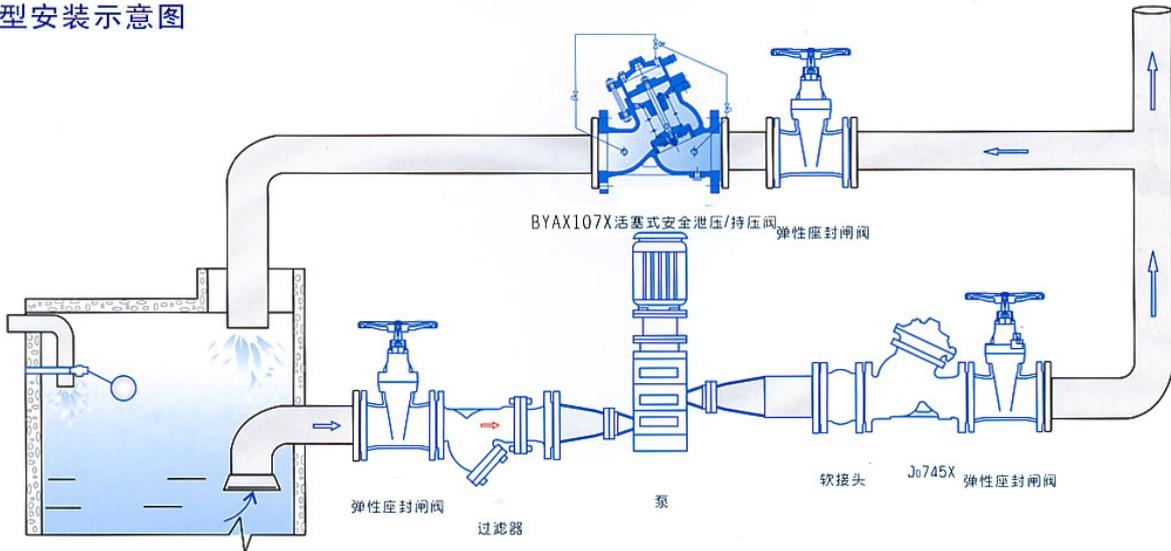
### 产品概述

安装在高层建筑、消防给水系统以及其它给水系统的管道上，当给水管路中压力超过泄压阀设定压力时，泄压阀自动开启快速泄压，保护管线的安全，也可作持压阀用，保障主阀上游的供水压力。能准确保持不变的安全设定压力，一旦超压，泄压阀迅速打开，及时泄压。关闭平稳可靠，消除压力余波。



1、阀体 2、球阀 3、缸套 4、导阀 5、球阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

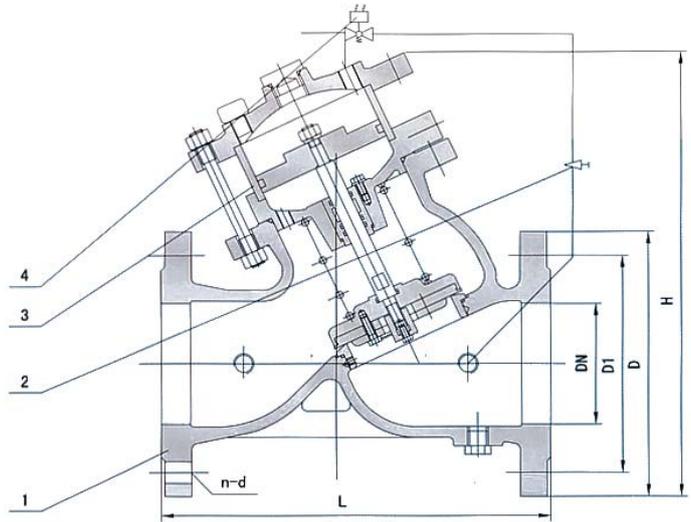
单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150	1300	1450	1650	1800
H	300	337	467	520	580	640	778	889	1010	1037	1264	1294	1324	1600	1750	1900	2100	2400

## BYH108X活塞式电动遥控阀

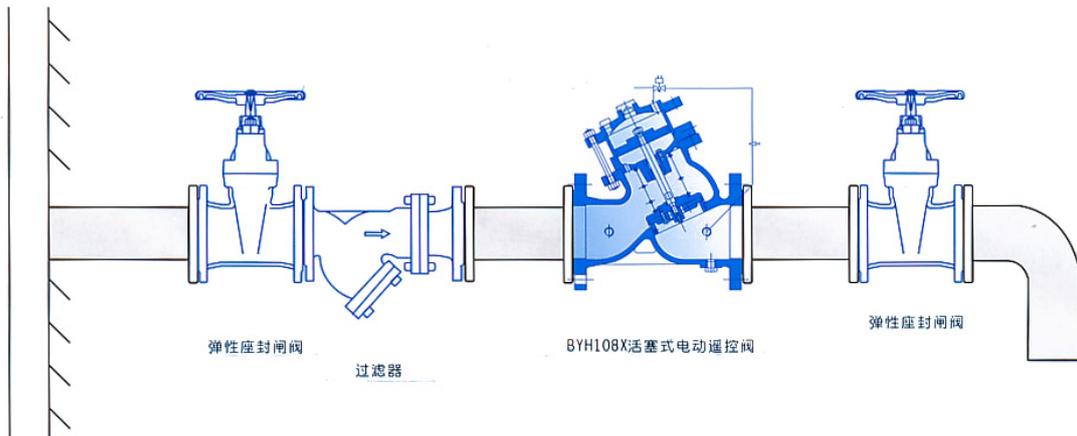
### 产品概述

安装在各类给水系统的管道上，根据电信号或手动操作，使阀门打开或关闭。准确快速的控制反应。关闭速度可调，阀门平稳关闭而不会产生压力波动。采用三向电磁阀，维护简单。



1、阀体 2、针阀 3、缸套 4、电磁阀

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸

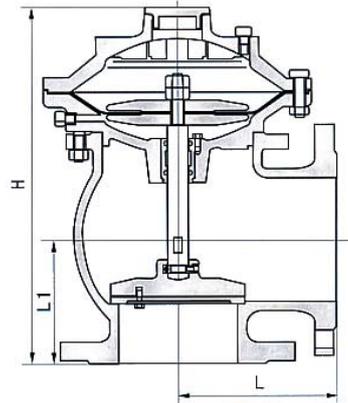
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150	1300	1450	1650	1800
H	320	367	400	452	522	592	696	810	943	1200	1230	1230	1270	1600	1750	1900	2100	2400

## JM744X/JM644X快开排泥阀

### 产品概述

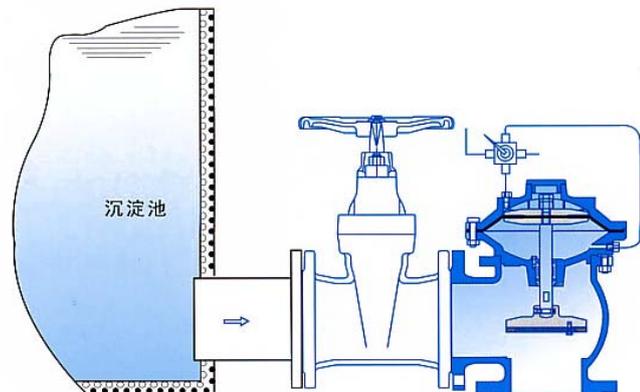
JM744X、JM644X隔膜式液压、气动快开排泥阀，是一种由液压源或气动源作执行机构的角型截断类阀门。通常成排安装在沉淀池底部外侧壁，用以排除池底沉淀的泥砂和污物。该阀由尼龙强化橡胶隔膜将阀门分为两个腔室，接通液压或气动源，采用电动或手动二位四通换向阀控制，实现快速排泥。该阀将隔膜代替活塞，无运动摩擦，更适用于泥浆等颗粒介质，大大提高了阀门的使用寿命。



### 技术参数

公称压力：0.6MPa、1.0MPa  
 公称通径：100~400mm  
 最低驱动压力：0.15MPa  
 适用介质：水、污水  
 驱动介质：清水、气  
 适用温度：0~80℃  
 法兰标准：GB/T 17241.6 GB/T 9113  
 试验标准：GB/T 13927 API 598

