

持压/泄压阀

型号 IR-430-XZ

伯尔梅特 IR-430-XZ 型泄压/持压阀是一款液压驱动的隔膜式水力控制阀。无论流量或阀后压力如何波动和变化，该款阀门均可保持预先设置的最小阀前压力（背压）。



- IR-430-KXZ 型阀门搭配塑料配件和标准塑料导管，工作压力 PN-10
- IR-430-RXZ 型阀门搭配铜材配件和加强塑料导管，工作压力 PN-16

产品特性和优点

- 3通水力控制持压阀
 - 控制系统注水
 - 保持上游管道压力
 - 系统压力升高时阀门全开
 - 压力分区
- 塑料球型设计、高效水力阀
 - 流道无阻隔
 - 单个活动部件
 - 过流量大
- 全支撑式隔膜，动作平衡稳定
 - 开启和驱动所需压力较低
 - 实现阀门缓闭
 - 有效防止隔膜变形
- 设计精良，使用方便
 - 可方便地进行在线检查
 - 可轻松增加控制功能



典型应用

- 预防顺坡供水管道排空
- 供水压力变化较大的系统
- 节能灌溉系统
- 压力分区
- 管道注水控制
- 水泵过载及气蚀保护

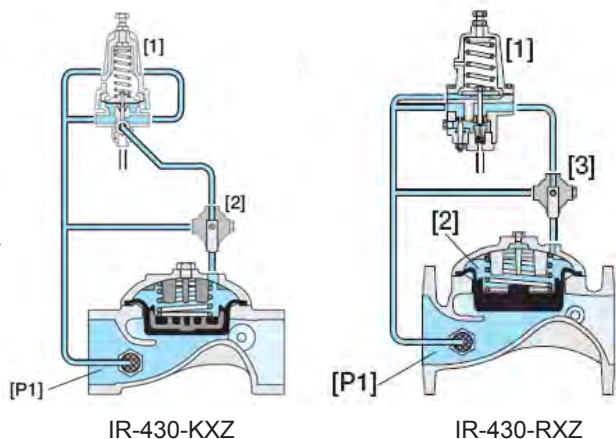
所有图片仅供参考

- [1] 伯尔梅特 IR-430-XZ 型阀门可提供水泵过载及气蚀保护，防止干管排空并控制系统注水。
- [2] 伯尔梅特 70N 型止回阀。

工作原理

持压导阀[1]感应阀前压力[P1]。[P1]低于设置值时，持压导阀将系统压力导入控制腔[2]，控制腔压力增大，阀门缓闭，[P1]升高至导阀设置值。

[P1]升高超过设置值时，导阀将累积压力排入大气，阀门开启。系统压力持续高于设置值时，阀门全开。利用手动选择装置[3]可实现本地手动关闭阀门。



* 在线式持压阀的导阀应设置为系统压力允许的最小值。泄压阀（循环阀）导阀设置值应比系统工作压力稍高。



技术规格

标准材料:

- **阀身和阀盖:**
铸铁 (2"-8")
球墨铸铁 (10"及以上)
- **隔膜:** 天然橡胶
- **弹簧:** 不锈钢

压力值:

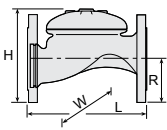
16 bar (R,金属)
10 bar (K,塑料)

工作压力范围:

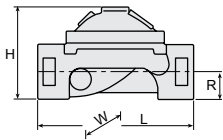
0.5-16 bar (R,金属)
0.5-10 bar (K,塑料)

尺寸 & 重量

球型

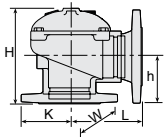


连接方式	法兰												
尺寸	DN	50	65	80R	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	inch	2	2½	3R	3	4	5	6	8	10	12	14	16
L		205	205	210	250	320	320	415	500	605	725	742	741
H		155	178	200	210	242	254	345	430	460	635	655	694
W		155	178	200	200	223	197	306	365	405	580	587	587
R		78	89	100	100	112	127	140	170	202	242	260	300
重量(Kg)		9	10.5	12.1	19	28	33	68	125	140	290	358	377



连接方式	螺纹						沟槽				
尺寸	DN	25	40	50	65	80R	80	50	80	100	150
	inch	1	1½	2	2½	3R	3	2	3	4	6
L		115	153	180	210	210	255	205	250	320	415
H		68	87	114	132	140	165	108	155	191	302
W		71	98	119	129	129	170	119	170	204	306
R		34	29	39	45	53	55	31	46	61	85
重量(Kg)		1.1	2	4	5.7	5.8	13	5	10.6	16.2	49

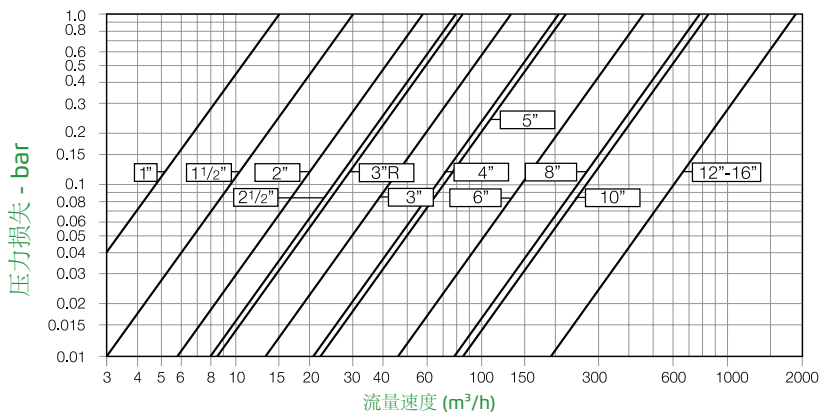
角型



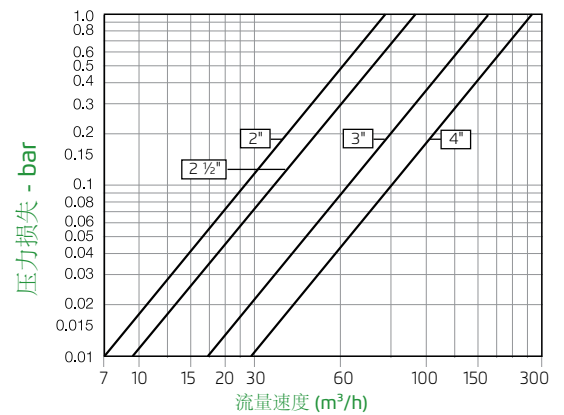
连接方式	螺纹				沟槽		法兰			
尺寸	DN	50	65	80R	80	80	100	50	80	100
	inch	2	2½	3R	3	3	6	2	3	4
L		86	110	110	110	120	160	121	153	160
H		136	180	178	184	194	223	160	205	223
W		119	131	131	170	170	204	155	200	223
h		61	93	91	80	90	112	83	101	112
K		56	66	66	55	45	58	78	100	112
重量(Kg)		4.4	5.8	7	11	10	16	9	17	26

球型

2 通路 "附加水头损失" (速度小于 2 m/s 的情况; 0.3 bar)



角型



口径	DN	25	40	50	50	65	65	80	80	100	100	150	200	250	300	350	400
	Inch	1	1½	2	2	2½	2½	3	3	4	4	6	8	10	12	14	16
球(G)/角(A)型		G	G	G	A	G	A	G	A	G	A	G	G	G	G	G	G
KV		13	57	57	71	78	88	136	152	204	225	458	781	829	1,932	1,932	1,932

