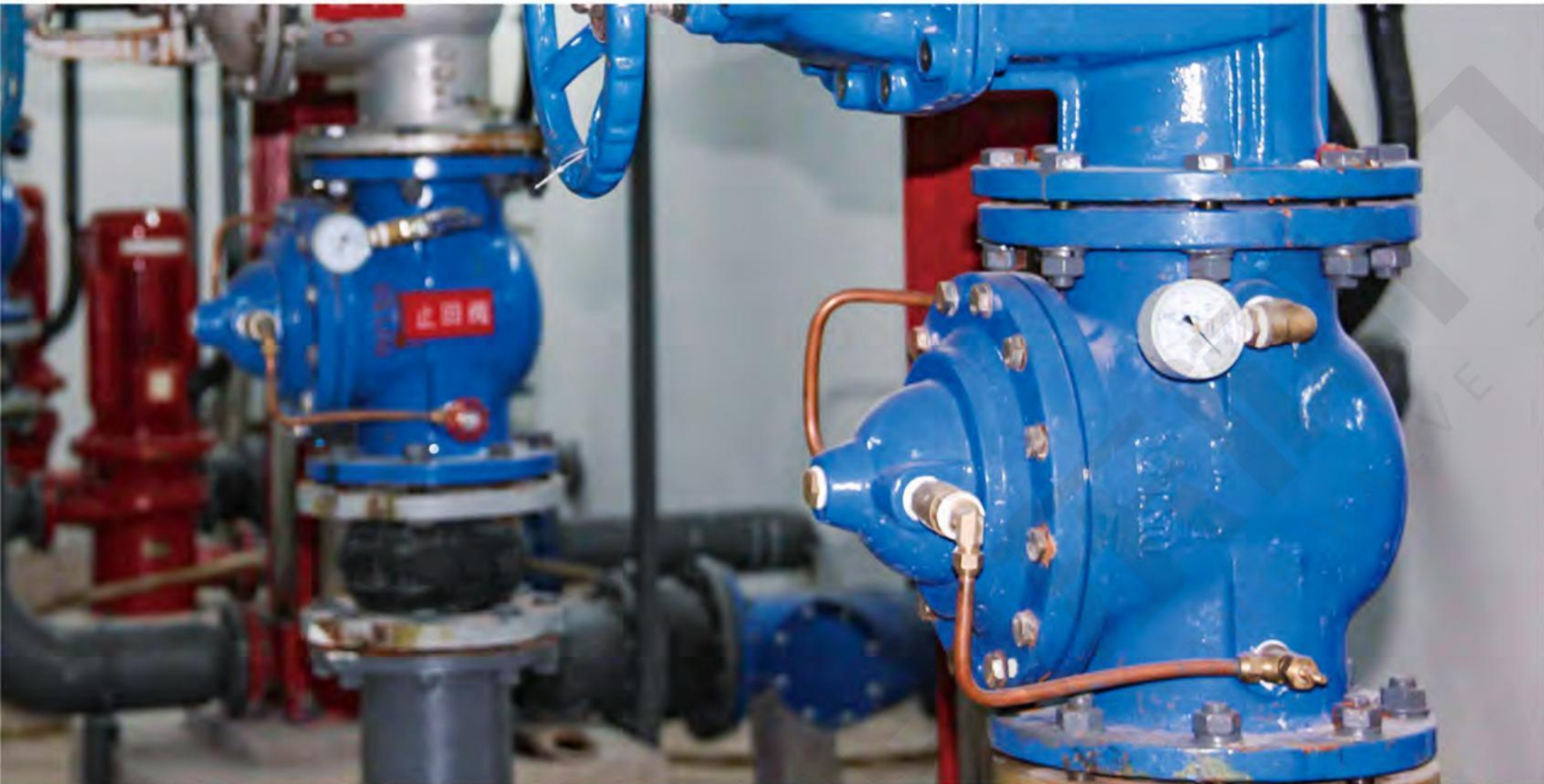


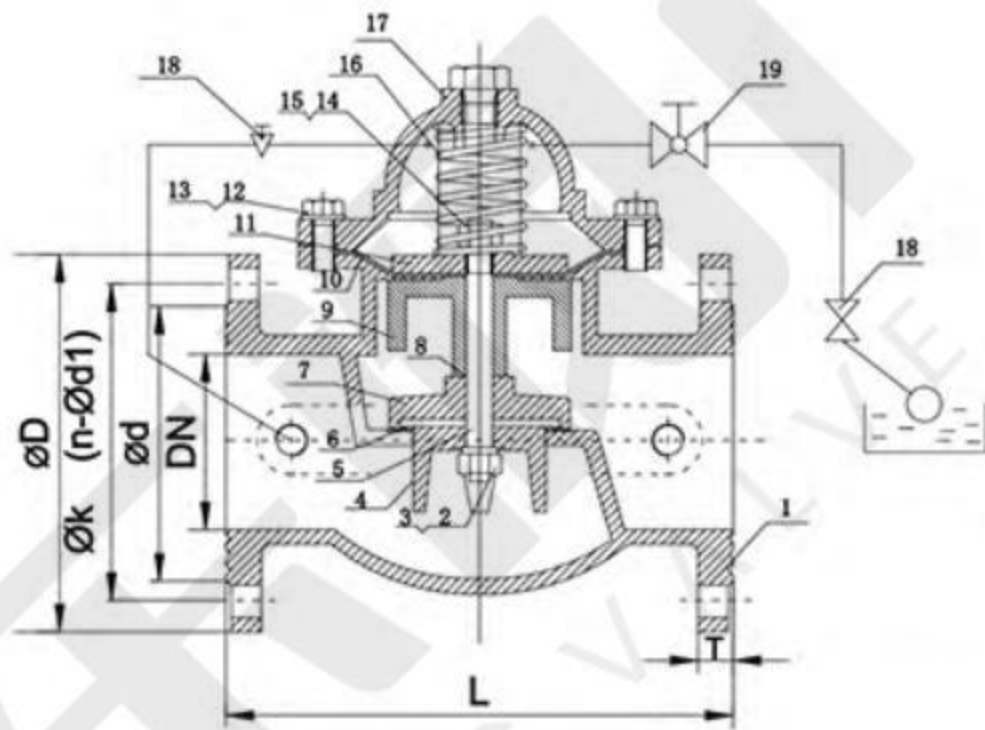


HYDRAULIC
CONTROL VALVE

水力控制阀



100X遥控浮球阀

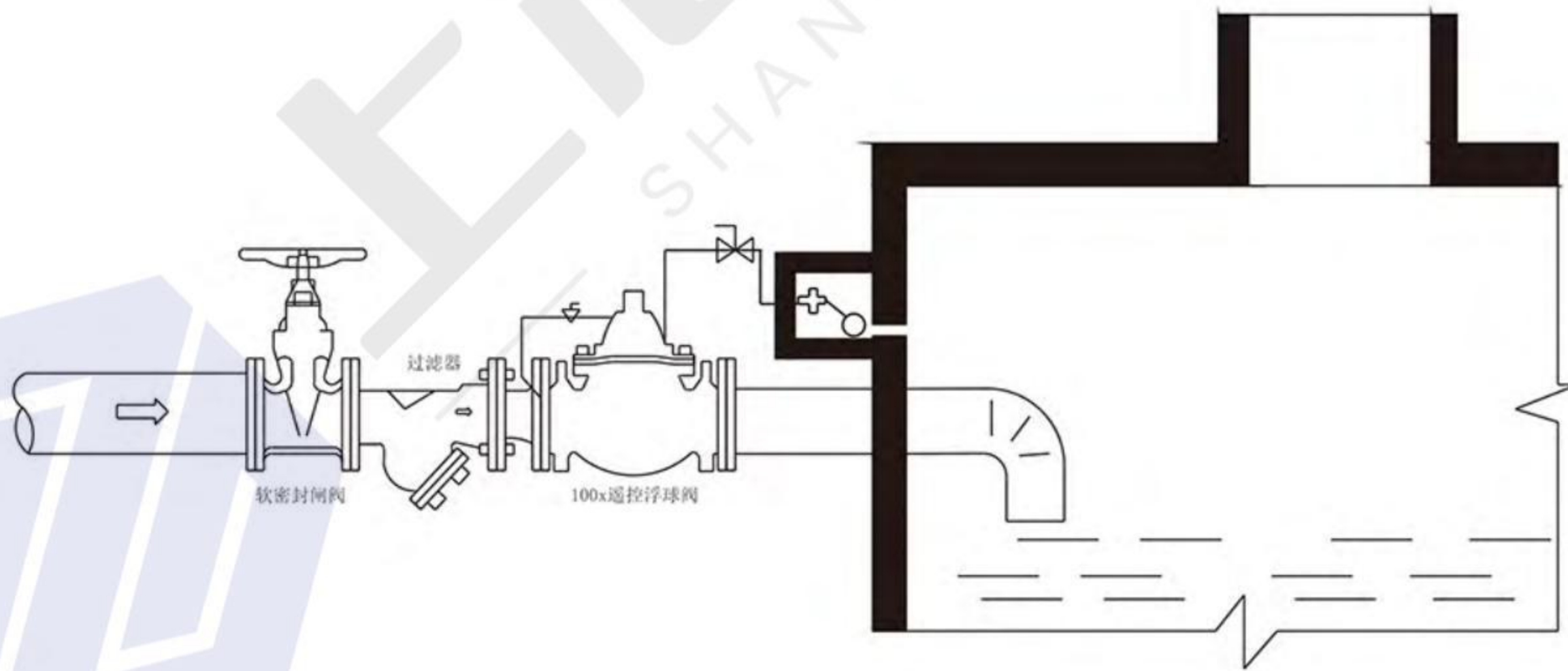


产品概述

该阀由主阀及外装导向阀组合。它是利用浮球在水中由于液面的变化连动导向阀，使主阀供水和关闭，从而把水池及水塔的水位控制在一定范围内，防止溢流和水位过低，该阀适用于工矿企业、民用建筑中各种水池、水塔的自动供水系统，也用于常压锅炉循环供水系统。主阀快开缓闭，不产生水锤。密封严密，绝无淹水之虞。

工作原理

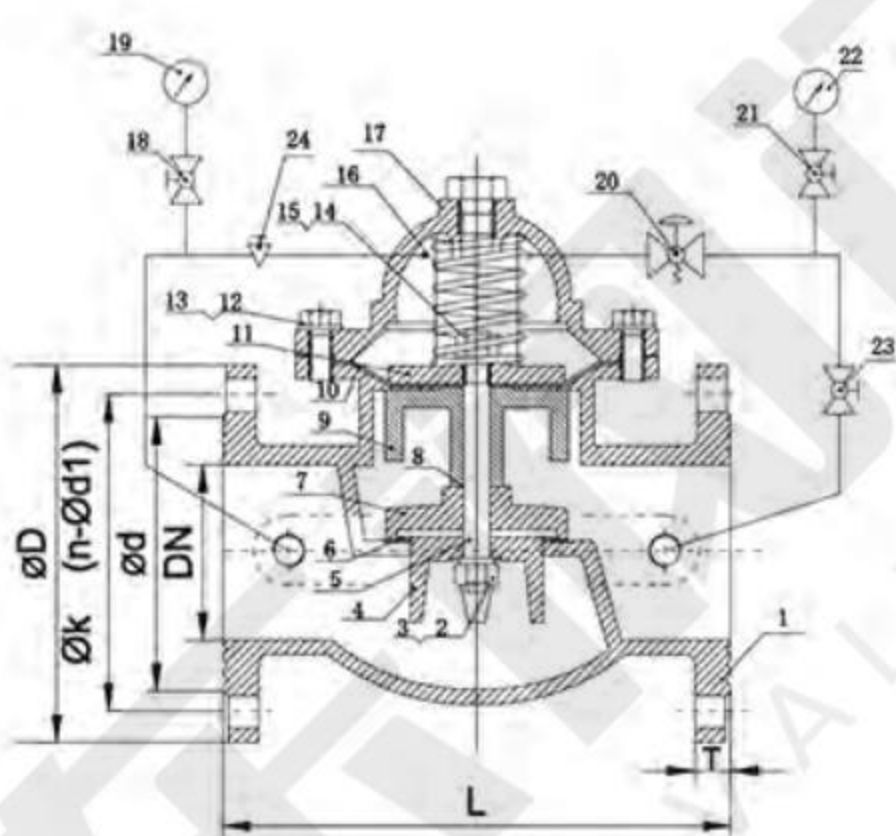
当水位达到设定的高度时，主阀由浮球导向阀控制关闭进水口停止供水；当水位下降后，主阀由浮球开关控制打开进水口向水池注水，实现自动补水。液位控制精确，不受水压干扰；100X隔膜式遥控浮球阀可随水池的高度及使用空间任意位置安装，维护、调试、检查方便、密封可靠、使用寿命长。隔膜式阀门性能可靠。强度高、动作灵活适用于450MM口径以下的管道。