### 典型安装示意图



弹性密封闸阀 JM744X/JM644X快开排泥阀

### 主要零部件材料

零件名称	阀体、阀盖	膜片压板、阀盘	阀杆	膜片
材 料	铸铁、球铁、碳钢	球铁、青铜	不锈钢	尼龙强化橡胶

### 主要外形连接尺寸

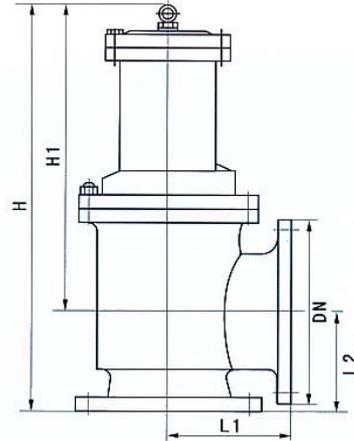
单位：mm

DN	100	150	200	250	300	350	400
L	160	190	225	260	280	315	340
L1	120	150	190	220	260	300	340
H	370	440	530	615	785	880	970

## J744X/J644X 液压、气动角式快开排泥阀

### 产品概述

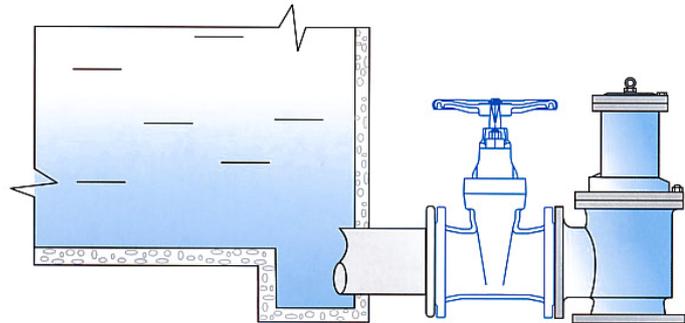
液压、气动角式快开排泥阀，是一种由液压源或气动源作执行机构的角型截止类阀门。通常成排安装在沉淀池底部外侧壁，用以排除池底沉淀的泥砂和污物。该阀液压缸之活塞为L形皮碗，密封性能好，经久耐用，阀门密封副亦为橡胶密封，无泄漏。还可通过电动二位四通换向电磁阀实现远程控制。操作方便，安全可靠。



### 技术参数

公称压力：0.6MPa、1.0MPa  
 公称通径：80~400mm  
 最低驱动压力：0.15MPa  
 适用介质：水、污水  
 适用温度：0~80℃  
 法兰标准：GB/T 17241.6 GB/T 9113  
 试验标准：GB/T 13927 API598

### 典型安装示意图



J744X/J644X 液压、气动角式快开排泥阀  
 弹性座封闸阀

### 主要零部件材料

零件名称	阀体、阀盖	膜片压板、阀盘	阀杆	膜片
材料	铸铁、球铁、碳钢	球铁、青铜	不锈钢	尼龙强化橡胶

### 主要外形连接尺寸

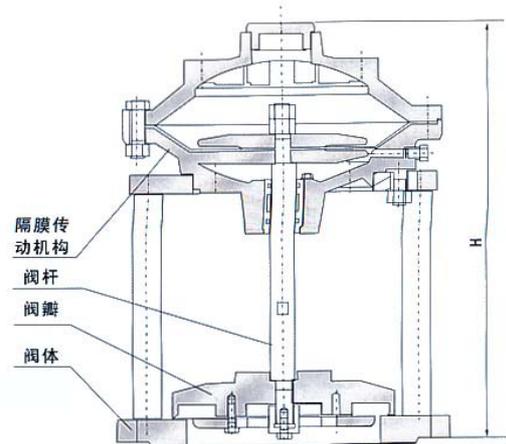
单位：mm

DN	80	100	150	200	250	300	350	400
H	480	500	620	735	805	940	1100	1200
L1	135	145	175	225	260	280	305	340
L2	125	125	145	185	205	245	270	310

## JM742X型隔膜式池底卸泥阀

### 产品概述

本产品安装在各类沉淀水池的底部，通过换向阀的控制排除池底的泥沙及污物。



### 技术参数

公称压力: 1.0MPa

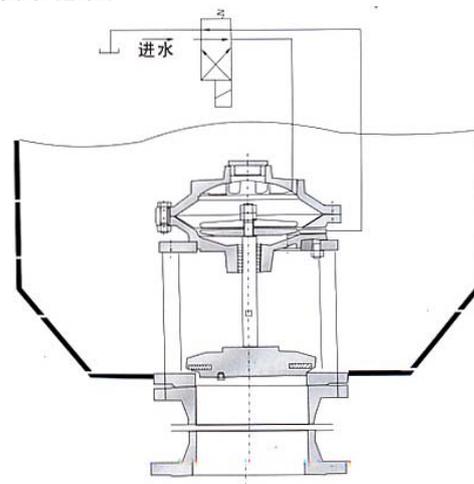
启闭动作压力: 0.15~0.6MPa

隔膜传动介质: 清水、空气

适用介质: 原水、清水、污水

工作温度: 0~80℃

### 典型安装示意图



### 主要外形连接尺寸(法兰连接尺寸按JB/T 79-94)

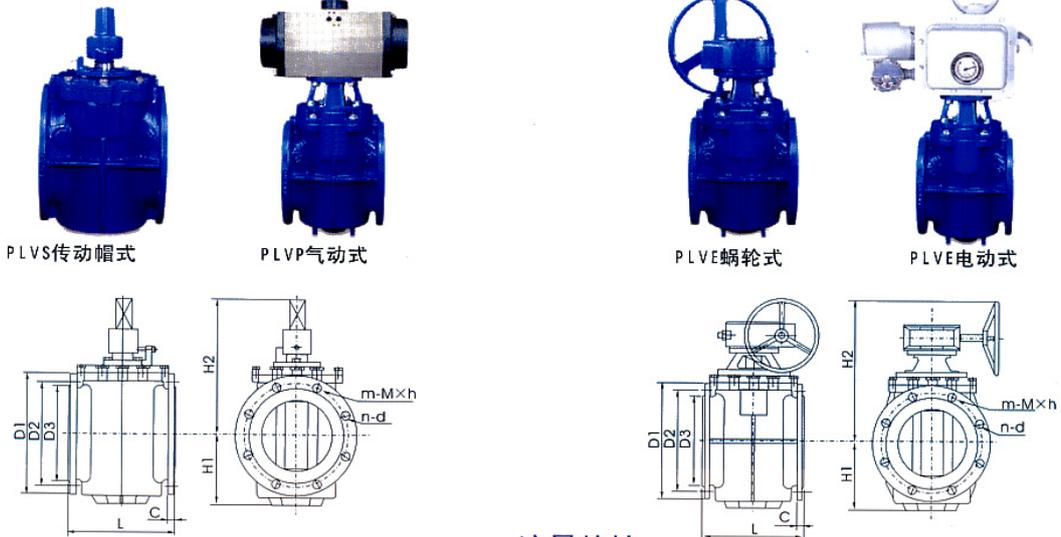
单位: mm

DN	100	150	200	250	300	350	400
H	260	375	430	525	585	600	680

## PLVL、PLVG、PLVE、PLVP、PLVS系列 弹性座封偏心旋塞阀

### 产品概述

弹性座封偏心旋塞阀，是本公司引进国际最新的设计理念和工艺技术，自行研发生产的新型旋塞阀。该阀的弹性座封结构，克服了传统旋塞阀密封性能差且易锈蚀的缺陷，独具的偏心密封设计，较传统旋塞阀大大降低了操作扭矩，且最大限度地减少了密封面的磨损，延长了阀门使用寿命。矩形直通流道，水头损失小，流量调节线性佳。其优异的密封性和耐腐蚀性、理想的操作性能和长久的使用寿命，适用于城市污水、工业污水、泥浆及清水等工作环境，作为截流或调节装置使用。



