

500X 泄压持压阀

一、产品概述

500X 泄压持压阀主要用于消防或其他供水系统中，以防止系统超压或维持消防供水系统的压力。消防泵关闭后还可以减小水锤的冲击。也用于大型供水系统的水锤装置。并且阀门控制系统的进口处装有一个清洁滤网，利用流体特性，使比重较大、直径较大的悬浮颗粒不会进入控制系统，确保系统循环畅通无阻，使阀门能安全可靠地运行。系统动作平稳、强度高、使用寿命长。

工作原理：1、作泄压阀：当泄压/持压导阀调整为泄压状态时，水通过针阀、主阀控制室、球阀 A、泄压/持压导阀、球阀 B 流向出口，此时主阀处于开启状态。当进口压力超过泄压/持压导阀设定的安全值时，泄压导阀会自动开启，通过球阀 C 放出部分水，使管路泄压。当压力恢复到安全值时，泄压阀自动关闭。作泄压阀时，各球阀常开。

2、作持压阀：当泄压/持压导阀调整为持压状态时，只要主阀进口水压低于导阀设定值，导阀即关闭。主要控制室升压，主阀关闭。当主阀上游供水压力超过导阀设定压力时，持压导阀才能打开，控制室的水经球阀排至出口，控制室降压主阀开启，开始供水，即保持了上游水压。作持压阀用时，球阀 C 常闭或用丝堵换下。

二、产品特点

1、500X 泄压/持压阀由主阀、泄压/持压导阀针阀、球阀、微形过滤器和压力表组成水力控制接管系统。利用水力自动控制，即可以作泄压阀用又可作持压阀用。作泄压阀用时，可维持供水路压力在设定的安全值之下；做持压阀用，可维持主阀上游水压在设定值之上，保持主阀上游供水压力。

2、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，一阀多用。

3、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。

电话：010-87564345

传真：010-87564184

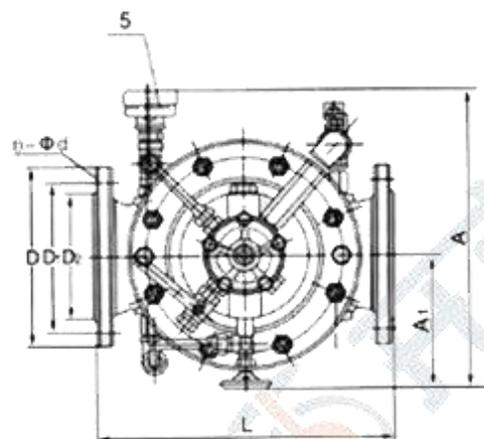
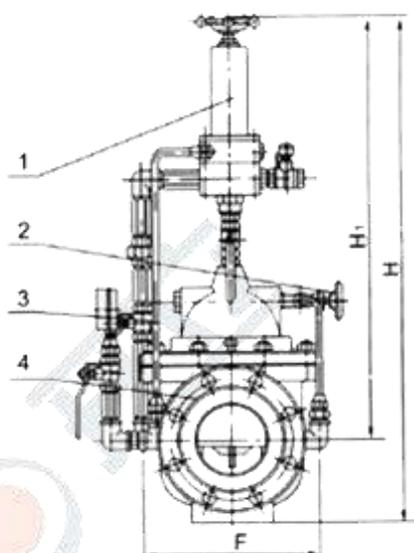
地址：北京市朝阳区百子湾后现代城 1B604

网址：www.kailifa.com

三、产品规格参数

公称通径 DN(mm)		20~600		
公称压力 PN(MPa)		1.0~2.5		
公称压力 Ps(MPa)	强度试验	1.5~3.75		
	密封试验	1.1~2.75		
主要 零件	阀体	球墨铸铁	碳钢	不锈钢
	阀座	铜合金、不锈钢		
	密封圈	丁腈橡胶 (NBR), 聚乙烯四氟 (PTFE)		
	阀杆	2Cr13		
	弹簧	50CrVA		
	针型阀	铜合金		
	浮球阀	铜合金、不锈钢		
	微型过滤器	不锈钢		
适用介质		水		
适用温度		0℃~80℃		
连接形式		法兰式		

四、产品连接尺寸



电话: 010-87564345

传真: 010-87564184

地址: 北京市朝阳区百子湾后现代城 1B604

网址: www.kailifa.com

公称通径 DN	连接尺寸 mm				
	L	A	A1	H1	H
20	150	130	333	463	557
25	160	130	333	463	557
32	180	130	333	463	557
40	200	140	343	516	610
50	203	140	343	516	610
65	216	140	355	520	625
80	241	145	360	537	642
100	292	155	400	596	750
125	330	165	420	653	808
150	356	180	435	709	864
200	495	205	480	805	1135
250	622	225	530	855	1185
300	698	245	575	953	1325
350	787	275	620	990	1385
400	914	285	668	1030	1445
450	978	285	668	1030	1445
500	978	410	780	750	1110
600	1230	456	888	850	1286

电话：010-87564345

传真：010-87564184

地址：北京市朝阳区百子湾后现代城 1B604

网址：www.kailifa.com