外形连接尺寸

公称通径DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	1.0MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
	1.6MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
H1		152	145	167	232	288	342	413	502	600	600	685	985	880	1050	1225	1400
H		250	250	271	375	455	502	636	781	913	913	1035	1035	1300	1535	1793	2022

200X可调式减压阀

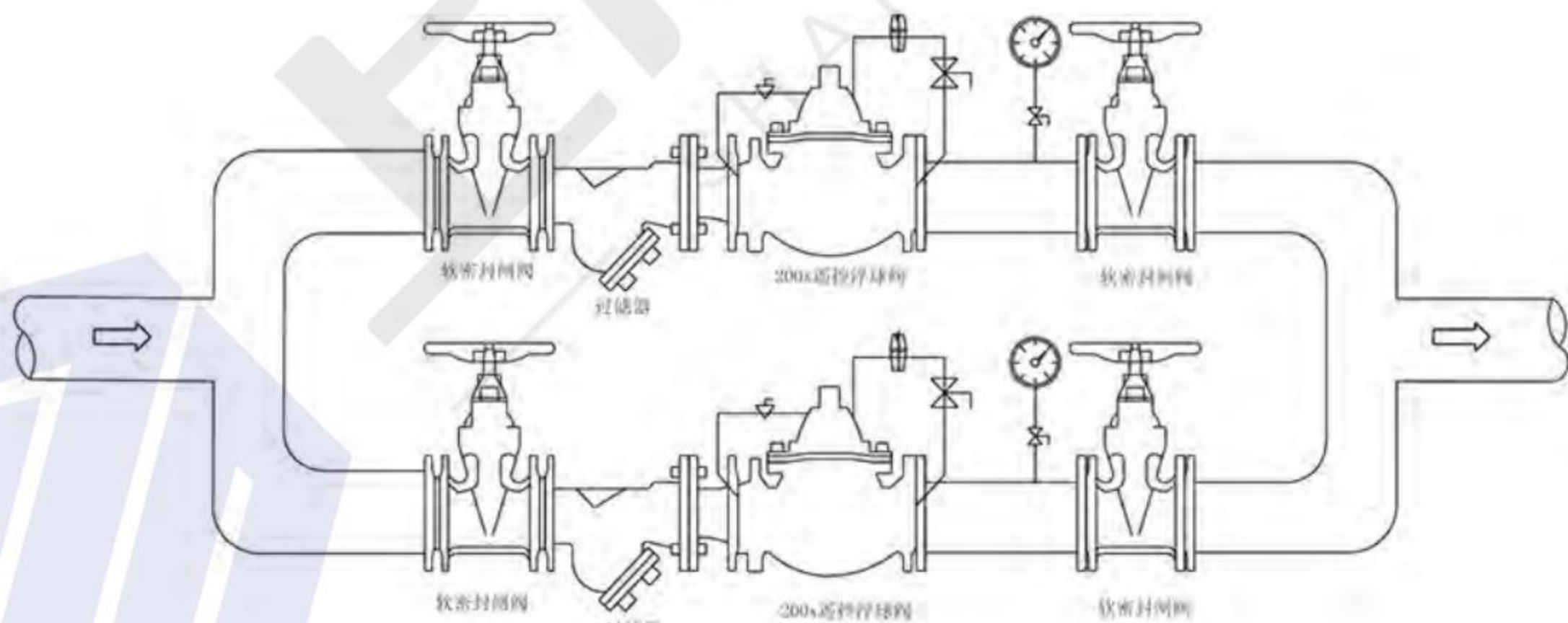


◇ 产品概述

可调式减压阀隔膜主阀、角型针阀、球阀、钢管、压力表及减压导阀等组成。它将流经水分为压力不同的上下游，能按用户设定的压力（设定值≤7/8源压力）向下游供水,且供水压力不因进口压力波动和出口流量改变影响有减压导阀设定下游压力值。它的安装改善了同一系统各个区域压力高低差异，可以代替传统的分区供水形式，以大幅度降低工程成本、增加建筑利用面积、提高用水效率。适用于工矿、消防、以及生活给/排水等系统管网。

◇ 产品特点

- 1.本阀调整操作方便，调整范围大，1/8-6/8源压力（供给压力）任意定位。
- 2.性能卓越，设定的压力不因上游压力及下游流量的变化而变化。
- 3.阀门的动作（补给速度/时间）可调、灵敏、平稳。
- 4.薄膜隔离，可靠且无易损件，使用寿命长。
- 5.外形体积小、且可任何角度安装。

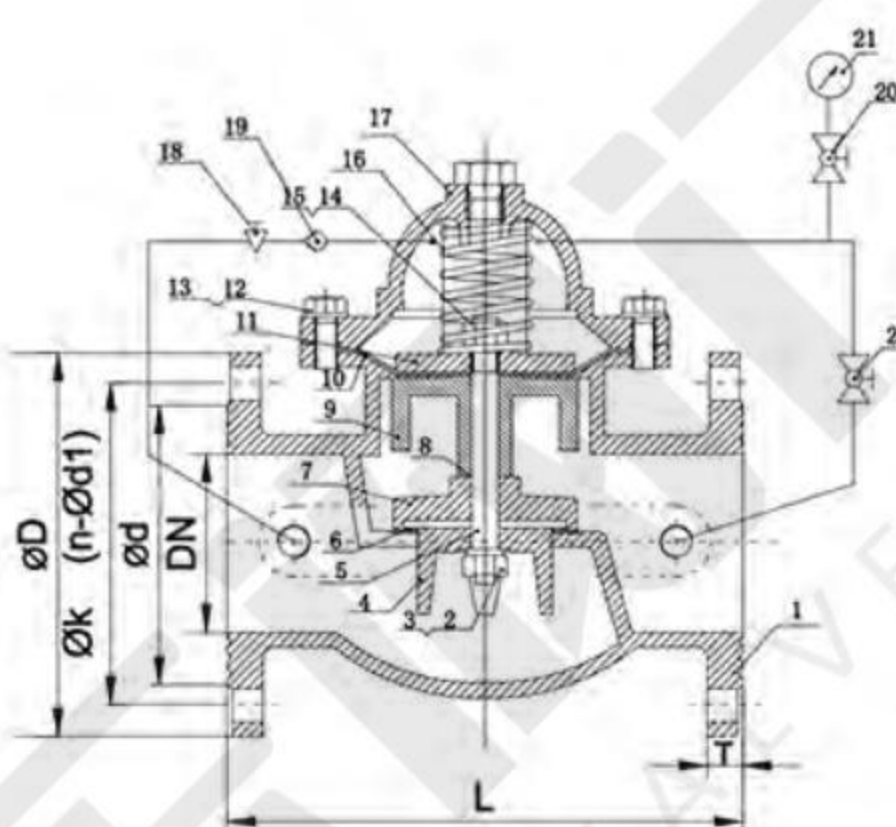


一备一用，只能用一组，不能同时过水

◇ 外形连接尺寸

公称通径DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	1.0MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
	1.6MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
H1		152	145	167	232	288	342	413	502	600	600	685	985	880	1050	1225	1400
H		250	250	271	375	455	502	636	781	913	913	1035	1035	1300	1535	1793	2022