### 技术参数

公称口径DN: 50~800mm  
公称压力PN: 1.0MPa  
工作温度: 0~70℃  
强度试验压力: 1.5MPa  
密封试验压力: 1.1MPa  
适用介质: 污水、原水、清水、空气、油 (MBR)  
驱动方式: 把手式、传动帽式、电动、气动

### 主要零部件材料

阀体、阀盖 压盖	旋塞	阀座	轴承	V型密封圈
球墨铸铁	球墨铸铁外 包NBR或EPDM	纯镍、不锈钢 或特种材料	青铜或黄铜	NBR

### 流量特性



当作为调节阀使用时，阀门开度百分比与最大流量百分比成线性关系，可根据开度指示器控制阀门流量。

### 主要外形连接尺寸

单位: mm

DN	D1	D2	D3	C	n-d	m-M×n	L	H1	H2				
									PLVL型	PLVS型	PLVG型	PLVE型	PLVP型
50	165	125	99	19	4-Φ19	-	178	84	143	225	265	315	265
65	185	145	118	19	4-Φ19	-	190	93	143	225	265	315	265
80	200	160	132	19	4-Φ19	4-M16 通孔	203	109	174	225	312	373	340
100	220	180	156	19	8-Φ19	-	229	128	174	225	312	373	340
125	250	210	184	19	8-Φ19	-	254	128	174	225	312	373	340
150	285	240	211	21	4-Φ23	4-M20 通孔	267	165	-	-	444	481	488
200	340	295	266	21	4-Φ23	4-M20 通孔	292	198	-	-	464	508	558
250	395	350	319	24	8-Φ23	4-M20深 30	330	249	-	-	527	630	729
300	445	400	370	25	8-Φ23	4-M20深 30	356	290	-	-	710	666	798
350	505	460	429	26	12-Φ23	4-M20深 30	432	330	-	-	723	767	-
400	565	515	480	28	12-Φ29	4-M24深 36	450	355	-	-	749	881	-
450	615	565	530	28	16-Φ28	4-M24深 36	450	355	-	-	749	881	-
500	670	620	582	29	12-Φ28	8-M24深 36	660	427	-	-	903	1015	-
600	780	725	682	30	12-Φ31	8-M27深 40	762	567	-	-	1015	1202	-
700	895	840	794	32.5	16-Φ31	8-M27深 40	865	633	-	-	1393	1351	-
800	1015	950	901	35	16-Φ34	8-M30深 45	965	633	-	-	1393	1351	-

备注: 1.法兰连接尺寸按GB/T 17241.6-1998标准之PN10制造;  
2.结构长度L参考GB-12221-89标准之系列3制造;  
3.阀门工作高度随选用的操作机而不同,蜗轮式之操作手轮可配换为传动帽;  
4.以上为本公司标准产品,若有特殊需求,请洽询业务部门或代理商。

## 弹性座封闸阀

### 产品概述

我厂引进欧洲高科技阀门制造技术所生产的弹性座封闸阀，利用闸板整体包胶产生弹性变形的补偿作用达到良好的密封效果，克服了一般闸阀密封不良、漏水和生锈的现象。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。



<p><b>重量轻</b></p>	<p>本阀采用树脂砂造型球墨铸铁材料制成，强度高、体积小，重量较传统闸阀重量减轻约20%~30%，安装维修方便。</p>
<p><b>平底式阀座</b></p>	<p>传统的闸阀通常是凹陷式阀座，增大了流体阻力，且易堆积焊渣、石块、泥沙等杂物，不利于密封和流面。而本公司生产的弹性座封闸阀采用平底式全流域直通式设计，相当一直管道，不易堆积杂物，确保密封可靠，使流体畅通无阻。</p>
<p><b>阀瓣整体包胶</b></p>	<p>阀瓣采用高品质的橡胶进行整体内、外包胶，欧洲一流的橡胶硫化技术使得硫化后的阀门能够保证精确几何尺寸，且橡胶与球墨铸铁阀瓣接覆牢靠，不易脱落及弹性记忆佳。</p>
<p><b>精铸阀体</b></p>	<p>阀体采用精密铸造，精确的几何尺寸使得阀体内部无需任何加工即可保证阀门的密封性。闸板骨架采用球墨铸铁，整体包覆橡胶，具有几何尺寸精确、包覆牢靠、不脱落、弹性记忆佳、可互换。</p>
<p><b>耐腐蚀</b></p>	<p>阀体内外面采用粉体环氧树脂涂装，内件采用不锈钢或铜合金可防止阀体的腐蚀及生锈，并可用于污水系统及地下等恶劣环境。</p>
<p><b>不易碎裂</b></p>	<p>以往传统铸铁闸阀常因外物击中、碰撞或重压而造成断裂等现象。由于本体改用球墨铸铁，此种情形已可大幅度减少。</p>
<p><b>“O”型环密封圈</b></p>	<p>由于阀体采用三道“O”型环密封圈密封设计，可减少开关时的摩擦阻力，大幅减少漏水现象及可以不停水施工更换密封圈。</p>
<p><b>有助生饮</b></p>	<p>由于阀体内部以无毒性环氧树脂涂装，阀瓣的内外表面均以橡胶完全披覆而不至于出现锈水或腐蚀现象，可供生饮。</p>

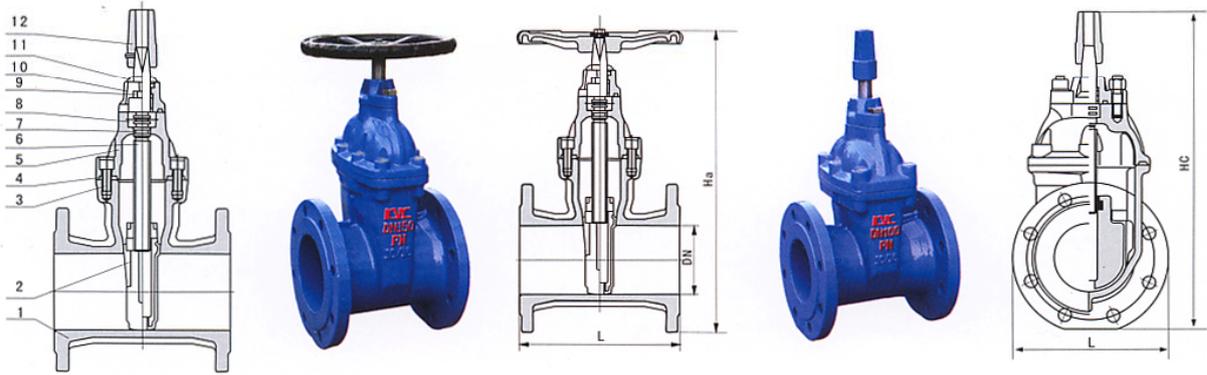
明杆弹性座封闸阀

产品概述

暗杆弹性座封闸阀，利用闸门整体包胶产生变形补偿作用达到良好的密封效果，克服了一般闸阀密封不良、漏水和生锈的现象，更有效的节约安装空间。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。

主要零件材料

NO.	零件名称	材质
1	阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
2	闸板	球墨铸铁外覆三元乙丙或丁腈橡胶
3	内六角螺栓	碳化处理
4	密封圈	丁腈橡胶、三元乙丙
5	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
6	阀杆	不锈钢
7	“O”形密封圈	丁腈橡胶、三元乙丙
8	止推轴承	锡青铜
9	螺栓	不锈钢
10	压盖	球墨铸铁、铸钢
11	防尘罩	丁腈橡胶
12	手轮(传动帽)	铸铁



主要技术参数

公称压力: 1.0 ~ 2.5MPa	工作温度: 0 ~ 120℃	法兰标准: GB/T 17241.6 GB9113
公称通径: 50 ~ 400mm	适用介质: 水、油、气等	试验标准: GB13927 API598

单位:mm

主要连接外型尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
Hmin (全关)	313	332	372	424	497	562	680	837	948	1010	1220	1280	1480	1665
Hmax (全开)	355	375	415	476	540	600	720	875	990	1050	1245	1310	1560	1750

