

# HQ41X 无磨损球形止回阀

## 一、用途及特点

无磨损球形止回阀采用橡胶包皮滚球为阀瓣，在介质的作用下，可在阀体内的整体式滑道上作上下左右滚动，从而打开或关闭阀门。消声式关闭，不产生水锤，密封性能好。阀体采用全水流通道，流量大，阻力小，水头损失比旋启式小 50%。水平或垂直安装均可，可用于冷水、热水、工业及生活用水管网系统中，更适用潜水排水污泵，介质温度为 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ 。

## 二、主要技术参数：

型号	公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)		适用温度	适用介质
		壳体	密封		
HQ41X	1.0	1.5	1.1	$\leq 80^{\circ}\text{C}$	水及弱腐蚀性流体
	1.6	2.4	1.76		

## 三、无磨损球形止回阀主要零部件材料：

零件名称	阀体、阀盖	阀球
材料	铸铁、球铁、铸钢	钢体外包橡胶

## 四、主要外形连接尺寸：

单位：mm

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	180	200	260	300	350	405	500	600	695	780
H	185	210	245	280	335	400	495	622	715	820

PN1.0MPa 按 GB4216.4-84; PN1.6 按 GB4216.5-84 标准

## 五、工作原理及安装：

本厂生产的 HQ41X 型无磨损球形止回阀，采用橡胶包皮滚球为阀瓣，在介质的作用下，可在阀体内的整体式滑道上作上下左右滚动，从而打开或关闭阀门。消声式关闭，不产生水锤，密封性能好。阀体采用全水流通道，流量大，阻力小。其安装简图如下图：