300X缓闭式止回阀

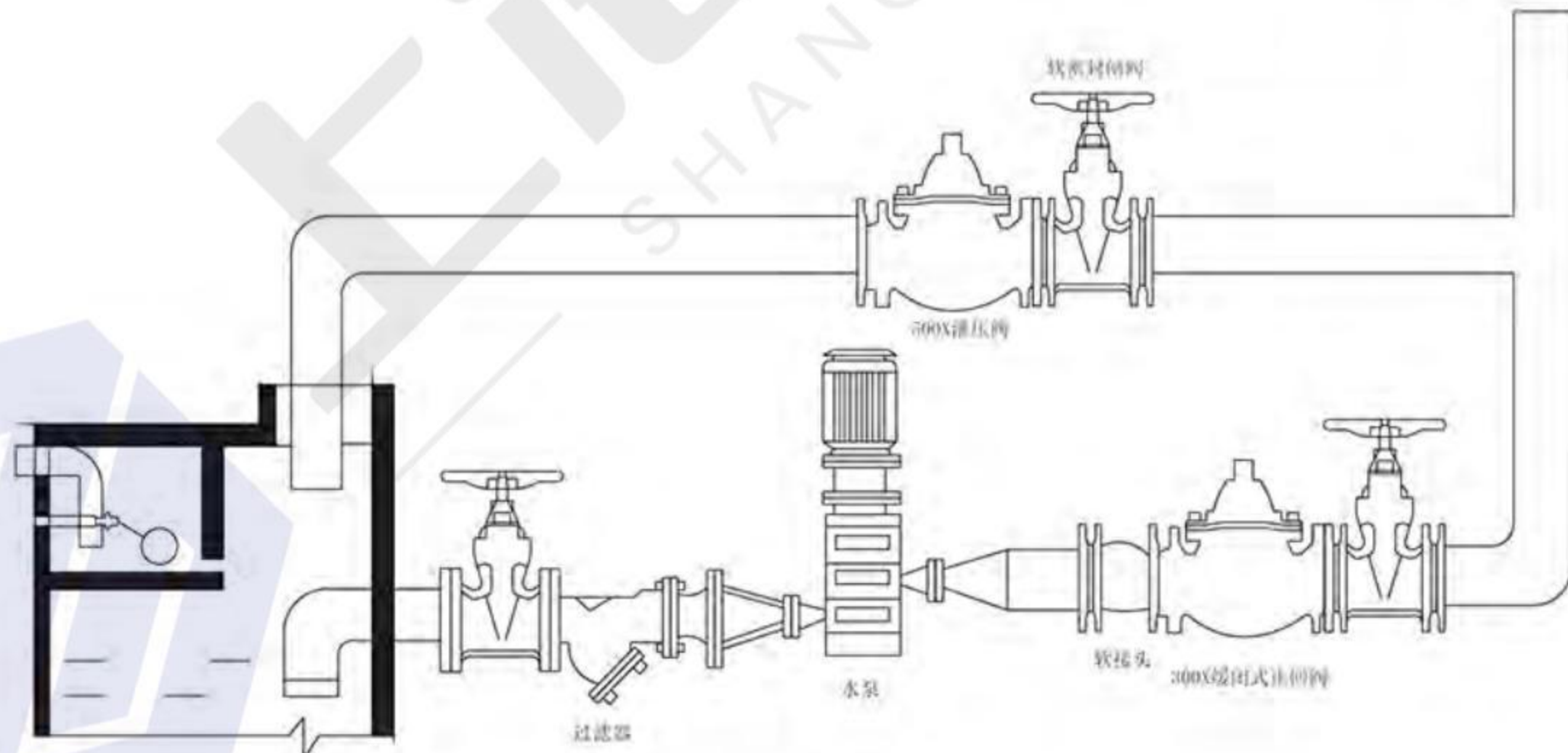


◇ 产品概述

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。

◇ 产品特点

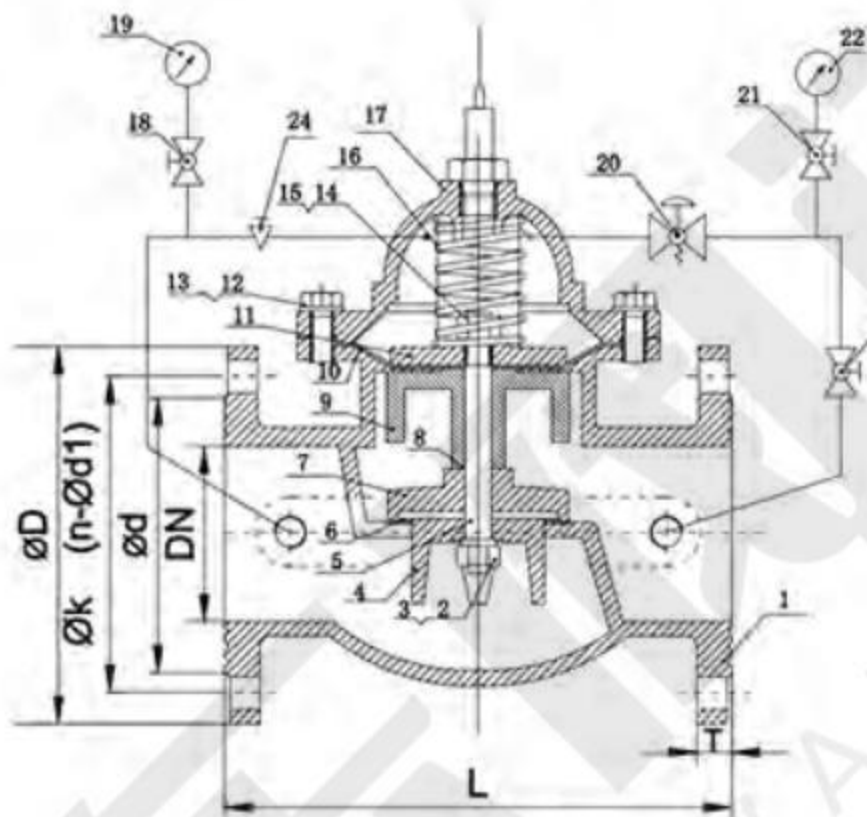
- 1、消除水锤效果好。将缓开，缓闭消除水锤的技术原理一体化，防止开泵水锤的产生。
- 2、操作方便。只需操作水泵启闭按钮，阀门即按照水泵操作规程实现自动开闭。
- 3、节能效果好。阀门采用宽阀体，全通道流线型直流式设计，压力损失小，流量大，且体积小，重量轻
- 4、开启压力可调，由于阀门配件有导阀控制系统，只需设定导阀开启压力即可完成主阀开启压力的设定，且开启压力可根据工矿，灵活调节。



◇ 外形连接尺寸

公称通径DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	1.0MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
	1.6MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
H1		152	145	167	232	288	342	413	502	600	600	685	985	880	1050	1225	1400
H		250	250	271	375	455	502	636	781	913	913	1035	1035	1300	1535	1793	2022

400X 流量控制阀

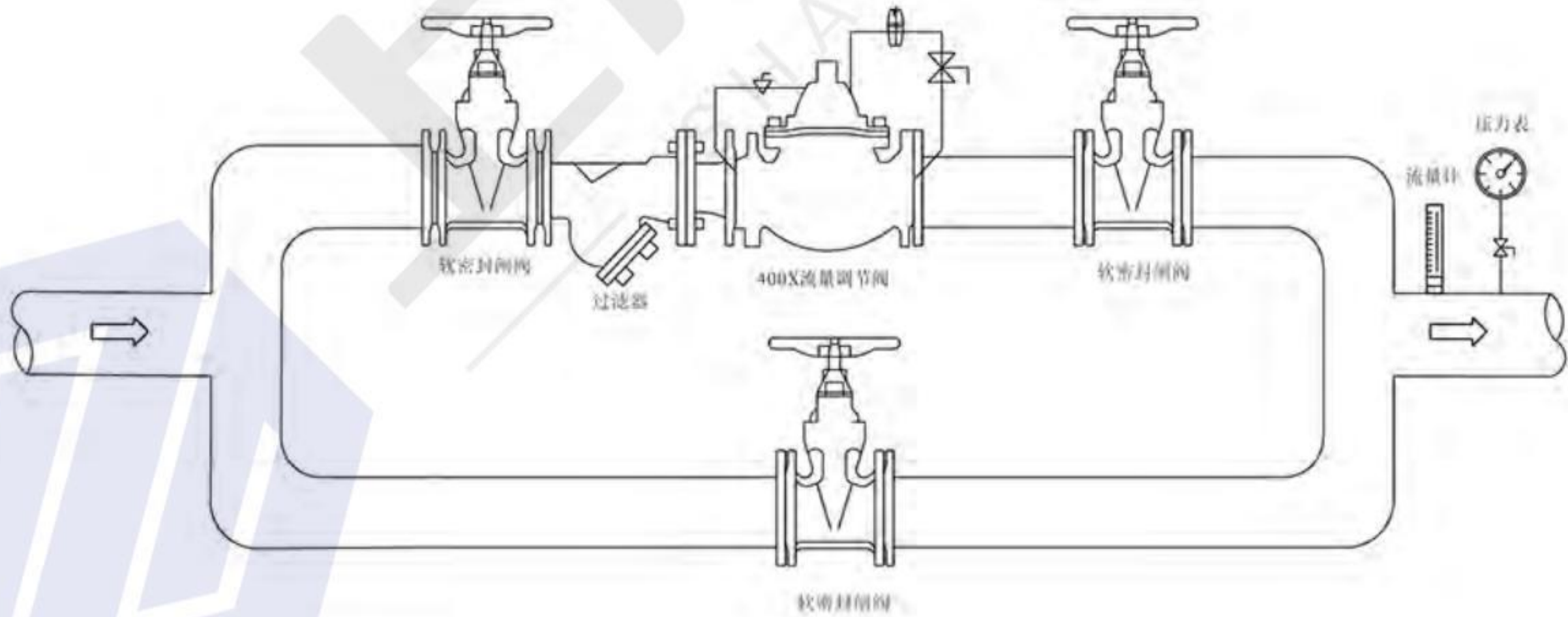


◇ 产品概述

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道中，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，限度地减少能力在节流过程中的损失。
本系列阀门产品广泛用于高层建筑、生活区等供水管网系统及城市供水工程。

◇ 产品特点

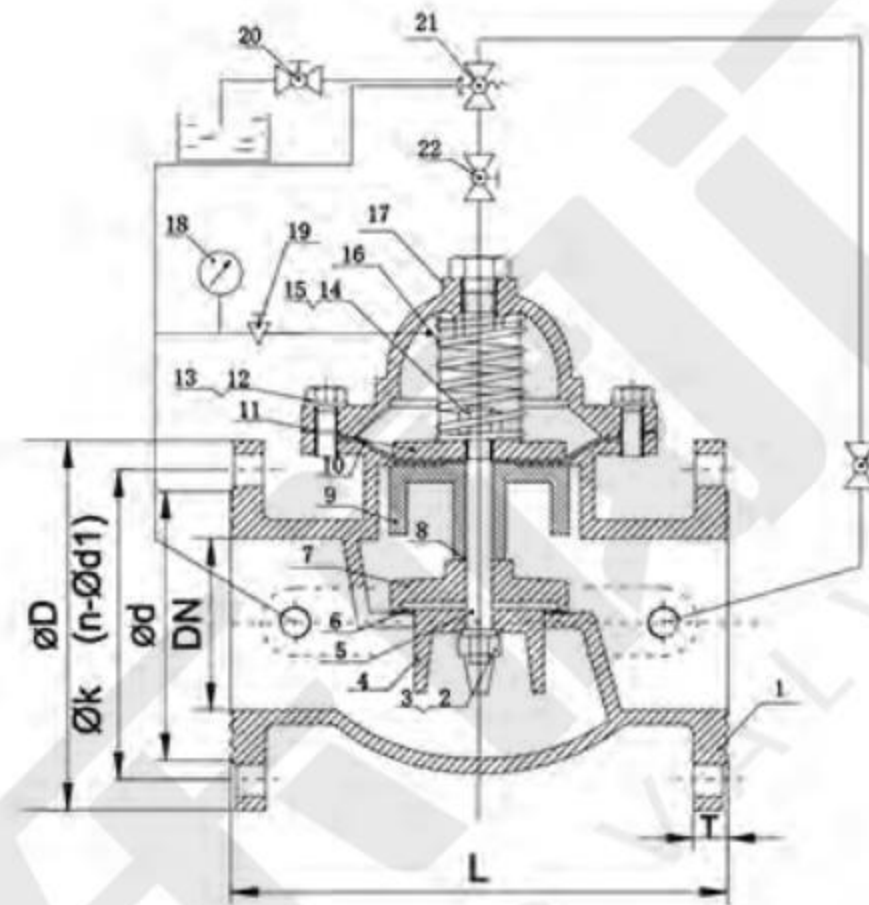
当阀门从进口端给水时，水流过针阀进入主阀控制室，并经过导伐、球阀流出主阀控制室到出口，此时主代处于全开或浮动状态.调定主阀上部的流量调节阀，可为主阀设定一定开度调节针阀开度和调节导阀弹簧压力，即可使主阀开度保持在设定开度，并在压力变化时导阀进行自动调节，保持流量不变。本产品利用水力自力控制，不需要其它装置和能源，保养简便，流量控制稳定可靠。



◇ 外形连接尺寸

公称通径DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	1.0MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
	1.6MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
H1		152	145	167	232	288	342	413	502	600	600	685	985	880	1050	1225	1400
H		250	250	271	375	455	502	636	781	913	913	1035	1035	1300	1535	1793	2022

500X持压泄压阀

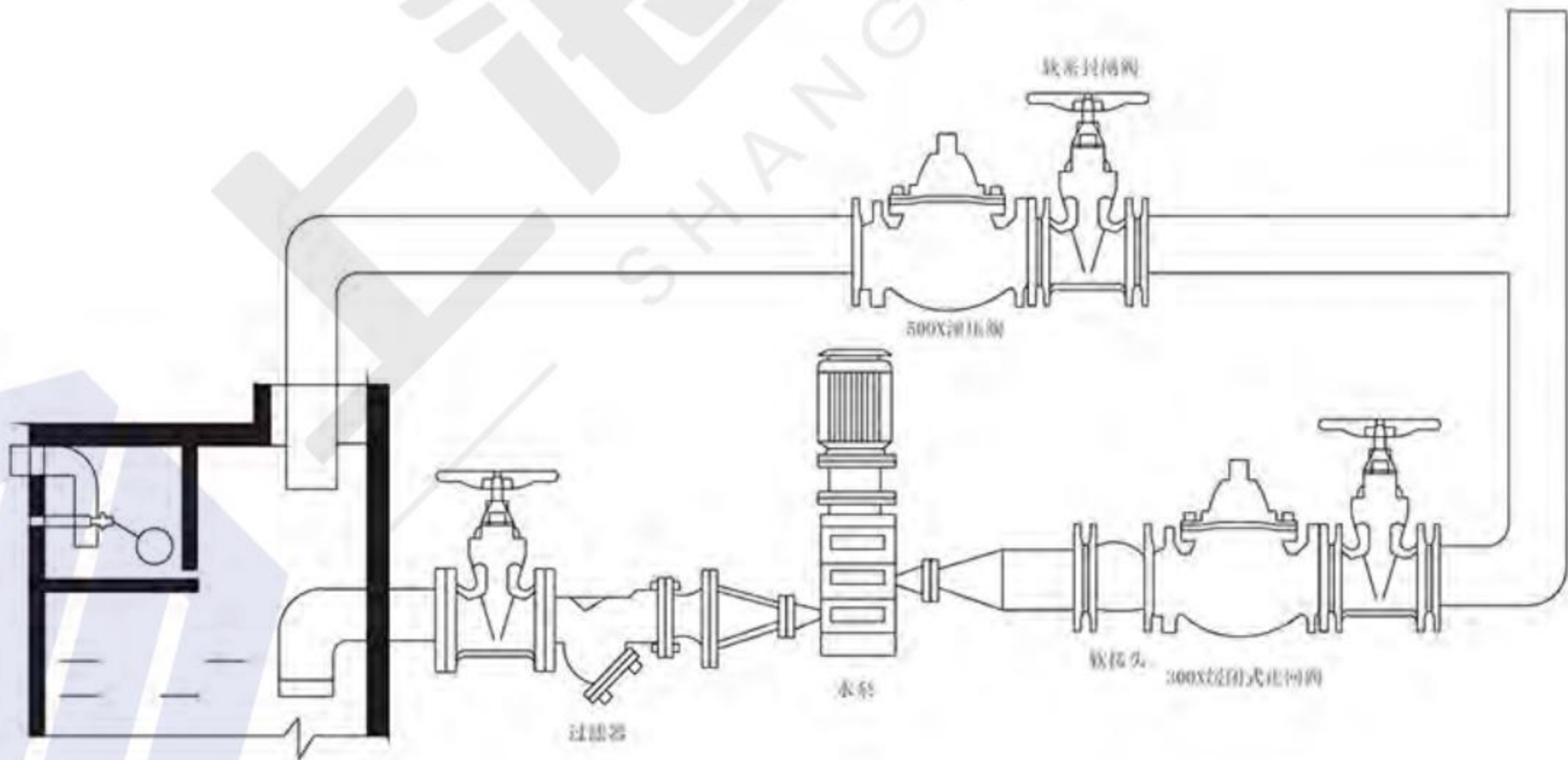


◇ 产品概述

该阀由主阀及外装控制导阀组成。主要安装于建筑物被保护给水系统的旁路中，保障主阀上游供水区的压力，当给水管中压力超过泄压阀设定的压力时，泄压阀开启，防止管线及设备因超压而损坏。该阀主要用于高层建筑消防测试循环系统的泄压，是弹簧式安全阀的升级换代产品。