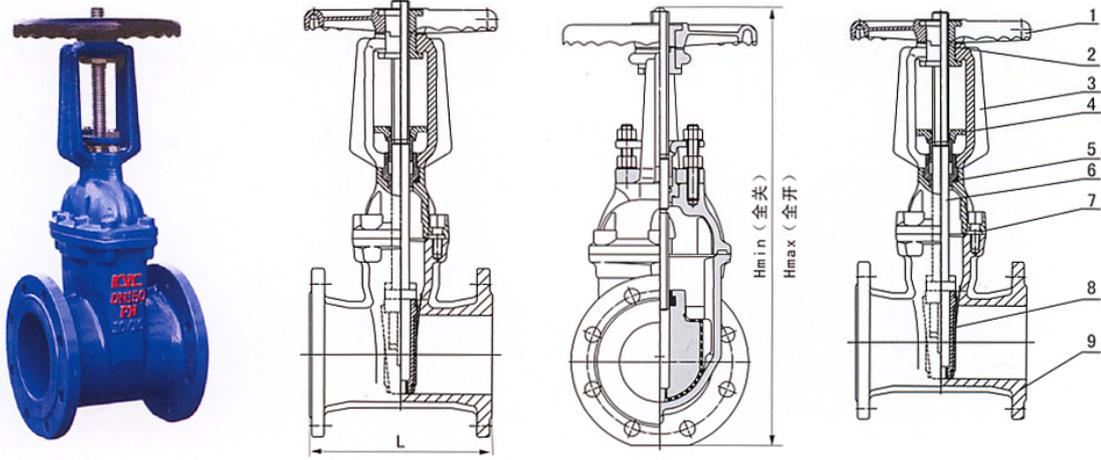
明杆弹性座封闸阀

产品概述

明杆弹性座封闸阀除具有弹性座封闸阀的优点之外，并可以较直观显示阀门开度，启闭迅速可靠，故常应用于消防及工业系统。一般安装于距地面较高位置。

主要零件材料

NO.	零件名称	材质
1	手轮	可锻铸铁
2	阀杆螺母	铜合金
3	支架	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
4	压盖	球墨铸铁、铸钢
5	密封圈	丁腈橡胶、三元乙丙
6	阀杆	不锈钢
7	中口垫	丁腈橡胶、三元乙丙
8	闸板	球墨铸铁+三元乙丙或丁腈橡胶
9	阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢



主要技术参数

公称压力: 1.0 ~ 2.5MPa	工作温度: 0 ~ 120℃	法兰标准: GB/T 17241.6 GB9113
公称通径: 50 ~ 400mm	适用介质: 水、油、气等	试验标准: GB13927 API598

单位:mm

主要连接外型尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
Hmin (全关)	313	332	372	424	497	562	680	837	948	1010	1220	1280	1480	1665
Hmax (全开)	355	375	415	476	540	600	720	875	990	1050	1245	1310	1560	1750

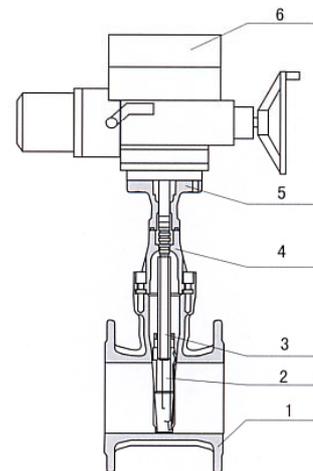
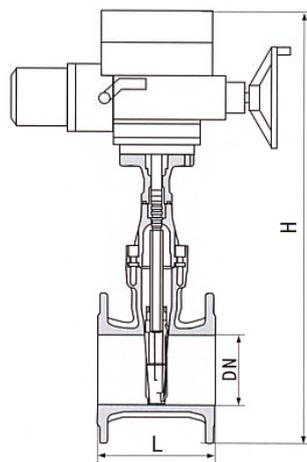
电动弹性座封闸阀

产品概述

我厂生产的弹性座封闸阀，可根据用户的要求配装各种电动执行机构，实现远距离控制及自动控制。具有灵敏、可靠、安装方便等特点。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。

主要零件材料

NO.	零件名称	材质
1	阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
2	闸板	球墨铸铁外覆三元乙丙或丁腈橡胶
3	阀杆	不锈钢
4	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
5	支架	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
6	电动头	



主要技术参数

公称压力：1.0~2.5MPa	工作温度：0~120℃	法兰标准：GB/T 17241.6 GB9113
公称通径：50~400mm	适用介质：水、油、气等	试验标准：GB13927 API598

单位:mm

主要连接外型尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
H (全开)	732	773	820	870	915	1003	1110	1263	1360	1550	1610	1900	1938	2120

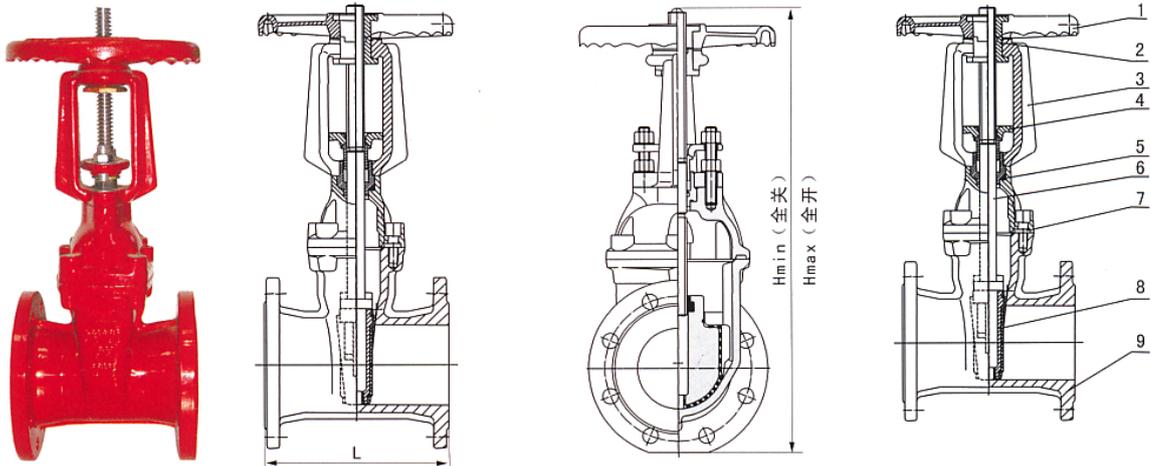
明杆弹性座封闸阀

产品概述

消防专用明杆弹性座封闸阀除具有弹性座封闸阀的优点之外，并可以较直观显示阀门开启程度，以便能在较远处判别阀门的开度，及时采取相应措施。启闭迅速可靠，故常应用于消防系统。

主要零件材料

NO.	零件名称	材质
1	手轮	可锻铸铁
2	阀杆螺母	铜合金
3	支架	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
4	压盖	球墨铸铁、铸钢
5	密封圈	丁腈橡胶、三元乙丙
6	阀杆	不锈钢
7	中口垫	丁腈橡胶、三元乙丙
8	闸板	球墨铸铁+三元乙丙或丁腈橡胶
9	阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢



主要技术参数

公称压力: 1.0 ~ 2.5MPa	工作温度: 0 ~ 120℃	法兰标准: GB/T 17241.6 GB9113
公称通径: 50 ~ 400mm	适用介质: 水、油、气等	试验标准: GB13927 API598

单位:mm

主要连接外型尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406
Hmin (全关)	322	332	350	420	581	581	736	882	1009	1300	1380
Hmax (全开)	374	398	429	524	721	736	942	1013	1117	1655	1805

