

# 减压稳压阀200X【水力控制阀结构图及工作原理】

产品名称	减压稳压阀200X【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 200X: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

200X减压稳压阀产品概述：

200X减压稳压阀由主阀、导阀、针阀、球阀、微型过滤器和压力表组成水力控制接管系统。使用时，当调定出口压力后，能自动保持稳定出口压力。

200X减压稳压阀工作原理：

当阀门从进口端给水时，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弹簧设定值时，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。当阀门出口压力降到导阀弹簧设定压力时，导阀开启，控制室向下游排水。由于导阀系统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。在稳定状态下，控制室进水、排水相同，主阀开度不变，出口压力稳定。调节导阀弹簧即可设定出口压力。本产品利用导阀自力控制，不需要其它装置和能源，保养简便，压力控制准确度高，受进口压力和流量影响小，减压稳压可靠。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。

200X减压稳压阀主要技术参数：

公称压(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( )
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		

200X减压稳压阀主要零件材料：

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
浮球阀	铜合金
微型过滤器	不锈钢

200X减压稳压阀结构图：

200X减压稳压阀连接尺寸：

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	110	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 2	16-2 6	16-3 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	20-3	20-3

																6	0	6
500	1075	980	490	1135	665	830	670	715	760	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	928	24-3 3	24-3 9	24-4 8

安装示意图：