◇ 产品特点

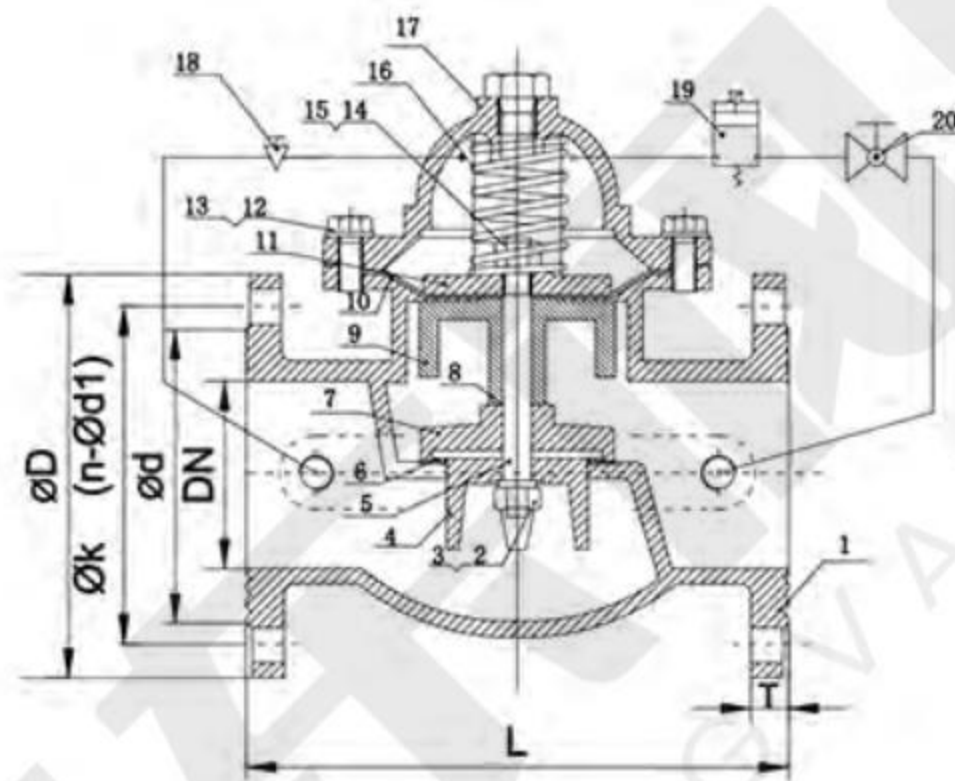
- 1、准确且保持不变的安全稳定压力，一旦超压，泄压阀能充分打开及时泄压。
- 2、关闭速度可调，消除压力波动。
- 3、隔膜传动机构将操作滞后现象减小到最小。
- 4、它可安装在任何位置，不用改变压力设定值或从管路上拆除就可进行维修和检查。



◇ 外形连接尺寸

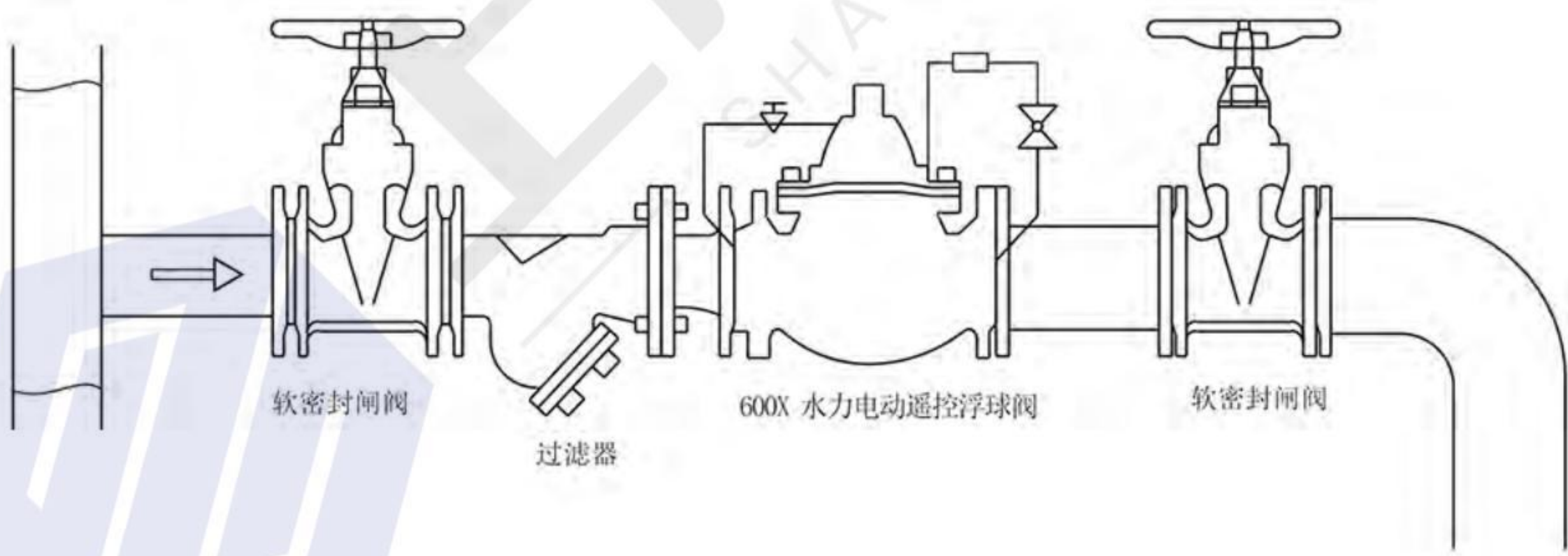
公称通径DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	1.0MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
	1.6MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
H1		152	145	167	232	288	342	413	502	600	600	685	985	880	1050	1225	1400
H		250	250	271	375	455	502	636	781	913	913	1035	1035	1300	1535	1793	2022

600X电动控制阀



产品概述

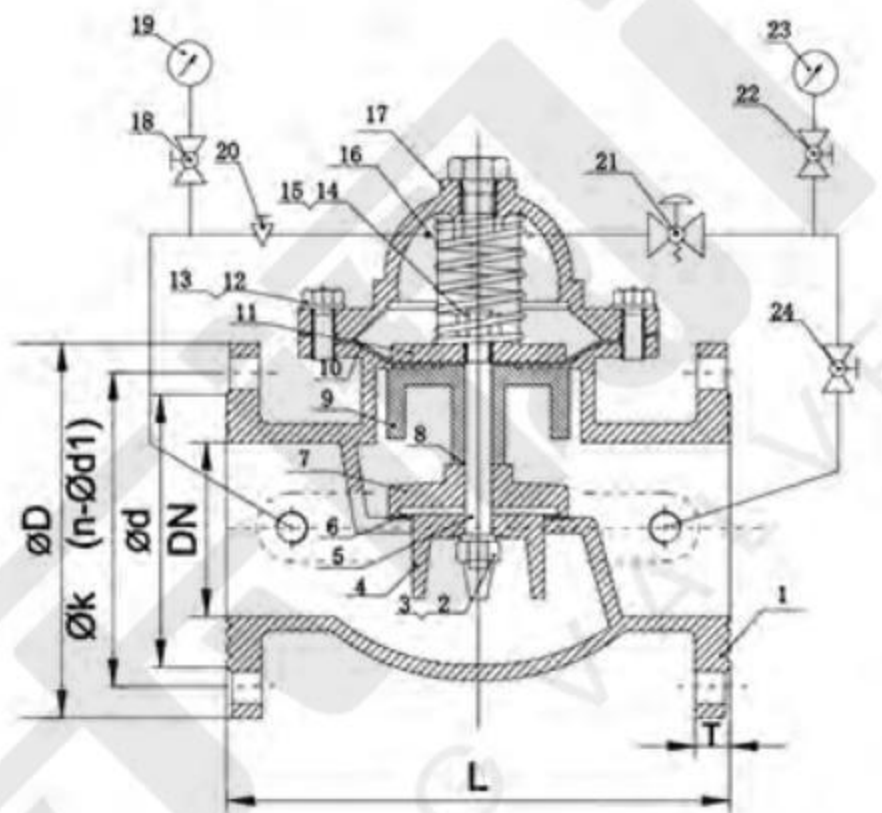
600X电动控制阀是一种以电磁阀为向导的水力操作式阀门。常用于给排水及工业系统中的自动控制，控制反应准确快速，根据电信号遥控开启和关闭管路系统，实现远程操作。并可取代闸阀和蝶阀用于大型电动操作系统。阀门关闭速度可调，平稳关闭而不产生压力波动，该阀门体积小、重量轻、维修简单、使用方便、安全可靠。电磁阀可选用交流电220V,或直流电24V，可根据各种场合选用常开或常闭型均可。



外形连接尺寸

公称通径DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	1.0MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
	1.6MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
H1		152	145	167	232	288	342	413	502	600	600	685	985	880	1050	1225	1400
H		250	250	271	375	455	502	636	781	913	913	1035	1035	1300	1535	1793	2022

800X 压差旁通平衡阀

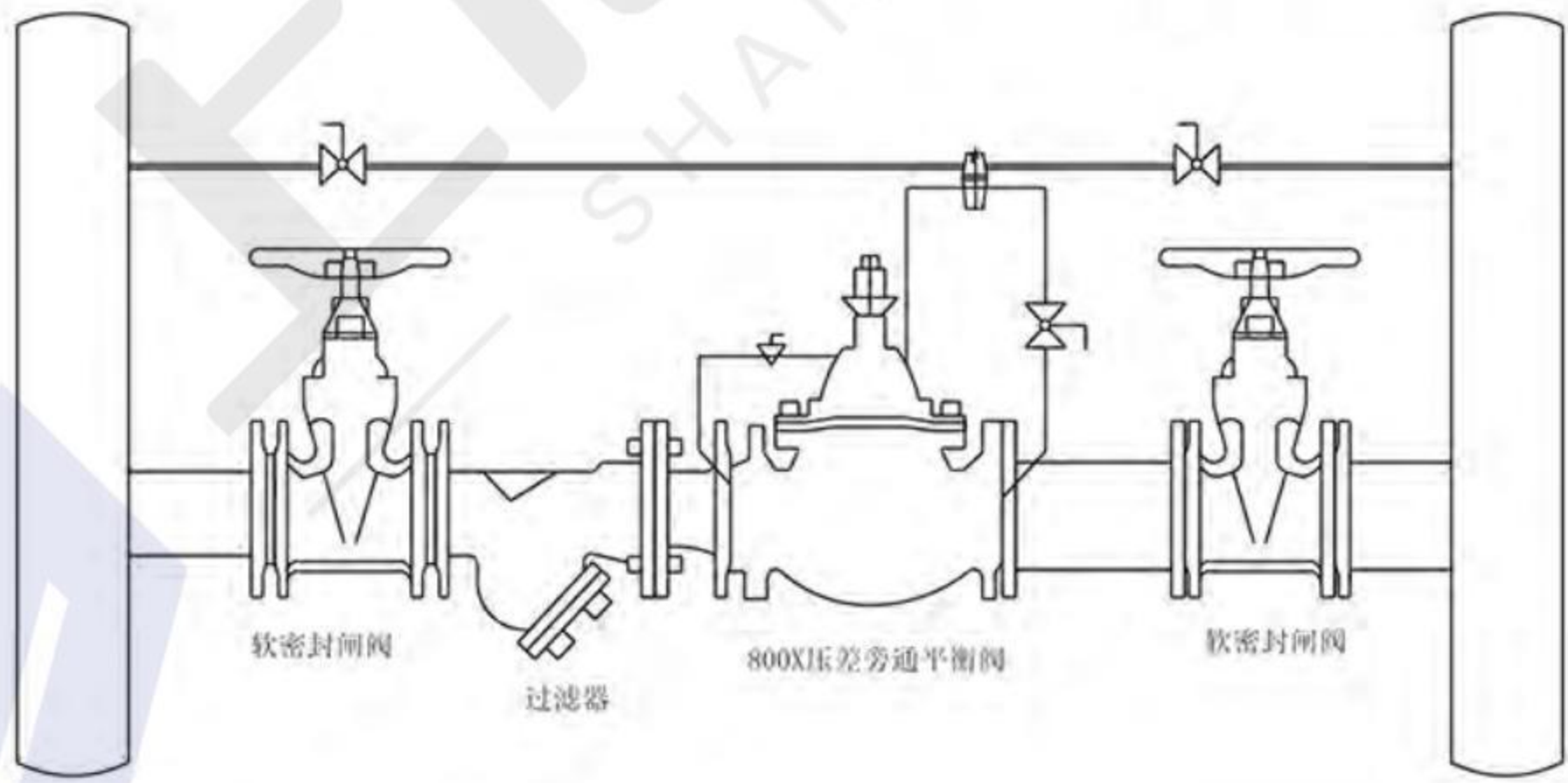


产品概述

压差旁通平衡阀是一种不需要执行机构，能依靠介质的自身压力精确恒定阀门两端压力差的阀门。该阀广泛用于供回循环系统、可提高能源利用效率，保护系统设施。

产品特点

- 1、本阀调整操作方便，调整范围大
- 2、性能卓越，设定的压差不因上游压力及下游流量变化而变化
- 3、依靠自身压力，无需其他执行机构
- 4、薄膜隔离、可靠且无易损件，使用寿命长
- 5、外形体积小、且可任何角度安装。



