

DYH41X 快闭式止回阀说明书

一、概述：

DYH41X 快闭式止回阀 DYH41X 用于水泵出口处，在水泵停止时，起快速止回，防止水锤产生的作用。

二、主要技术性能：

1. DYH41X 快闭式止回阀主阀体采用 DYH41X 膜片式结构，密封副为非金属密封；阀门一般要求水平安装，与管道的连接形式为法兰连接，法兰连接尺寸按国家标准 GB/T17241.6 执行。

2. DYH41X 快闭式止回阀由阀体、阀盖、中心轴、铜套、阀座、阀瓣等主要零件组成，通过控制阀瓣的上下运动来实现阀门的启闭。结构示意图如图 1。

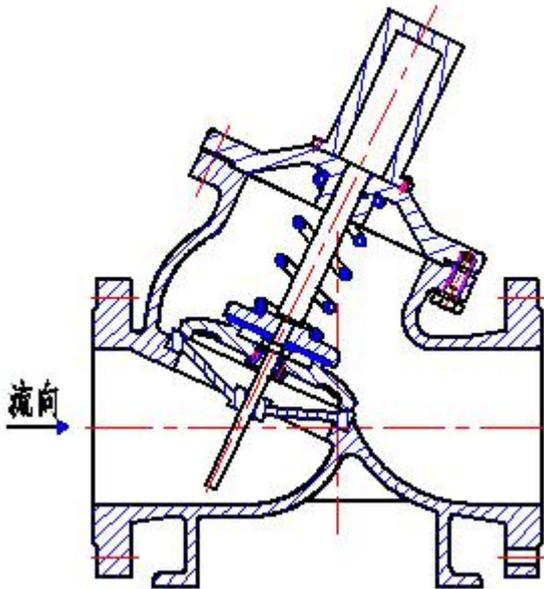


图 1 DYH41X 快闭式止回阀结构示意图

3. DYH41X 快闭式止回阀具有水力自动控制特点，能与水泵联锁，在水泵停止时，起快速止回，防止水锤产生的作用。

4. DYH41X 快闭式止回阀密封效果良好，保证阀门泄漏量为零泄漏。

5. DYH41X 快闭式止回阀阀体采用 Y 形流线型结构，结构合理。

6. DYH41X 快闭式止回阀可实现在线维修。

7. 铸件采用先进的铸造工艺铸造，应有良好的表面涂漆，涂漆方式采用烤漆，涂漆颜色由买方确定。

三、DYH41X 快闭式止回阀应用范围

a)、适用于清水、原水（含泥砂）、污水、海水、油品等系统。

b)、工作压力（MPa）：PN1.0、1.6

c)、使用温度：-10℃~130℃

d)、通径：DN50~DN1000mm

e)、酸碱度：强酸、强碱浓溶液除外均可用（PH 值在 5-10 之间）。

f)、产品主要零部件采用不锈钢、球铁。密封圈全部采用进口橡胶原料，根据温度选用不同材料；

且阀门主体内外腔经过环氧树脂喷涂处理。耐磨损、防腐蚀、不易锈蚀，不会造成污染物生成，

无放射性，不会影响和危害环境及破坏生态平衡。

主要尺寸：

主要结构尺寸

DN	L	D			D1			Z-φd		
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25
50	205	165	165	165	125	125	125	4-φ18	4-φ18	4-φ18
65	208	185	185	185	145	145	145	4-φ18	4-φ18	4-φ18
80	240	200	200	200	160	160	160	8-φ18	8-φ18	8-φ18
100	280	220	220	235	180	180	190	8-φ18	8-φ18	8-φ22
125	355	250	250	270	210	210	220	8-φ18	8-φ18	8-φ26
150	362	285	285	300	240	240	250	8-φ22	8-φ22	8-φ26
200	420	340	340	360	295	295	310	8-φ22	12-φ22	12-φ26
250	520	395	405	425	350	355	370	12-φ22	12-φ26	12-φ30
300	595	445	460	485	400	410	430	12-φ22	12-φ26	12-φ30
350	620	505	520	555	460	470	490	16-φ22	16-φ26	16-φ33
400	710	565	580	620	515	525	550	16-φ22	16-φ30	16-φ36
450	780	615	640	670	565	585	600	20-φ26	20-φ30	20-φ36
500	815	670	715	730	620	650	660	20-φ26	20-φ33	20-φ36
600	895	780	840	845	725	770	770	20-φ30	20-φ36	20-φ39
700	1195	890	910	960	840	840	875	24-φ30	24-φ36	24-φ42
800	1320	1015	1025	1025	950	950	990	24-φ33	24-φ39	24-φ48
1000	1310	1230	1485		1160	1170		28-φ36		
1200	1500	1455			1380			32-φ38		