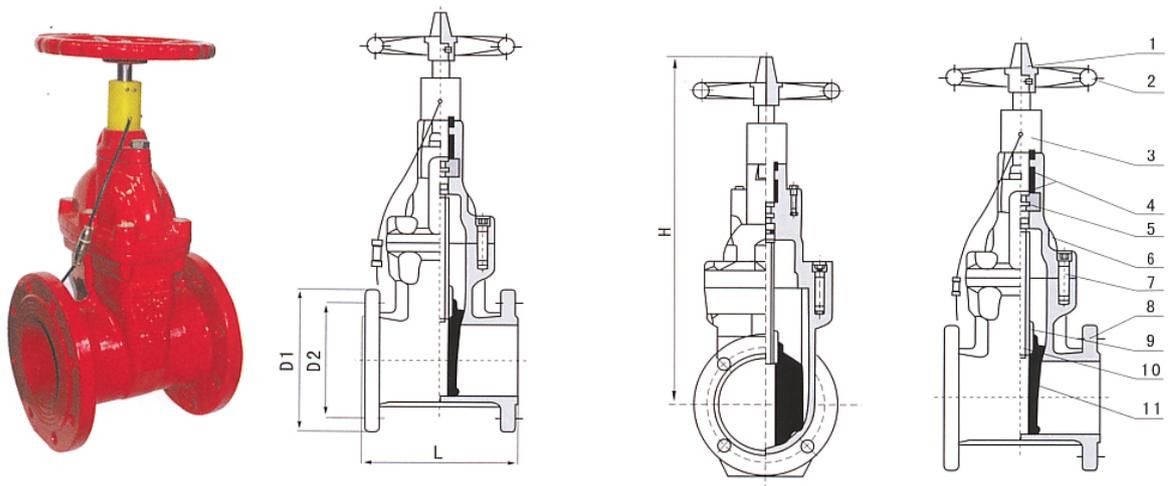
消防专用信号弹性座封闸阀

产品概述

信号闸阀、信号蝶阀常应用于自动喷水消防管路系统，来监控供水管路，可以远地指示阀门开度。升杆式闸阀及附开度指示闸阀也经常应用于消防系统，如果闸阀安装位置离地面较高时，一般使用升杆式闸阀，可以明显指示阀门开度，若安装位置较低。则需用附开度指示闸阀。

主要零件材料

NO.	零件名称	材 质
1	传动帽	球墨铸铁、铸钢
2	手轮	可锻铸铁
3	防尘罩	塑料
4	密封圈	丁腈橡胶、三元乙丙
5	止推轴承	锡青铜
6	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
7	螺栓	碳钢、不锈钢
8	阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
9	铜螺母	锡青铜
10	阀杆	不锈钢
11	阀瓣	球墨铸铁+三元乙丙或丁腈橡胶



主要技术参数

公称压力: 1.0 ~ 2.5MPa	工作温度: 0 ~ 120℃	法兰标准: GB/T 17241.6 GB9113
公称通径: 50 ~ 400mm	适用介质: 水、油、气等	试验标准: GB13927 API598

单位:mm

主要连接外型尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
H (全开)	732	773	820	870	915	1003	1110	1263	1360	1550	1610	1900	1938	2120

## 大口径弹性座封闸阀

### 产品概述

大口径闸阀采用最优质的球墨铸铁或碳钢铸造而成，具有强度高、重量轻，几何尺寸精确的特点，闸板具有互换的功能，加装螺旋伞齿轮省力机构，一人可非常轻松自如地开关，也可根据用户的要求加装开闭指示柱，或电动、气动执行机构。密封、防锈功能极佳，安全可靠，使用寿命长。可立式或卧式安装，广泛应用于给排水系统、污水处理系统、市政建设及矿山、冶金、电厂等行业。

### 主要零件材料

NO.	零件名称	材 质
1	阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
2	闸板	球墨铸铁外覆三元乙丙或丁腈橡胶
3	内六角螺栓	碳化处理
4	密封圈	三元乙丙或丁腈橡胶
5	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
6	阀杆	不锈钢
7	“0”形密封圈	丁腈橡胶
8	止推轴承	锡青铜
9	螺栓	碳钢、合金钢
10	压盖	球墨铸铁、铸钢
11	防尘罩	丁腈橡胶
12	手轮	可锻铸铁



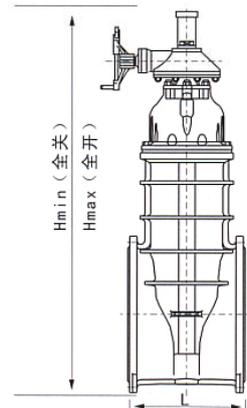
手轮式弹性座封闸阀



伞齿轮弹性座封闸阀



电动式弹性座封闸阀



### 主要技术参数

公称压力: 1.0 ~ 2.5MPa	工作温度: 0 ~ 120℃	法兰标准: GB/T 17241.6 GB9113
公称通径: 500 ~ 1200mm	适用介质: 水、油、气等	试验标准: GB13927 API598

单位:mm

### 主要连接外型尺寸

DN	500	600	700	800	900	1000	1200
L	457	508	660	720	780	840	960
Hmin (全关)	1480	1665	2200	2800	2800	3000	3000
Hmax (全开)	1650	1900	2350	2950	2950	3150	3150
H (电 动)	电动装置可由用户指定						

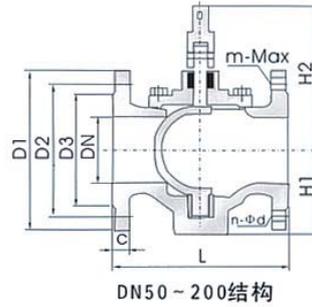
## 偏心半球面衬胶旋塞阀

### 产品概述

偏心半球面旋塞阀是本公司引进国际最新的设计理念和工艺技术自主开发研制的新产品，拥有自主知识产权。  
该阀采用半球面结构，能有效地清除介质中的沉积颗粒。偏心结构使阀门的开启过程中阀座与球瓣快速脱离，延长密封副使用寿命。密封面采用喷涂耐磨镍合金，提高使用寿命。适用于电厂、冶金、水泥、造纸等行业中的煤粉、灰渣、纸浆等物料的输送管线。



偏心半球面衬胶旋塞阀



DN50 - 200结构

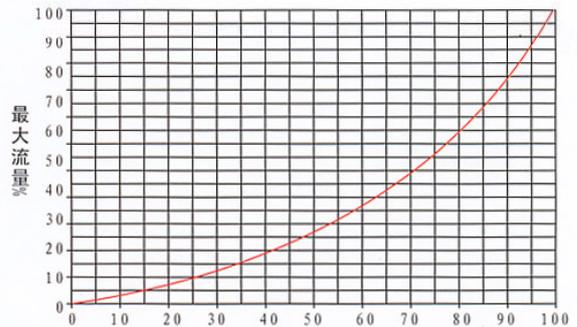
### 技术参数

公称通径DN: 50 - 800mm  
公称压力PN: 1.0MPa  
工作温度: -29℃-425℃  
适用介质: 水、油、污水、含颗粒介质液体等  
驱动方式: 手动、电动、气动

### 主要零部件材料

阀体、阀盖 压盖	旋塞	阀座	轴承	阀瓣
球铁、灰铁、碳钢	球铁、灰铁、碳钢	不锈钢 碳钢+NBR	铜	不锈钢 碳钢+ENP

### 流量特性



当作为调节阀使用时，阀门开度百分比与最大流量百分比成线性关系，可根据开度指示器控制阀门流量。

### 主要外形连接尺寸

单位: mm

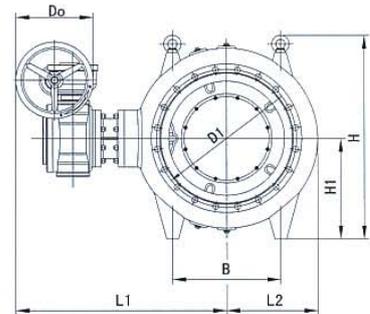
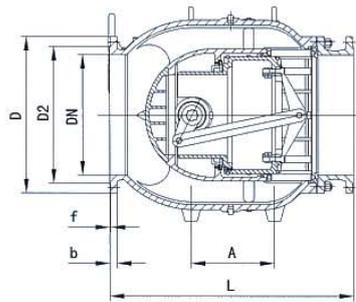
DN	D1	D2	D3	C	n-d	m-M×n	L	H1
50	165	125	99	19	4-φ19	-	178	84
65	185	145	118	19	4-φ19	-	190	93
80	200	160	132	19	4-φ19	4-M16 通孔	203	109
100	220	180	156	19	8-φ19	-	229	128
125	250	210	184	19	8-φ19	-	254	128
150	285	240	211	21	4-φ23	4-M20 通孔	267	165
200	340	295	266	21	4-φ23	4-M20 通孔	292	198
250	395	350	319	24	8-φ23	4-M20深 30	330	249
300	445	400	370	25	8-φ23	4-M20深 30	356	290
350	505	460	429	26	12-φ23	4-M20深 30	432	330
400	565	515	480	28	12-φ29	4-M24深 36	450	355
450	615	565	530	28	16-φ28	4-M24深 36	450	355
500	670	620	582	29	12-φ28	8-M24深 36	660	427
600	780	725	682	30	12-φ31	8-M27深 40	762	567
700	895	840	794	32.5	16-φ31	8-M27深 40	865	633
800	1015	950	901	35	16-φ34	8-M30深 45	965	633