外形连接尺寸

公称通径DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	1.0MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
	1.6MPa	211	236	255	289	311	355	426	485	530	645	750	825	900	1007	1437	1750
H1		152	145	167	232	288	342	413	502	600	600	685	985	880	1050	1225	1400
H		250	250	271	375	455	502	636	781	913	913	1035	1035	1300	1535	1793	2022

消防水压自动控制系统

◇ 产品概述

系统由消防水压自动控制系统主机、现场控制器、智能型稳压信号阀、压力变送器组成，是消防供水主管道的重要组成，具有稳定管网供水压力，充分发挥终端消防灭火设备工作可靠性的重要作用。



消防水压自动控制系统主机

◇ 产品作用

通过通讯组网，同时对多个区域的消防水主管道压力传感器进行数据收集管理。实时对各管道稳压情况进行监测，及时发现管道系统故障，通过智能型稳压信号阀校正各管道压力偏差，综合提高消防水系统的可靠性。

智能化对接云端，通过云端APP对智能型消防水稳压系统进行监控。

◇ 产品参数

型号	XF-S/ZK-ZK01
输入电压	AC220V/DC24V
输出电压	AC220V/DC24V
控制界面	工业触摸屏
组网通讯方式	POWER BUS/CAN BUS/以太网
通讯点位容量	200点位
组网通讯距离	≥2000米
云端通讯模式	4G/5G/以太网
工作环境	-10℃~50℃/≤90%RH



现场控制器

◇ 产品作用

接受压力传感器压力信号进行分析，自动控制智能型稳压信号阀调节稳压，火警时执行控制智能型稳压信号阀全开模式，供应最大水流以高效灭火。

◇ 产品参数

型号	XF-S/ZK-XK01
输入电压	AC220V/DC24V
输出电压	AC220V/DC24V/XC5V
通讯方式	POWER BUS/CAN BUS/以太网
压力采集单位	压力传感器x1
压力控制方式	定值定时自动、按钮手动
控制输出单位	智能型稳压信号阀x1
工作环境	-10℃~50℃/≤90%RH



智能型稳压信号阀

◇ 产品参数

型号规格	公称压力	安装接口	工作电压
XF-S/ZK300	1.6MPa 2.5MPa	DN300法兰	AC200V/DC24V
XF-S/ZK250		DN250法兰	
XF-S/ZK200		DN200法兰	
XF-S/ZK150		DN150法兰	
XF-S/ZK100		DN100法兰	
XF-S/ZK80		DN80法兰	
XF-S/ZK65		DN65法兰	

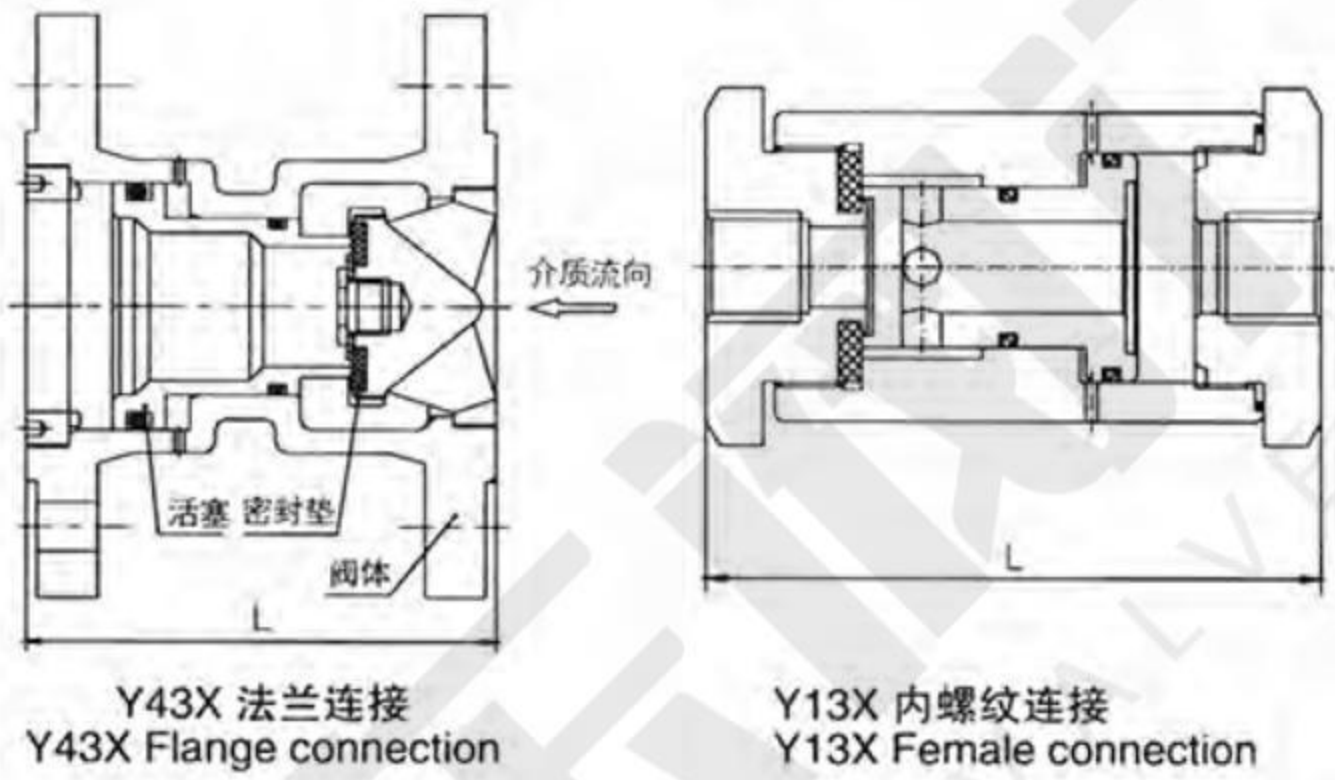


压力变送器

◇ 产品参数

型号	P/U
输入电压	DC5V
量程	1.6MPa 2.5MPa
安装接口	外螺纹
工作环境	-10℃~50℃/≤90%RH

Y43X/Y13X 比例式减压阀



◇ 产品概述

该系列阀门可广泛应用于生产生活给水、消防给水、高层建筑供水等需要减压的管路系统。

◇ 产品特点

体积小、结构简单，动作可靠；既可减动压也可减静压；减压比准确。

◇ 部件材料

名称	阀体	活塞	密封圈、密封垫
材料	球墨铸铁	铜合金或不锈钢	橡胶

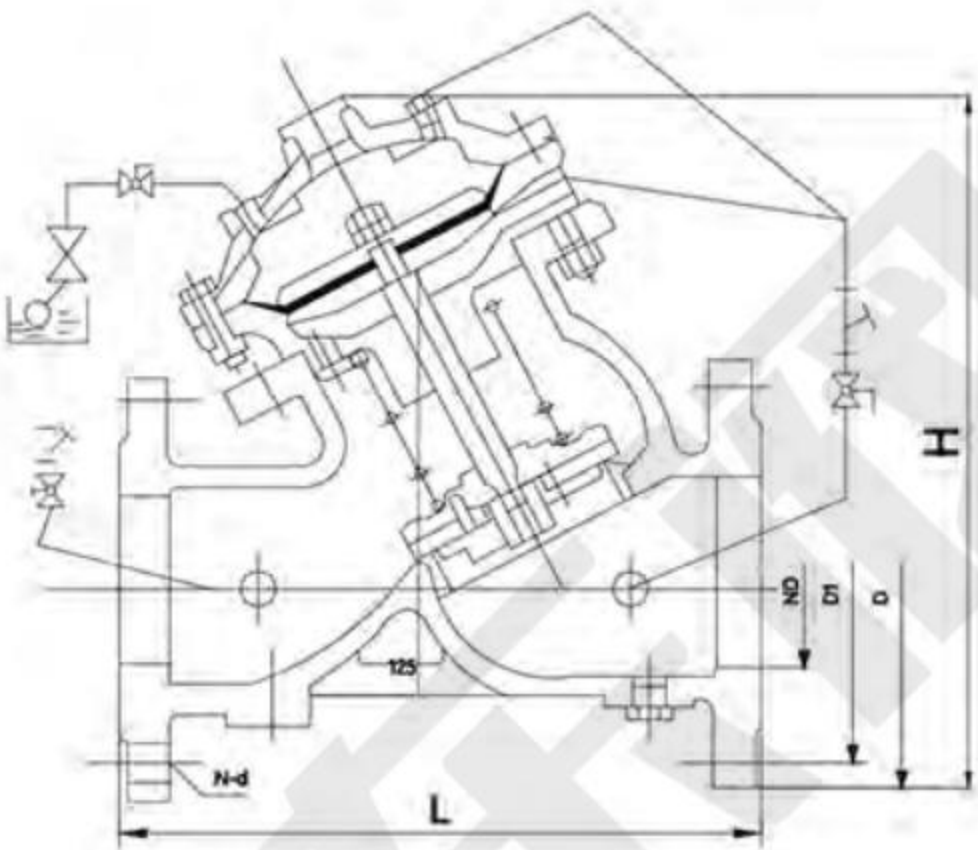
◇ 技术参数

公称压力	PN 16	公称通径	DN15~200mm
适用温度	≤80℃	适用介质	清水
连接方式	法兰/内螺纹	法兰尺寸执行标准	GB17241.6
减压比	4:1、3:1、2:1或按用户要求提供		

◇ 外形连接尺寸

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
法兰 L	-	-	-	-	-	135	140	155	200	215	230
螺纹 L	105	105	125	130	155	-	-	-	-	-	-

