

800X-25C压差旁通平衡阀【水力控制阀结构图及工作原理】

产品名称	800X-25C压差旁通平衡阀【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 800X: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

800X-25C压差旁通平衡阀概述：

800X-25C压差旁通平衡阀

是一种用于空调系统供/回水之间以平衡压差的阀门。该阀门可提高系统的利用率，保持压差的精确恒定值，并可最大限度地降低系统的噪音，以及过大压差对设备造成的损坏。800X压差旁通平衡阀优越于其他平衡阀的地方在于它没有执行机构，完全靠介质自身的压力差来达到平衡系统的功能，节约能源及安装空间，是一种智能型阀。

800X-25C压差旁通平衡阀结构特点和用途：

800X压差调节阀由主阀、压差控制导阀、针阀、球阀、微形过滤器和压力表组成水力控制接管系统。通过专门设计的导阀控制室，对压力变化信号进行比较，输出主阀开度信号，控制主阀开度，从而控制主阀的进出口压差在设定值上。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。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。

800X-25C压差旁通平衡阀工作原理：

当主阀进出口间压差变化时，接管A与接管B间压差发生变化，此压差通过接管作用于导阀膜片两侧，改变导阀的开度。压差大时导阀开度大，控制室通过C管的下泄水量增大，主阀控制室压力下降，主阀开度增大，主阀进出口间压差变小。反之，若主阀进出口间压差变小，则导阀开度变小，主阀控制室压力上升，推动主阀开度减小而使主阀压差增大。这种负反馈作用使主阀进出口间压差稳定在设定值上。设定针阀开度和导阀弹簧压力可设定主阀进出口间压差。

800X-25C压差旁通平衡阀主要技术参数：

公称压力(Mpa)	壳体试验压力(MPa)	密封试验压力(MPa)	适用介质	介质温度()
-----------	-------------	-------------	------	---------

1.0	1.5	1.1	水	0-80
1.6	2.4	1.76		
2.5	3.75	2.75		

800X-25C压差旁通平衡阀主要零件材料：

800X-25C压差旁通平衡阀主要外形连接尺寸：单位：mm

结构组成部分：1、主阀 2、针型阀 3、向导阀 4、球阀 5、压力表

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	160	180	200	270	310	320	370	430	480	525	580	635
H	610	625	642	750	808	864	1135	1185	1325	1385	1445	1445

800X压差旁通平衡阀安装示意图：