备注: 1.法兰连接尺寸按GB/T 17241.6-1998标准之PN10制造;  
2.结构长度L参考GB-12221-89标准之系列3制造;  
3.阀门工作高度随选用的操作机而不同,蜗轮式之操作手轮可配换为传动帽;  
4.以上为本公司标准产品,若有特殊需求,请洽询业务部门或代理商。

## BYLT942X型活塞式流量调节阀

### 执行标准

压力试验	法兰连接尺寸
GB/T13927	GB4216.2~4216.5、GB/T17241.6



### 主要零件材料

材 料	零件名称
HT200、HT250、QT450-10	阀体、端盖、连杆架、法兰管、曲柄
2Cr13、1Cr18Ni9Ti	阀杆、销轴、活塞
1Cr18Ni9Ti	阀体密封圈
NBR	活塞密封圈
QT450-10	连杆
ZCuAl10Fe3、ZCuZn38Mn2Pb2	轴承
NBR	填料

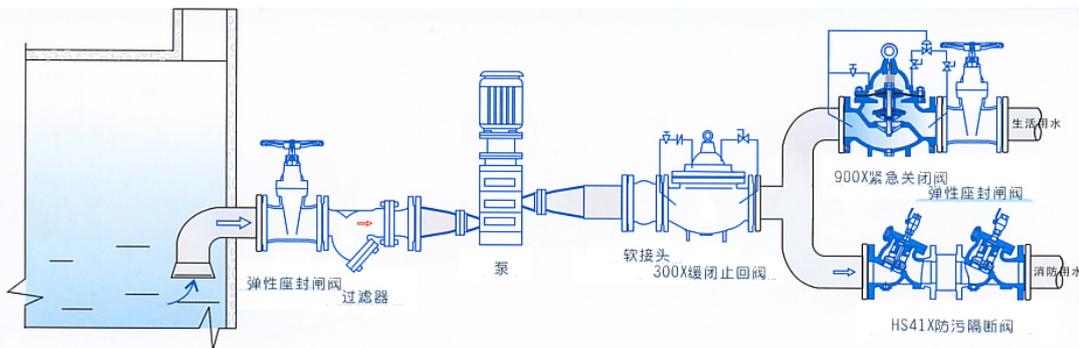
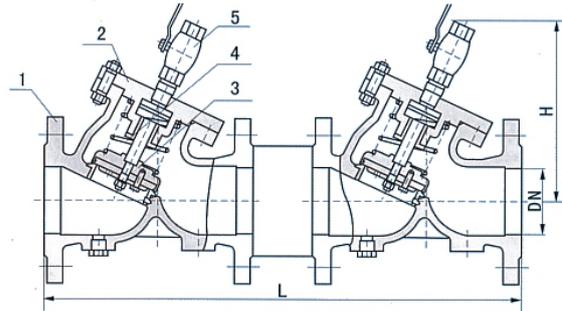
### 主要连接尺寸

PN	DN	L	L1	L2	H	H1	D0	A	B
0.25	400	800	715	308	980	335	250	345	390
	450	900	749	347	1100	400	250	410	440
	500	1000	792	383	1180	450	300	460	500
	600	1200	847	458	1250	500	300	510	600
	700	1400	920	528	1390	600	300	580	700
	800	1600	980	599	1530	700	360	680	800
	900	1800	1030	674	1650	800	360	790	900
	1000	2000	1105	744	1800	900	400	860	1000
	1200	2400	1375	852	2010	1000	400	950	1130
	1400	2800	1380	1031	2230	1250	400	1250	1380
	1600	3200	1490	1183	2480	1450	400	1500	1600
	1800	3600	1780	1325	2720	1650	400	1750	1750
2000	4000	1910	1476	2930	1850	400	2000	1950	

## HS41X防污隔断阀

### 产品概述

HS41X防污隔断阀，是一种安装在各类管路系统中用于严格阻止介质倒流，保护其后的介质或设备不受污染的止逆类阀门。由两个串联的止回阀和过渡部分组成，密封严密，确保介质无一点回流，安全可靠，使用寿命长。



### 主要部件材料

序号	零部件名称	材质
1	阀体	铸铁、球墨铸铁、铸钢
2	阀盖	铸铁、球墨铸铁、铸钢
3	阀盘	球墨铸铁
4	弹簧	不锈钢、铬钒钢
5	放污阀	黄铜

### 主要技术参数

公称压力：1.0~2.5MPa  
 公称通径：50~600mm  
 适用介质：水  
 适用温度：0~80℃  
 法兰标准：GB/T 17241.6 GB/T 9113  
 试验标准：GB/T 13927 API598

### 主要外形连接尺寸

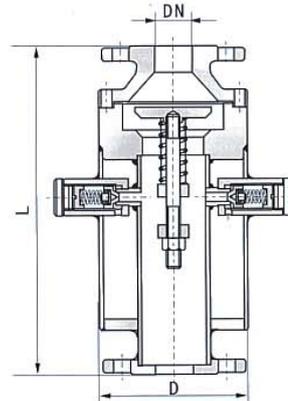
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	458	482	551	653	735	793	1008	1186	1340	1505	1670	1886	1986	2318
H	210	235	264	308	356	400	503	595	705	705	905	910	921	1210

## FA49H防爆波阀

### 产品概述

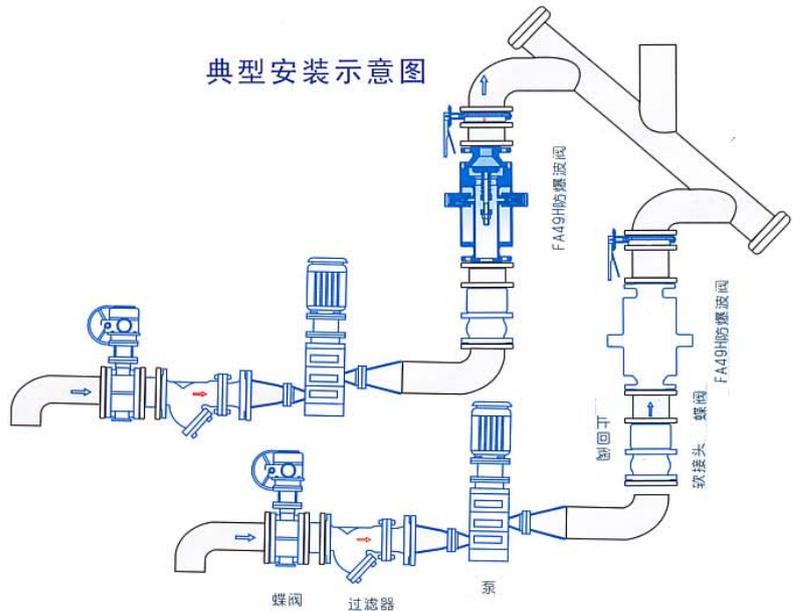
FA49H防爆波阀,是一种可以阻挡水锤和消除破坏性水锤的水用安全阀。通常安装于工程管道的前部,由多个安全阀组成,并有缓冲弹簧结构,当水锤形成但没有造成破坏能力的时候,缓冲弹簧将水锤化解;当形成的水锤达到足以破坏其后的设备时,安全阀组发生作用,将阀腔内的压力排泄出阀体,防止防爆波阀后面的设备免受水锤冲击,使系统得到保护,设施正常运转。该阀安全可靠,起爆后不必重新检定,可连续使用,使用寿命长。