F745X隔膜式遥控浮球阀

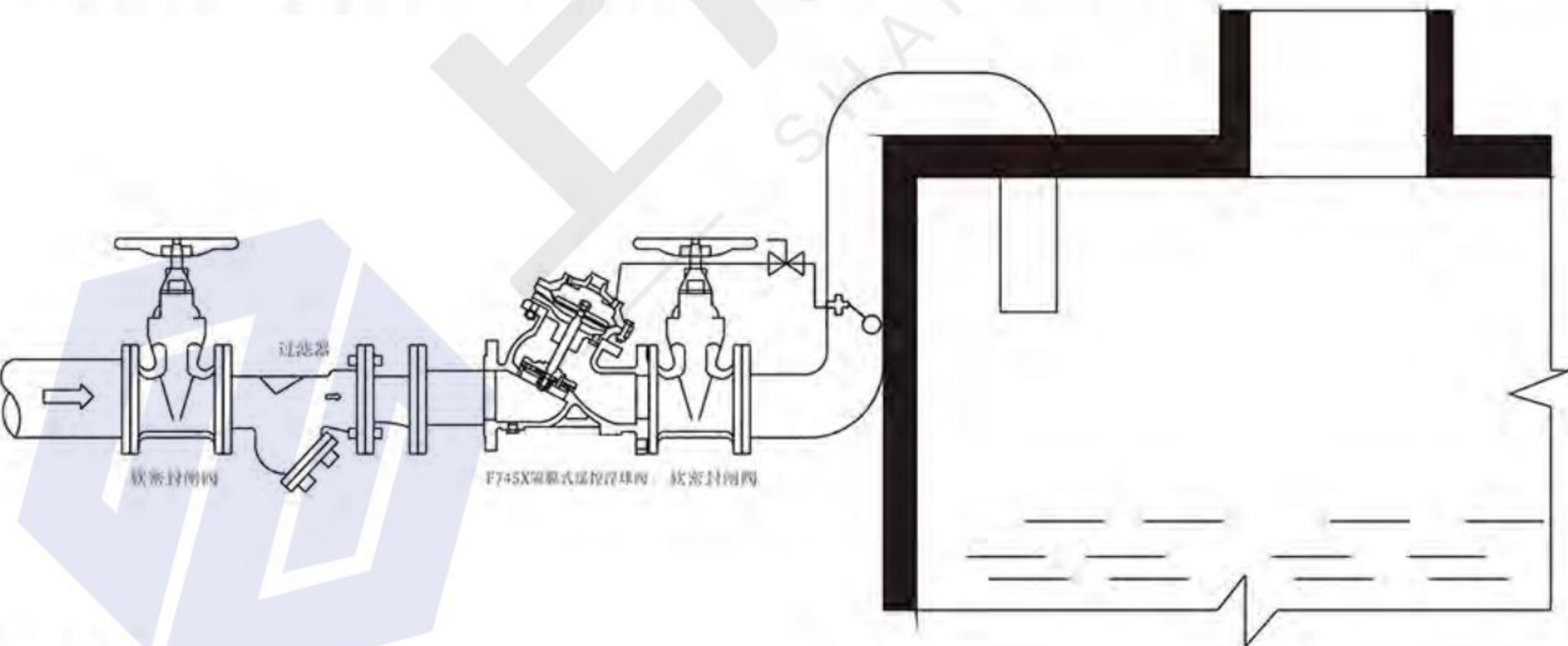


产品概述

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。本产品由主阀和浮球阀及接管系统组成，主阀阀体采用全通道、直流式、流线型设计，并采取膜片式或活塞式两类结构。接管系统由浮球阀、球阀和接管组成。液位控制精确，不受水压干扰；本产品直接利用浮球导阀进行液面控制，不需要其它装置和能源，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。

工作原理

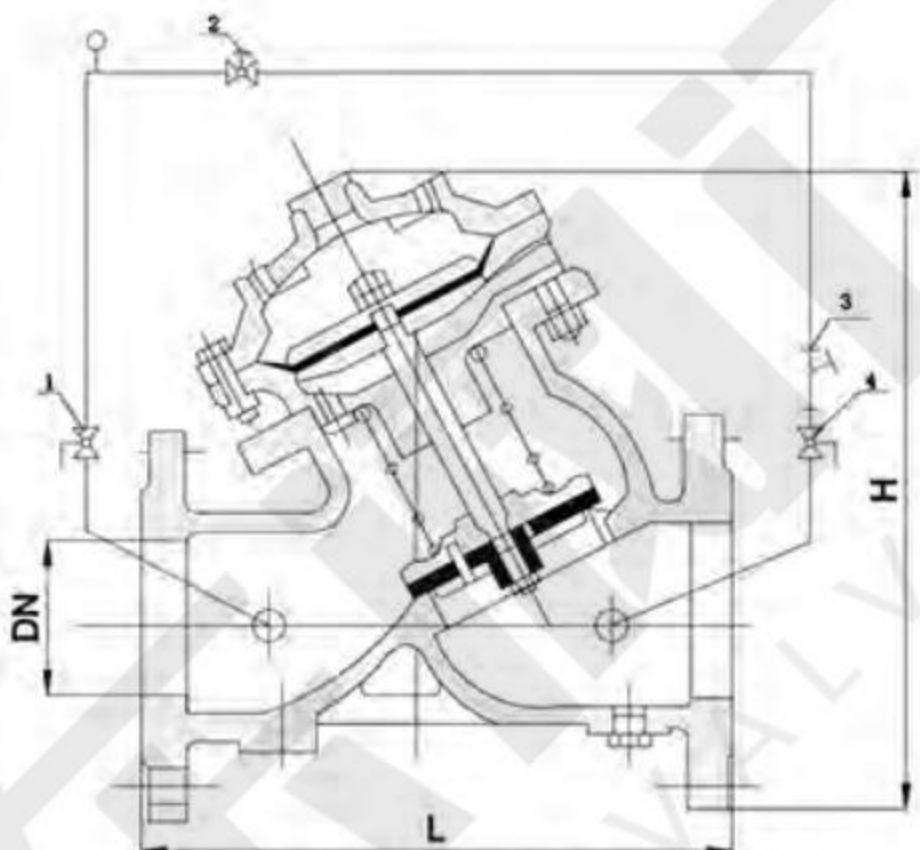
当管道从进水端给水时，由于球阀、浮球阀是常开的，水通过微型过滤器、球阀B、控制室、球阀A、浮球阀进入水池，主阀控制室不形成压力，主阀开启，水塔(池)供水。
当水塔(池)的水面上升至设定高度时，浮球浮起关闭浮球阀，控制室水压升高推动主阀关闭，供水停止。当水池水面下降后，浮球阀重新开启，控制室水压下降，主阀再次开启继续供水，保持液面的设定高度。



外形连接尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	1.0MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1520	1800	2000
	1.6MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1550	1750	2050
H		293	328	418	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1256	1600	1800	1870	2300

YX741X隔膜式可调减压稳压阀

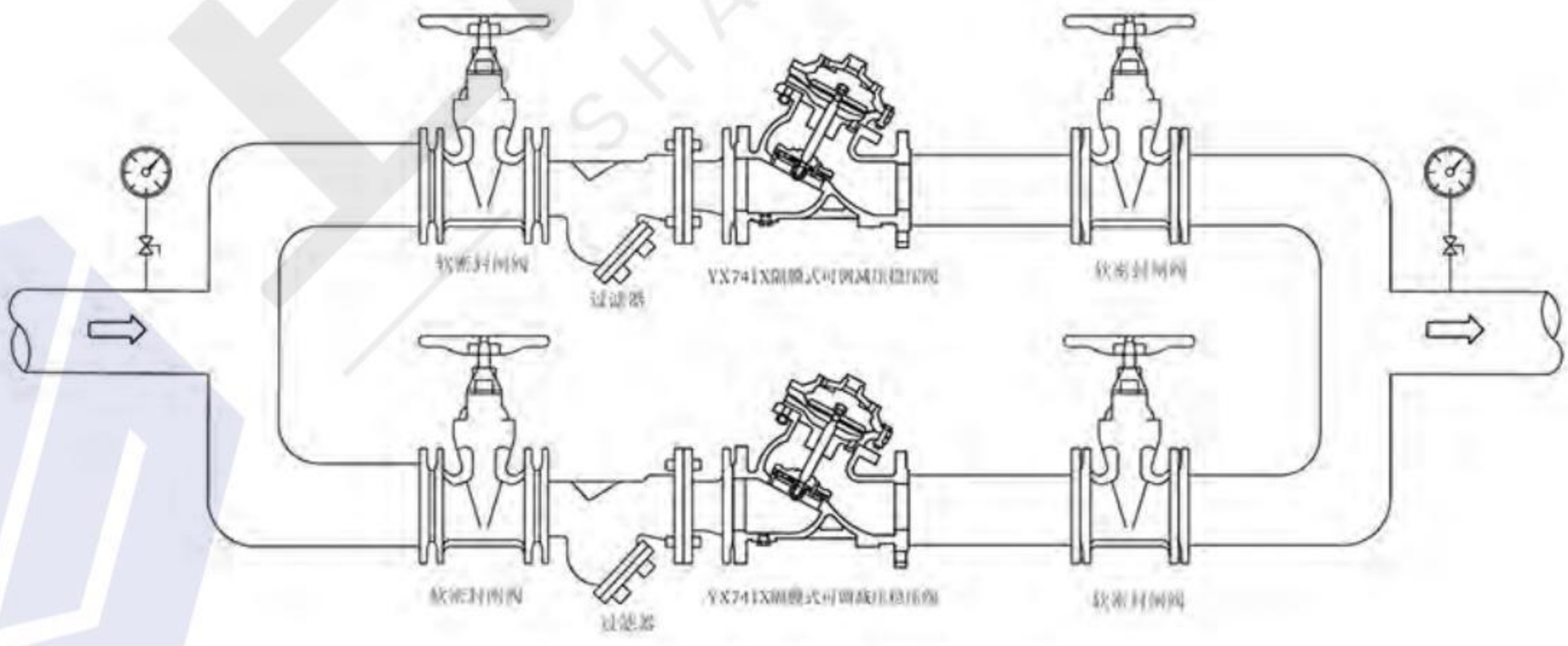


产品概述

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。

工作原理

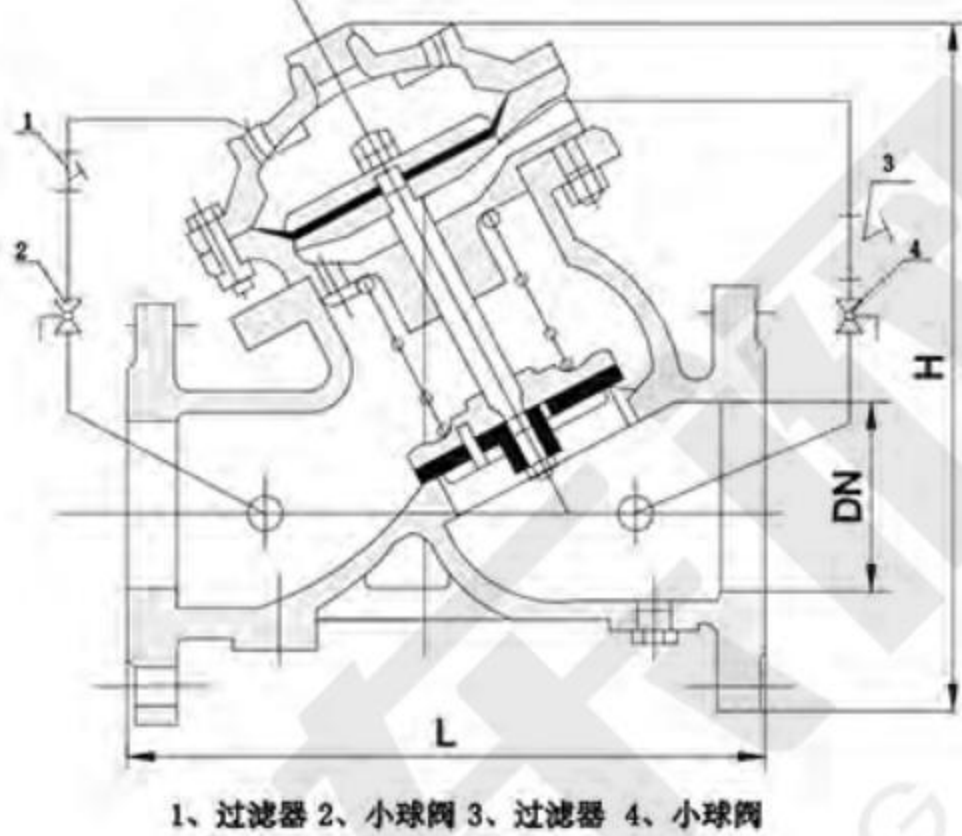
当管道从进水端给水时，水流过针型调节阀进入主阀控制室，出口压力通过导管作用到导阀上，当出口压力背离导阀设定值时，导阀关闭，控制室停水排水，此时主阀控制室内压力升高并关闭主阀，出口压力不再升高。
当出口压力降到导阀设定压力时导阀开启，控制室向下游排水。由于导阀的排水量大于针型调节阀进水量，主阀控制室压力下降，进口压力使主阀开启。稳定状况下，控制室进水、排水相同，开度不变出口压力不变。调节导阀弹簧即可设定出口压力。



