

1. 产品名称

VK-AC-减压阀

2. 制造商

美国威景公司，详细信息请咨询威景上海全资子公司：

威景防火设备贸易（上海）有限公司

抗震专利所属公司：北京安诚普利机电设备有限公司

北京市西城区广安门外大街甲180号新纪元公寓506室

电话：0086-01-63397228



3. 产品描述

在高层超高层建筑给水管网的给水压力控制中，当减压比大于3:1时减压阀的阀座就会出现气蚀现象。气蚀的产生，不但缩短了减压阀的使用寿命，造成给水压力的波动变化，影响给水安全，而且会产生让人难以接受的噪声，形成噪声污染，影响人们的工作和生活。防气蚀可调减压阀流体介质自上而下的流通方式，避免了阀座与阀瓣密封圈的密封副处在介质高速流过时产生气蚀，从而保护了阀座与阀瓣密封圈的密封副。在阀座的下游设置防气蚀罩，减压阀通过防气蚀罩上的长圆形槽孔进行减压。工作时，各高速介质流从防气蚀罩的圆周外部射向圆心，介质和汽泡射流只在防气蚀罩内撞击，形成紊流，产生动能的转换消耗，从而增加介质的流动阻力，减少压力恢复，减缓压力变化的梯度，促使减压平稳，防止气蚀发生。当减压阀工作在小流蛋状态时，此时即使产生气蚀现象，气蚀也是发生在防气蚀罩内，从而保护了阀座。

防气蚀可调减压阀设计新颖，结构巧妙，与传统结构的减压阀相比，具有过滤功能、减压比大（减压比可大于9:1）、防气蚀噪声小、工作可靠使用寿命长的优点。

应用：该阀主要使用在高层、超高层建筑给水管网中减压比大于3:1的给水压力控制场合中。

产品标准：

产品的设计制造标准：CJ/T 404-2012 《防气蚀大压差可调减压阀》。

法兰连接标准：GB/T17241.6、EN1092、1S07005.2、DIN2501。

4. 技术数据

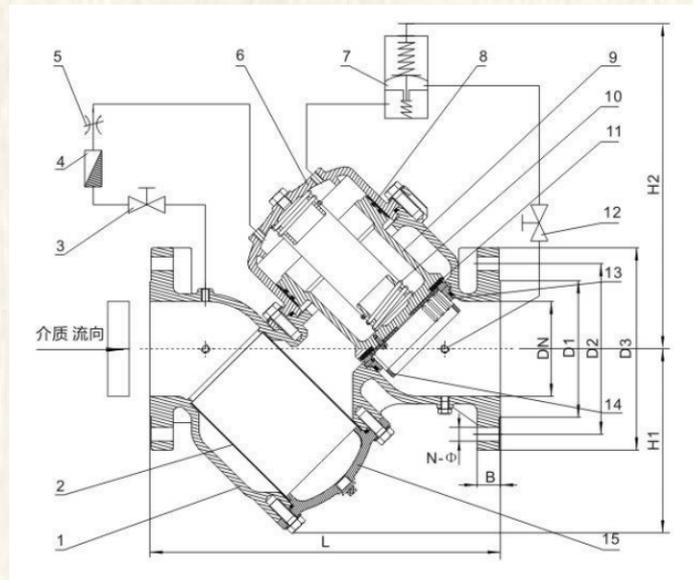
(1)主要性能参数

公称压力(MPa)	1.6	2.5
壳体强度试验压力 (MPa)	6.4	10
密封试验压力(MPa)	3.2	5
适用介质	水	
适用温度 (oc)	0-80	

(2)主要零件及材料

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	阀体	QT500-7表面喷涂环氧树脂	9	活塞	CF8
2	过滤网	06Cr19Ni10 / 304	10	弹簧	60Si2MnA/07Cr17Ni7Al/631
3	球阀	CFS/ ZCuA19Mn2	11	阀瓣密封圈	EPDM/ NBR
4	过滤器	ZCuA19Mn2	12	球阀	CFS/ ZCuA19Mn2
5	针形调节阀	ZCuA19Mn2	13	阀座	06Cr19Ni10 / 304
6	缸盖	ZCuSn5Pb5Zn5	14	防气蚀罩	CF8
7	导阀	ZCuSn5Pb5Zn5	15	阀盖	QT500-7表面喷涂环氧树脂
8	活塞密封圈	EPDM/NBR			

5.尺寸



公称压力: 1.6MPa、2.5MPa

DN	L	H1	H2	D1		D2		D3		N-Φ		B	
				PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25
40	260	105	337	84	84	110	110	150	150	4-19	4-19	20	
50	300	123	362	99	99	125	125	165	165	4-19	4-19	22	
65	340	160	396	118	118	145	145	185	185	4-19	8-19	22	
80	380	181	419	132	132	160	160	200	200	8-19	8-19	23	
100	430	217	450	156	156	180	190	235	235	8-19	8-23	23	
125	500	245	466	184	184	210	220	270	270	8-19	8-28	24	
150	550	293	512	211	211	240	250	300	300	8-23	8-28	25	
200	650	337	604	266	274	295	310	360	360	12-23	12-28	27	

6. 安装示意图