### 主要技术参数

公称压力: 1.0~1.6MPa  
 公称通径: 50~200mm  
 适用介质: 水  
 适用温度: 0~80℃  
 法兰标准: GB/T 17241.6 GB/T 9113  
 试验标准: GB/T 13927 API598

### 典型安装示意图



### 主要零部件材料

零件名称	阀体、阀盖	弹 簧
材 料	碳 钢	不 锈 钢

### 主要外形连接尺寸

单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200
L	390	440	440	500	520	535	600
D	160	160	160	220	270	270	375

## ZYA-9000 气囊活塞式水锤吸纳器

### 一、概述

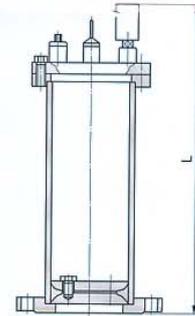
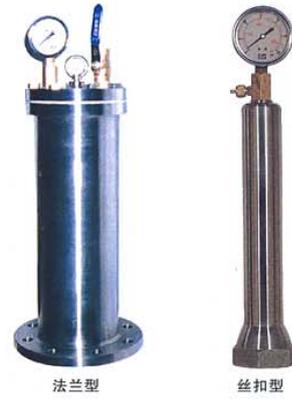
ZYA9000型活塞气囊式水锤吸纳器是我厂消化国外资料及产品，自行设计制造的一种吸纳供水系统水锤余压的设备。在供水系统中，当水泵发生故障或突然停电等原因，使水流突然停止，并开始倒流时都会产生水锤。大家知道，液体在管内流动时，它具有动能，当液体突然停止，它的运动能量必须被消除。这时能量变成由停止点开始的高压波，以近声音的传播速度沿管路系统来回传递，使管内液体膨胀并撞击管路，从而破坏管路并发出刺耳的噪声。ZYA9000型活塞气囊式水锤吸纳器和消声止回阀组合使用，能有效的防止水锤和缓冲水击波的瞬间压力，使管内压力得到调节。从而保护管路不受破坏

### 二、结构特点

不锈钢园柱体气缸 + 一个GST型导向环，不锈钢活塞 + 两个密封圈 + 硅润滑油，免维修。活塞活动，气囊胀缩、气垫消能，吸纳水锤。

### 三、工作原理

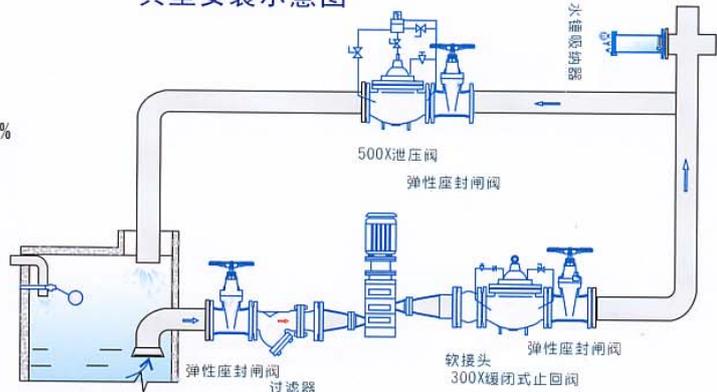
在ZYA9000型活塞气囊式水锤吸纳器工作时，气缸内充满一定压力的气体，用标准三通垂直装于管路中。在正常情况下，当水流压力低于气缸内压力时，活塞不会产生运动，吸纳器对管路不产生影响，管路液体正常流动。当管路水流压力高于气缸内压力时，能对水击波的瞬间压力提供有效的缓冲，从而使管内压力得到调节。



### 技术参数

- 公称压力：PN1.6~2.5MPa
- 公称通径：15~300
- 容气腔压力（占管道压力百分数）50~70%
- 适用介质无杂物的清水、污水
- 适用介质温度0~80℃
- 法兰标准：GB/T 17241.6 GB/T 9113
- 试验标准：GB/T 13927 API598

### 典型安装示意图



### 主要零部件材料

零件名称	阀体、阀盖	活塞	密封圈
主要材料	不锈钢	铸铜、不锈钢	丁腈橡胶

### 主要外形连接尺寸

DN	管径	1 / 2"	3 / 4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	mm	15	20	25	32	40	50	65
L	1.6MPa	200	300	320	340	350	365	465
	2.5MPa	220	320	340	355	380	385	485
DN	管径	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
	mm	80	100	125	150	200	250	300
L	1.6MPa	510	575	600	645	755	855	955
	2.5MPa	520	585	600	645	755	855	955

## F43X防逆水封阀

### 一、概述

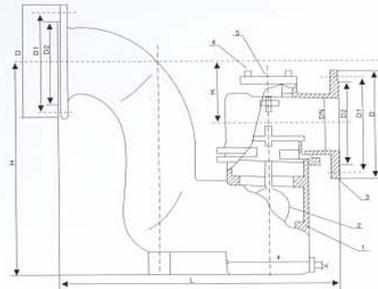
F43X-1.0型防逆水封阀是我公司高级工程技术人员参照国外技术研究开发的最新产品，主要应用于清、蓄水池溢流管道上，平时因阀内有水封可阻止下水管道臭气进入清水池，因大雨或下水道堵塞等造成雨污水管水位增高时可阻止污水倒灌清水池，是良好的供水卫生保护装置。

### 二、主要性能

本阀结构简单，溢流顺畅无阻，具有双重水封作用，阻隔臭气及污水倒灌，性能可靠，效果良好，且污水倒灌时所带杂物亦不影响密封性能。

### 三、工作原理

F43X-1.0T防逆水封阀主要由带存水弯的阀体及浮球盖板组件等组成，带浮球的盖板盖在阀体的密封阀座上，将阀腔分成内外两部分，内腔为清水部分，外腔通排水管道，当内腔充满清水时，因位于内腔的浮球作用，盖板压力降低，易于开启通流。溢流停止后，盖板可自行复位，盖严阀座，从而可严格阻断臭气及污水倒灌。如果水池进水口浮球阀关闭良好，数年不溢流，阀腔无水，浮球可加重盖板重量，更好地盖严阀座，同样可严格阻隔臭气及防止雨，污水倒灌清水池。如果污水进入阀体外腔，所带杂物仅能粘附在盖板外表面，不影响盖板封严阀座。故该防逆水阀工作可靠，效果好，不易出故障。且当有杂物沉淀时，下次溢流时可自动冲出阀体。



### 四、主要外形尺寸

DN	D	D1	D2	L	H	H0
80	200	160	135	500	380	85
100	220	180	155	560	420	85
150	285	240	210	690	510	85
200	340	295	265	825	600	95
250	395	350	320	945	700	95
300	445	400	368	1065	795	95
400	565	515	480	1308	930	100
500	670	620	582	1531	1080	100
600	780	725	682	1770	1250	100
700	895	840	794	2013	1440	120
800	1015	950	901	2246	1610	120
900	1115	1050	1010	2450	1810	120
1000	1230	1160	1110	2695	1940	120
1200	1455	1380	1320	2700	1780	140
1400	1675	1590	1530	3100	2080	140

## 三合一止回阀（JLH型多功能控制阀）

### 一、无水锤止回阀功能

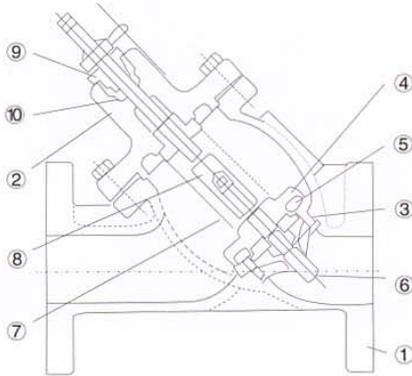
- 1、即使泵出口压力小也可以抬起阀瓣，并使流体通过，（0.04~0.07kgf/cm<sup>2</sup>开始工作）。
- 2、因泵停止运转而使流体的流动性被削弱时，阀瓣受弹簧作用，而关闭阀，这样完全可以防止一般止回阀因逆流而产生的水击。
- 3、三合一止回阀，因其密封垫是由合成橡胶制作的，因而可以吸收关闭阀瓣时所产生的冲击，并且完全密封。