外形连接尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	1.0MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1520	1800	2000
	1.6MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1550	1750	2050
H		293	328	418	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1256	1600	1800	1870	2300

JD745X隔膜式多功能水泵控制阀

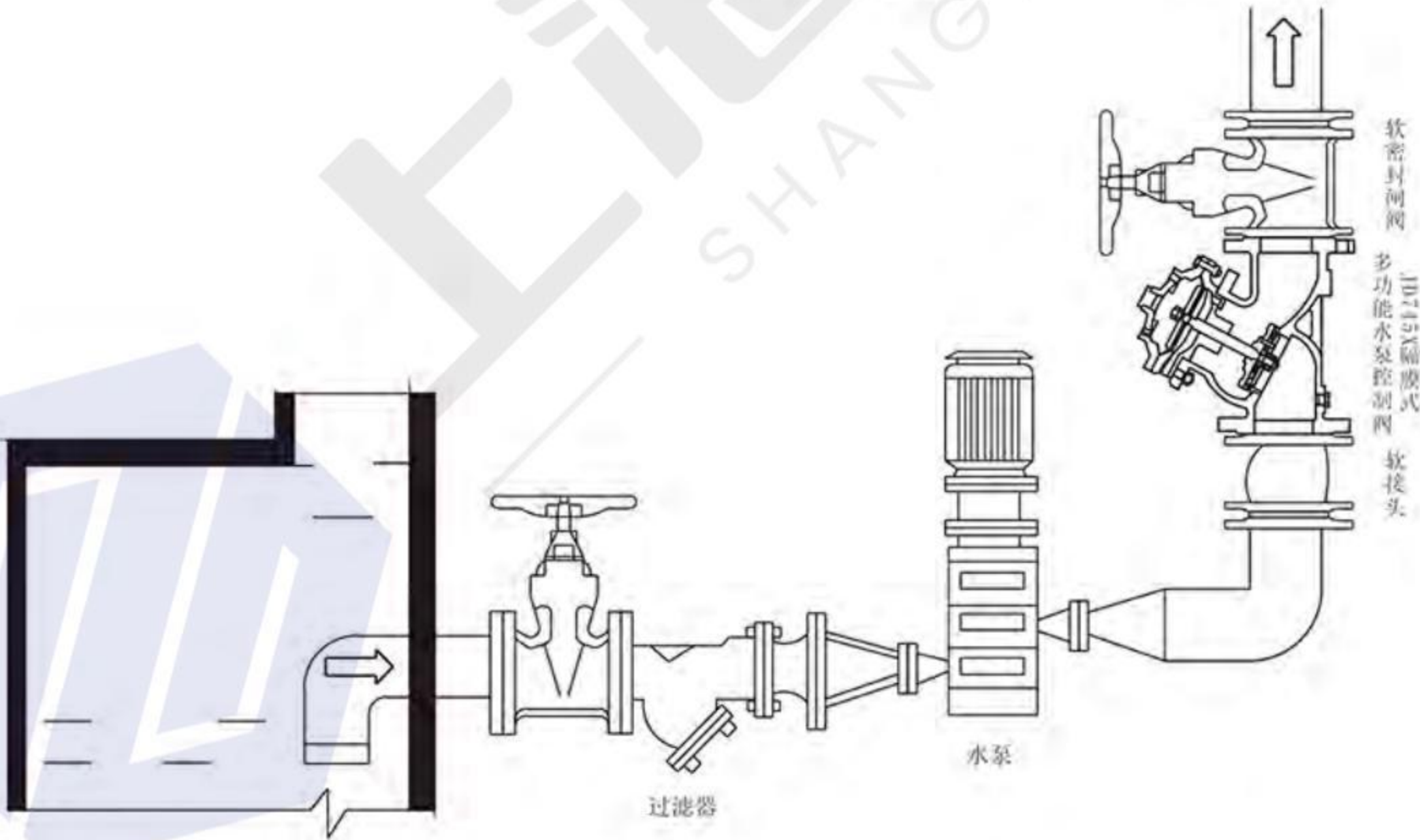


产品概述

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。

产品特点

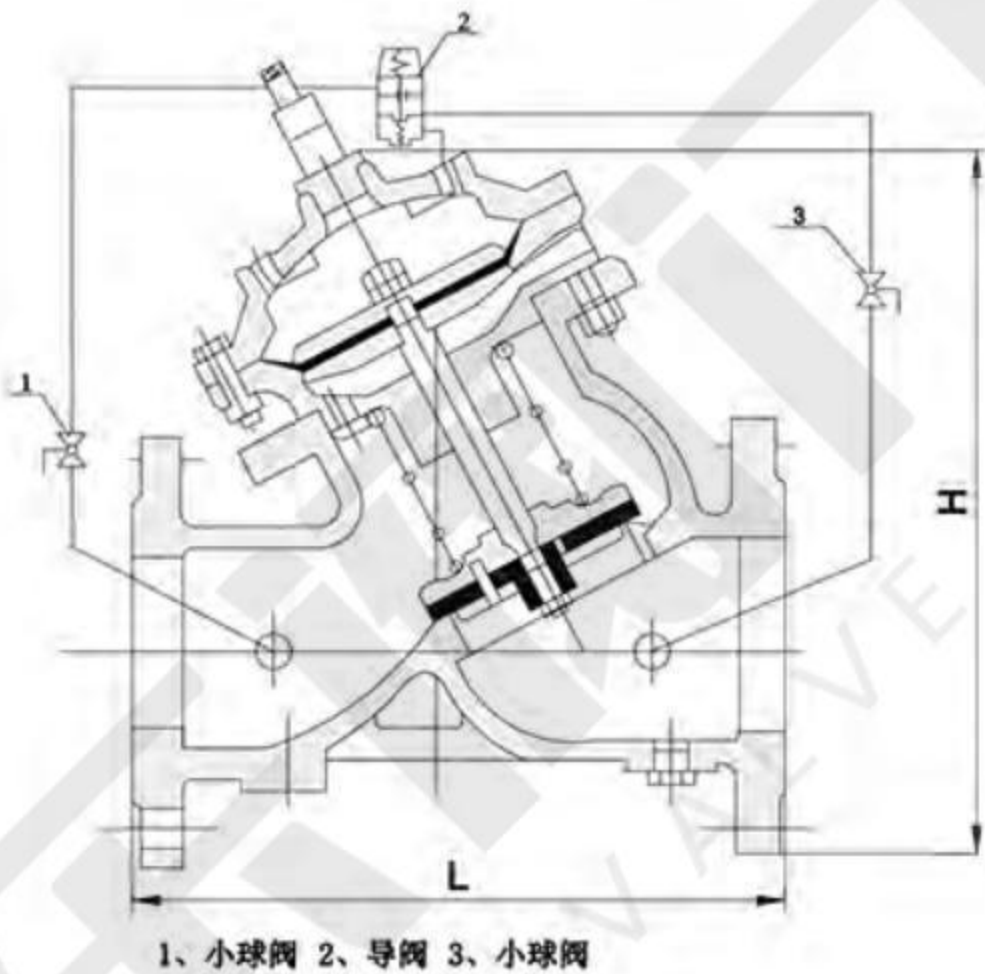
消除水锤效果好。将缓开、速闭、缓闭消除水锤的技术原理一体化，防止开泵水锤和停泵水锤的产生。
操作方便，只需操作水泵电机启闭按钮，阀门即可按照水泵操作规程实现自动开闭。
节能效果好，阀体采用了全通道流线型直流式设计，压力损失小，流量大。且体积小重量轻。



外形连接尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	1.0MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1520	1750	2000
	1.6MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1550	1750	2050
H		293	328	418	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1256	1600	1800	1870	2300

