

700X-64C水泵控制阀【水力控制阀结构图及工作原理】

产品名称	700X-64C水泵控制阀【水力控制阀结构图及工作原理】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 700X:1 上海:1
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

产品详情

700X-64C水泵控制阀概述：

700X多功能水泵控制阀由主阀、电磁导阀、针阀、球阀、单向阀、行程开关、微形过滤器和压力表组成水力控制接管系统。水泵需停止工作时，先由进口压使主阀关闭90%后，水泵停止运转。剩余10%由回水关闭。可防止水锤现象发生。本产品利用电磁导阀控制，不需要其它装置和能源。节约能源，保养简便，停泵平稳。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。

700X-64C水泵控制阀主要技术参数：

公称压力 (MPa)	壳体试验压力 (MPa)	密封试验压力 (MPa)	最高进口压力 (MPa)	出口可调压力 (MPa)	适用介质	介质温度 (°C)
1.0	1.5	1.1	1.0	0.09-0.8	水	0-80
1.6	2.4	1.76	1.6	0.10-1.2		
2.5	3.75	2.75	2.5	0.15-1.6		

700X多功能水泵控制阀工作原理：

当水泵工作阀门向下游供水时，电磁导阀全开，针阀调至适当开度，上游水经针阀、单向阀进入主阀控制室，经电磁导阀流出，此时主阀控制室的压力保持主阀处于合适的开度，保持下游正常供水。当水泵停止工作时，电磁导阀先关闭，主阀控制室停止排水，控制室压力升高，主阀开始关闭。当关闭至90%时，主阀上部行程开关输出停泵信号，水泵停止运转。此时下游回水经单向阀进入主阀控制室，控制室压力升高，主阀被关闭。

700X多功能水泵控制阀主要零部件材料：

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
电磁导阀	不锈钢
微型过滤器	不锈钢

700X多功能水泵控制阀结构图：

多功能水泵控制阀部件列表（图2、图3）：1、电器控制开关2、针阀3、球阀4、主阀5、压力表6、单向阀7、电磁向导阀

700X多功能水泵控制阀主要连接尺寸（PN 1.0-2.5MPa）：

DN	L	A	A1	H	H1	F	D(mm)			D1(mm)			D2(mm)			n- d		
							PN1 .0	PN1 .6	PN2 .5	PN1 .0	PN1 .6	PN2 .5	PN1 .0	PN1 .6	PN2 .5	PN1 .0	PN1 .6	PN2 .5
20	180	292	136	342	247	116	105	105	105	75	75	75	58	58	56	4-13 .5	4-13 .5	4-14
25	180	292	136	342	247	116	115	115	115	85	85	85	68	68	65	4-13 .5	4-13 .5	4-14
32	180	292	136	342	247	116	140	140	140	100	100	100	78	78	76	4-17 .5	4-17 .5	4-18
40	240	330	155	395	278	170	150	150	150	110	110	112	88	88	84	4-17 .5	4-17 .5	4-18
50	240	330	155	395	278	170	165	165	165	125	125	125	102	102	99	4-17 .5	4-17 .5	4-18
65	250	350	165	405	298	180	185	185	185	145	145	145	122	122	118	4-17 .5	4-17 .5	8-18
80	285	365	175	430	313	210	200	200	200	160	160	160	133	133	132	8-17 .5	8-17 .5	8-18
100	360	410	195	510	350	275	220	220	235	180	180	190	158	158	156	8-17 .5	8-17 .5	8-22
125	400	455	220	560	365	310	250	250	270	210	210	220	184	184	184	8-17 .5	8-17 .5	8-26
150	455	475	230	585	420	355	285	285	300	240	240	250	212	212	211	8-22	8-22	8-26
200	585	530	255	675	450	460	340	340	360	295	295	310	268	268	274	8-22	12-2 2	12-2 6
250	650	623	300	730	470	500	395	405	425	350	355	370	320	320	330	12-2 2	12-2 6	12-3 0
300	800	700	340	760	490	580	445	460	485	400	410	430	370	370	389	12-2 2	12-2 6	16-3 0
350	860	840	415	840	526	640	505	520	555	460	470	490	430	430	448	16-2	16-2	16-3

																2	6	3
400	960	880	430	910	570	715	565	580	620	515	525	550	482	482	503	16-2 6	16-3 0	16-3 6
450	1075	930	460	1030	610	780	615	640	670	565	585	600	532	550	548	20-2 6	20-3 0	20-3 6
500	1075	980	490	1135	665	830	670	715	730	620	650	660	585	585	609	20-2 6	20-3 3	20-3 6
600	1230	1060	530	1270	725	920	780	840	845	725	770	770	685	685	720	20-3 0	20-3 6	20-3 9
700	1650	1130	560	1460	865	980	895	910	960	840	840	875	800	800	820	24-3 0	24-3 6	24-4 2
800	1750	1230	610	1640	975	1050	1015	1025	1085	950	950	990	905	905	9285	24-3 3	24-3 9	24-4

700X多功能水泵控制阀安装示意图