### 二、闸阀（截止阀）功能

利用阀杆向下推阀瓣，贴紧阀座，完全阻止流体。一般闸阀是由金属接触，因而不可能形成完全密封，而三合一止回阀，则由于其阀瓣是由丁腈橡胶制成的，因而能完全密封。

### 三、平衡阀功能

通过用手上下调节杆调节盘的开度，可以调节流体的流量，利用指示器，可以观察阀瓣的开闭状态。



### 四、主要结构尺寸

法兰几何尺寸参照JB81-59标准

DN	L		H	D			D1			n-d		
				1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa
50	205		293	165	165	165	125	125	125	4-18	4-18	4-18
65	215		328	185	185	185	145	145	145	4-18	4-18	8-18
80	250		364	200	200	200	160	160	160	8-18	8-18	8-18
100	320		418	220	220	235	180	180	190	8-18	8-18	8-22
125	365		481	250	250	270	210	210	220	8-18	8-18	8-22
150	415	380	543	285	285	300	240	240	250	8-22	8-22	8-26
200	500	450	673	340	340	360	295	295	310	8-22	12-22	8-26
250	600	540	792	395	405	425	350	355	370	12-22	12-26	12-26
300	680	600	927	445	460	485	400	410	430	12-22	12-26	12-30
350	780	635	957	505	520	555	460	470	490	16-22	16-26	16-33
400	860	700	1188	565	580	620	515	525	550	16-26	16-30	16-36
450	920	780	1218	615	640	670	565	585	600	20-26	20-30	20-36
500	980	810	1256	670	715	730	620	650	660	20-26	20-33	20-36
600	1100	900	1600	780	840		725	770		20-30	20-36	
700	1450	980	1750	895	910		840	840		24-30	24-36	
800	1560	1120	1900	1015	1025		950	950		24-33	24-39	
900	1800	1220	2100	1115			1050			28-33		
1000	2000	1320	2400	1230			1160			28-36		

## 自动反冲洗排污过滤器

### 一、概述

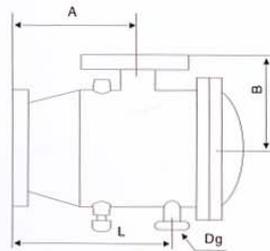
GPG系列水过滤器是在SG型(Y型)产品的基础上发展起来的更新换代产品,它即有Y型老产品的:体积小、滤眼细、阻力少、安装方便、坚固耐用等优点,又增加具有自动冲洗排除污物,而不像Y型老产品需停机打开盖手工除污之苦。进而使本产品成为目前唯一能使用低质水进行过滤的过滤器。

### 二、技术参数

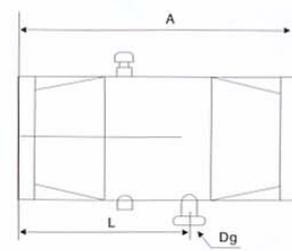
1、最大工作压力: 1.6MPa 2、最高工作温度: 225℃ 3、额定流速下阻力0.05-0.1m水柱。

### 三、工作原理

在正常情况下转向阀开启,水位经过滤器筒后,由出口排出,当排,污阀门开启后,通过过滤器液体总流量增加,流速增大,冲动了粘在过滤器管壁上的杂质,杂质由排污口排出当转向阀关闭,瓣污阀开启时,水流被迫从过滤器筒的进口段网孔进入过滤筒外侧大部份从出口流串,一部份又从过滤器外部经杂质收集段网孔进入过滤筒内部,对过滤器产生了反冲洗,达到从过滤筒外部冲境粘附在网孔上杂质的效果,杂质仍通道排污污口排出。



GPG-L型直角式



GPG-I型直通式

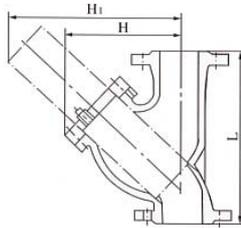
### 四、连接法兰尺寸按JB/T79-94标准

规格	A	B	L	排污口 Dg	规格	A	L	排污口 Dg
GPG-L-100	265	160	365	32	GPG-I-100	350	260	32
GPG-L-125	315	190	440	40	GPG-I-125	438	326	40
GPG-L-150	375	220	520	50	GPG-I-150	525	390	50
GPG-L-200	500	260	670	65	GPG-I-200	700	520	65
GPG-L-250	625	310	830	80	GPG-I-250	875	650	80
GPG-L-300	750	350	1000	100	GPG-I-300	1050	780	100
GPG-L-350	875	410	1180	125	GPG-I-350	1200	885	125
GPG-L-400	1000	470	1350	150	GPG-I-400	1400	1040	150
GPG-L-450	1150	510	1500	150	GPG-I-450	1550	1145	150
GPG-L-500	1250	550	1680	150	GPG-I-500	1700	1250	150
GPG-L-600	1500	650	2000	200	GPG-I-600	2000	1460	200

## Y型过滤器、Y型拉杆伸缩过滤器

### 一、概述

Y型过滤器是输送介质的管道系统不可缺少的一种装置，通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的进口端，用来清除介质中的杂质，以保护阀门及设备的正常使用。该过滤器具有结构先进，阻力小，排污方便等特点。适用介质可为水、油、气。一般通水网为18~30目/cm<sup>2</sup>，通气网为40~100目/cm<sup>2</sup>，通油网为100~480目/cm<sup>2</sup>，可按用户要求制作滤网。



### 二、主要技术参数

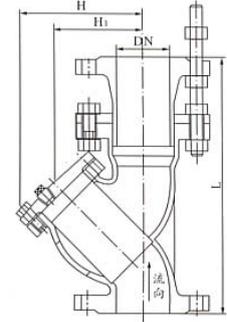
型号	连接形式	公称压力 (MPa)	耐压试验压力 (MPa)	工作压力 (MPa)	壳体材料	过滤网材料	网眼总面积
GL41H-10	法兰	1.0	1.1	1.0	灰铸铁	不锈钢	3~4DN
GL41H-16	法兰	1.6	1.76	1.6	球墨铸铁		
GL41H-25	法兰	2.5	2.75	2.5	碳钢		

### 三、主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)		
	L	H	H1
	法兰	法兰	法兰
65	250	198	270
80	280	210	295
100	350	250	344
125	400	305	422
150	440	358	485
200	500	450	602
250	580	503	710
300	670	578	815
350	780	598	844
400	850	618	872
450	850	693	978
500	1000	765	1080

### 一、概述

本公司生产的Y型拉杆伸缩过滤器是Y型过滤器与伸缩接头组合，主要用于高层建筑、多层建筑或工厂内给排水配管，通常安装于减压阀、泄压阀、定水位阀或其它主要设备的进口端，便于清除杂物或安装拆卸以保证阀类及设备之正常使用。



### 二、主要技术参数

型号	公称压力 (MPa)	耐压试验压力 (MPa)	工作压力 (MPa)
YSTF-10	1.0	1.1	1.0
YSTF-16	1.6	1.76	1.6

### 三、主要零件材料

零件名称	管体	滤网	伸缩拉杆	O形圈
材料	灰铸铁或球墨铸铁	不锈钢	碳钢镀锌	丁腈橡胶

### 四、主要外形尺寸

公称通径DN(mm)	L	H	H1
50	300	155	195
65	320	183	245
80	380	210	295
100	430	250	344
125	500	305	415
150	550	358	485
200	650	450	602
250	775	503	710
300	900	578	815
350	1025	598	844
400	1150	618	872

---

## 上海川沪阀门有限公司

SHANGHAI CHUANHU VALVE CO;LTD

销售地址:上海市奉贤区金汇镇金碧路 1980 号

SalesAdd:No. 1980, JinbiRd, Fengxian, Jinhui, Shanghai

邮 编 (Post Code): 201404

传 真 (Fax): 86-21-51863049

电话总机 (Tel): 86-21-51863046

网址 (Web Site): [Http://www.chuanhuvalve.com](http://www.chuanhuvalve.com)

电子信箱 (E-mail): [chvalve@126.com](mailto:chvalve@126.com)