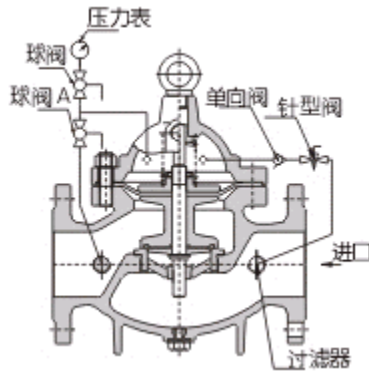


300X 型缓闭止回阀



一、结构特点

300X 缓闭止回阀由主阀、单向阀、针阀、球阀、微形过滤器和压力表组成水力控制接管系统。利用水力自动操作，可使主阀得到最佳的开启或关闭速度。防止水锤水击的产生，以达到缓闭消声的效果。

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，开启及缓闭平稳。

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。

二、工作原理

当阀门从进口端给水时，水通过微型过滤器、针阀、单向阀进入主阀控制室，再经过球阀排水至下游。因为针阀开度小于球阀开度，即主阀控制室的排水速度大于进水速度，因此控制室压力降低，作用于主阀盘下端的进口压力打开主阀向下游供水。

当管道停止供水时，若下游水开始回流，一部分回流水经球阀进入主控制室，由于单向阀作用，回流水不能从主控制室流出，引起主控制室逐渐升压，缓缓关闭主阀。

三、主要技术参数

公称压 (Mpa)	壳体试验压力 (MPa)	密封试验压力 (MPa)	适用介质	介质温度 ()
1.0	1.5	1.1	水	0-80
1.6	2.4	1.76		
2.5	3.75	2.75		

四、主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体 阀盖	WCB
阀座 阀盘	铜合金
密封圈 O 型圈	丁腈橡胶
阀杆	2Cr13
弹簧	50CrVA
针型阀	铜合金
球阀	铜合金
单向阀	铜合金
微型过滤器	不锈钢