AX742X隔膜式安全泄压持压阀

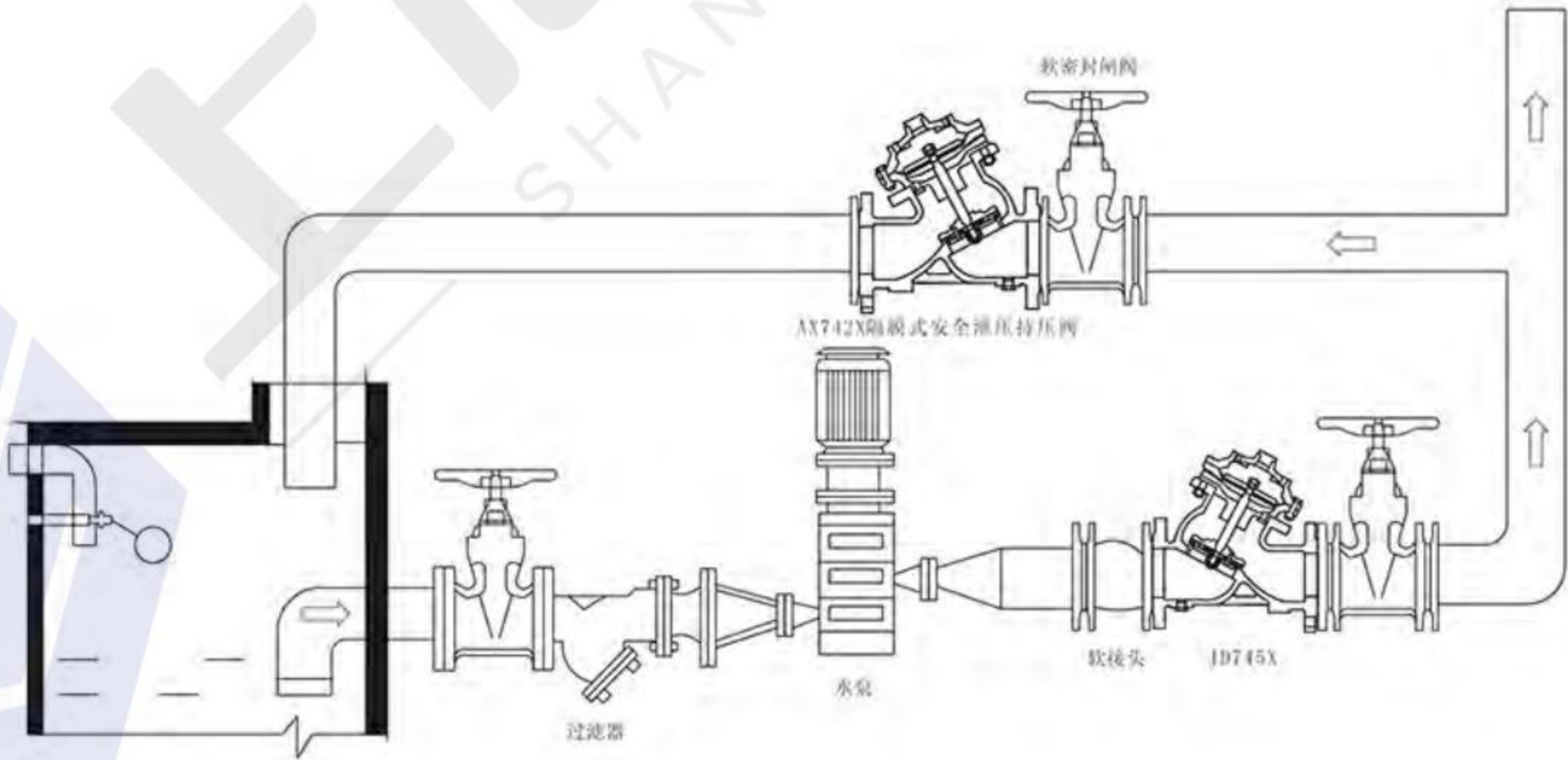


产品概述

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。

工作原理

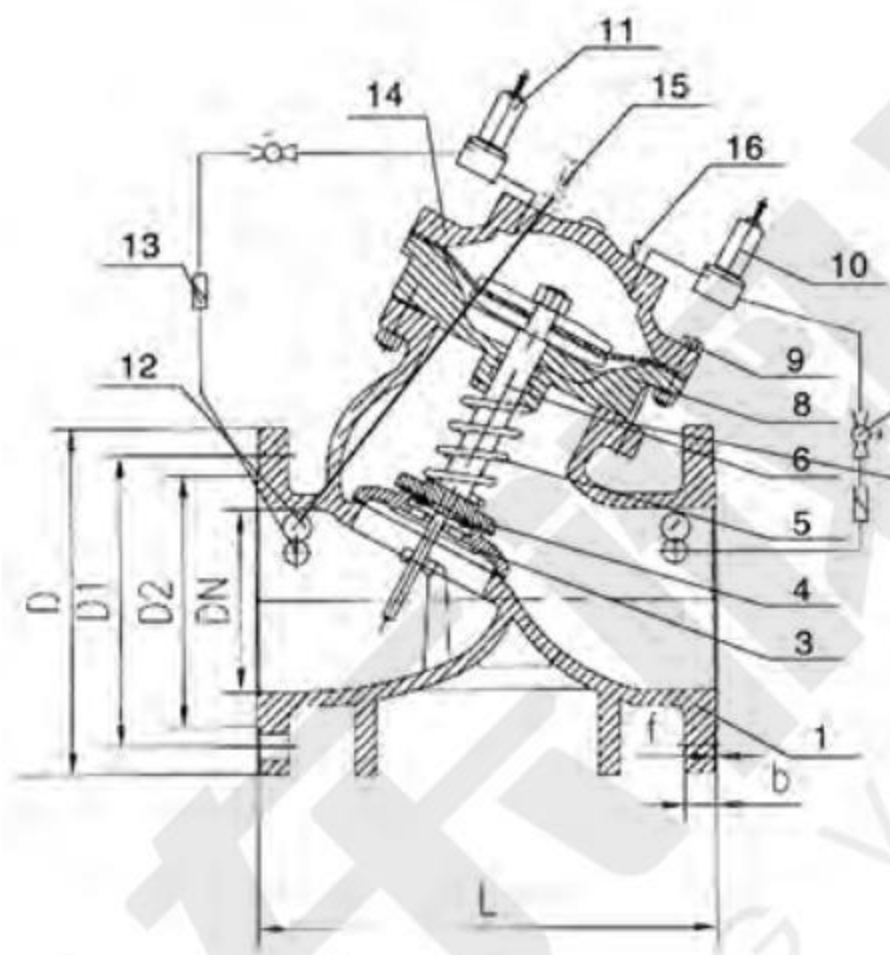
当管道从进水端给水时，水流过针阀进入主阀控制室，出口压力通过导管作用到导阀上，当出口压力高于导阀设定值时，导阀关闭，控制室停止排水，此时主阀控制室内压力升高并关闭主阀，出口压力不再升高。
当出口压力降到导阀设定压力时导阀开启，控制室向下游排水。由于导阀的排水量大于针阀的进水量，主阀控制室压力下降，进口压力使主阀开启。稳定状态下，控制室进水、排水相同，开度不变，出口压力不变。调节导阀弹簧即可设定出口压力。



外形连接尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	1.0MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1520	1750	2000
	1.6MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1550	1750	2050
H		293	328	418	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1256	1600	1800	1870	2300

735S型水击泄放阀

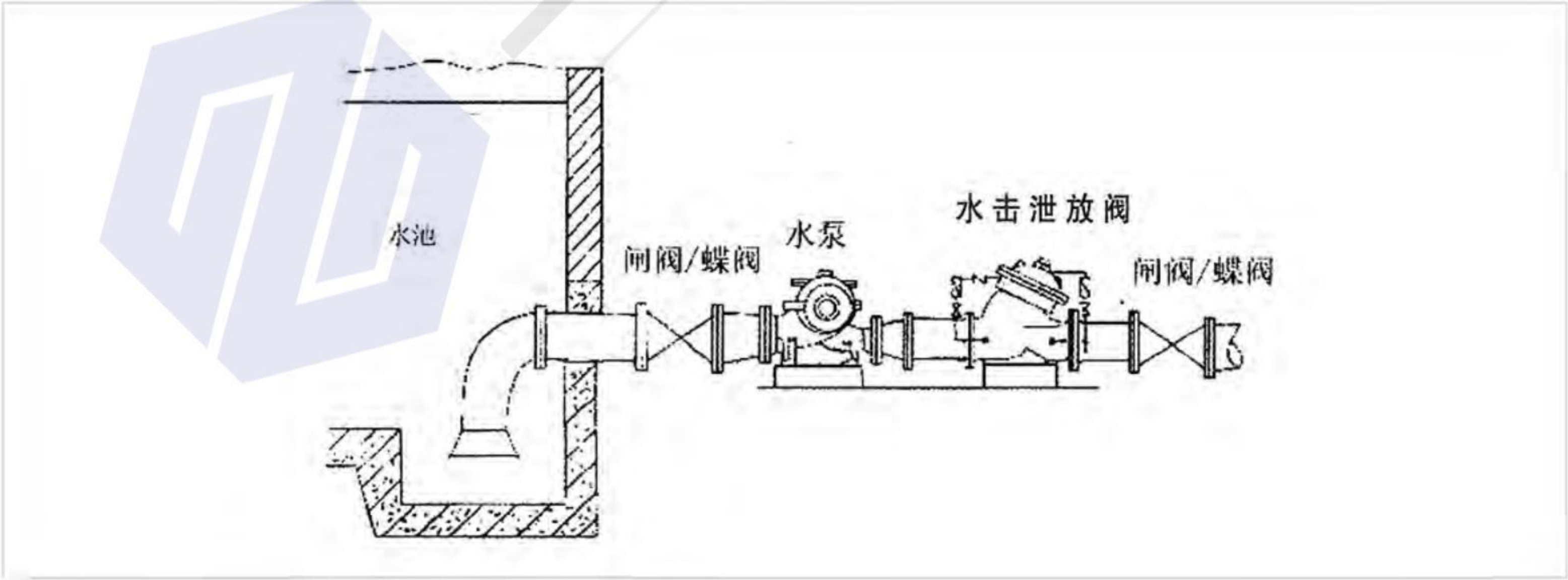


产品概述

735S型水击泄放阀是一种自动控制阀，它被设计用于减小因水泵开启和关闭或停电而造成停泵时管道系统中所引起的压力波动，能够可靠地保护水泵及水泵站。此阀门是一种导阀控制，液压驱动的隔膜控制阀。具体可分为角型和Y型两种。阀门的两端的压力差是驱动它开启关闭的能量来源。阀门的驱动装置分为上、下两个控制腔室，上腔室由导阀控制，通过调节导阀和泄压导阀的内置针阀来操作，下腔室通过一固定的小孔与阀体内压力相连，使阀门的关闭得到缓冲。

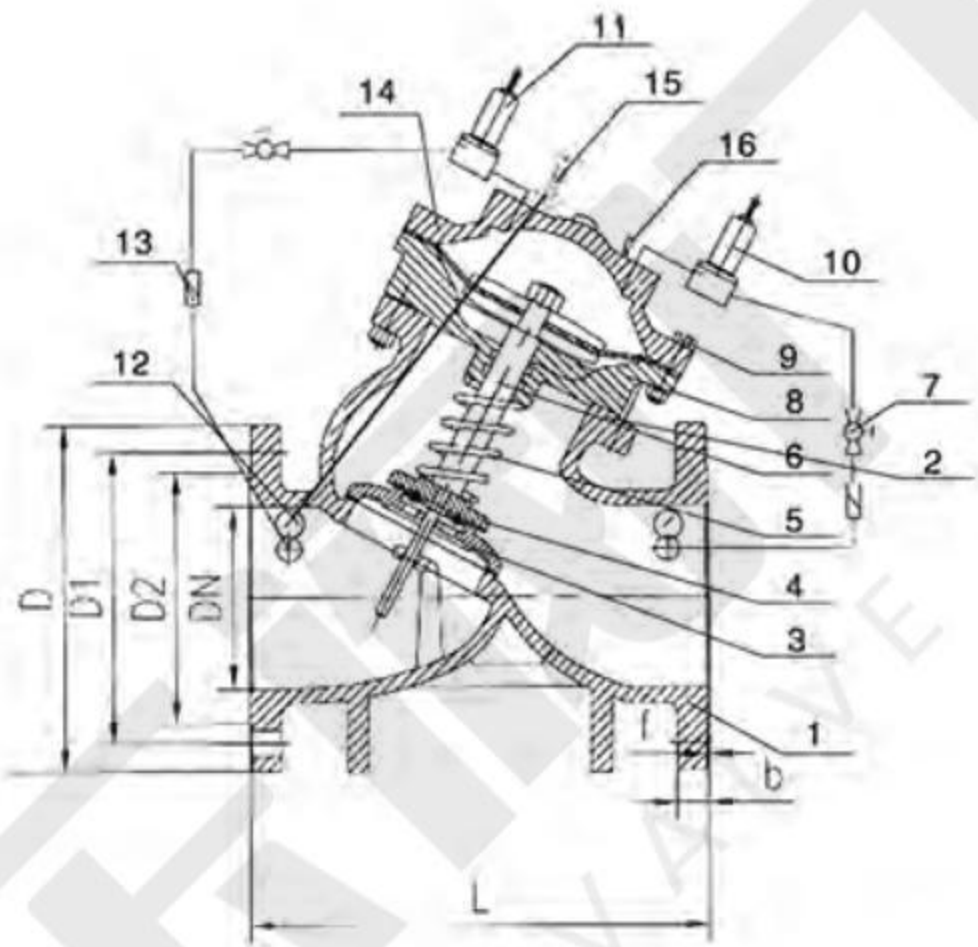
突然的停泵一般会产生巨大的压力波动。在管道较长的供水系统当中，这种压力波动往往表现出明显的低压段，继而高压段激聚出现。低压控制导阀可感 应到这种初的压力波降并自身开启，以使主阀随之开启，从而预防从系统返回的高压力波动。开启的主阀会将随之而来的高压力波排至大气。高压控制导阀会感 应到同样的高压力波也会开启并使主阀保持开启状态，将多余能量排放掉。一个液控的或机械的流量控制器可限制阀门的开启。这一装置能有效地控制压力波动的释放 并保证主阀及时关闭，避免额外损失系统压力。当系统压力恢复到高压控制导阀的设定值时,导阀本身将会关闭，导致主阀关闭，致使系统中的压力稳定在高压与低压预定值之间。

735S水击泄放阀除了可预防压力波动，还具有维持系统压力的功能。它通过将过高的压力排向大气，来完成这一功能。当系统压力超出高泄压导阀的设定值，导阀将开启，导致主阀开启，使系统泄压。如系统压力恢复，低于导阀设定值，导阀将关闭，致使主阀缓慢关闭。除了可预防压力波动，还具有维持系统压力的功能。它通过将过高的压力排向大气，来完成这一功能。当系统压力超出高泄压导阀的设定值，导阀将开启，导致主阀开启，使系统泄压。如系统压力恢复，低于导阀设定值，导阀将关闭，致使主阀缓慢关闭。



产品特点

- 1、“Y” 及角形宽阀体,流体动力学设计高流量低阻力。
- 2、双室驱动装置提供直接的快速而精确的控制，此外还具有运行平缓，关闭严密特性。同时的缓闭性能使其在工作中能有效地防止水锤。
- 3、弹性及灵活的阀塞提供超强的密封性能。
- 4、阀座可更换，阀塞不附带底部导向支撑。
- 5、阀体材质满足各种不同的工业场合。



部件材料

序号	零件名称	材质	序号	零件名称	材质
1	阀体	球墨铸铁、铸钢、不锈钢	9	螺柱螺母	标准件
2	密封垫圈	丁腈橡胶	10	泄压导阀	不锈钢、黄铜
3	大阀瓣	球墨铸铁、铸钢+橡胶	11	泄压导阀	不锈钢、黄铜
4	小阀瓣	球墨铸铁、铸钢+橡胶	12	压力表	黄铜
5	弹簧	304	13	过滤器	不锈钢、黄铜
6	阀杆	2Cr13	14	上阀盖	球墨铸铁、铸钢、不锈钢
7	球阀	黄铜	15	针型阀	不锈钢、黄铜
8	中阀盖	球墨铸铁、铸钢、不锈钢	16	排气阀	不锈钢、黄铜

技术参数

公称压力 (MPa)	壳体试验压力 (MPa)	密封试验压力 (MPa)	最低动作压力 (MPa)	缓闭时间 (s)	适用温度 (°C)	适用介质
1.0	1.5	1.0	0.07	3~120	0~80	水
1.6	2.4	1.6				
2.5	3.75	2.5				
4.0	6.0	4.4				

外形连接尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	1.0MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1520	1750	2000
	1.6MPa	213	213	250	320	320	370	460	510	575	700	765	865	980	1120	1550	1750	2050
H		293	328	418	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1256	1600	1800	1870	2300