

流量控制阀

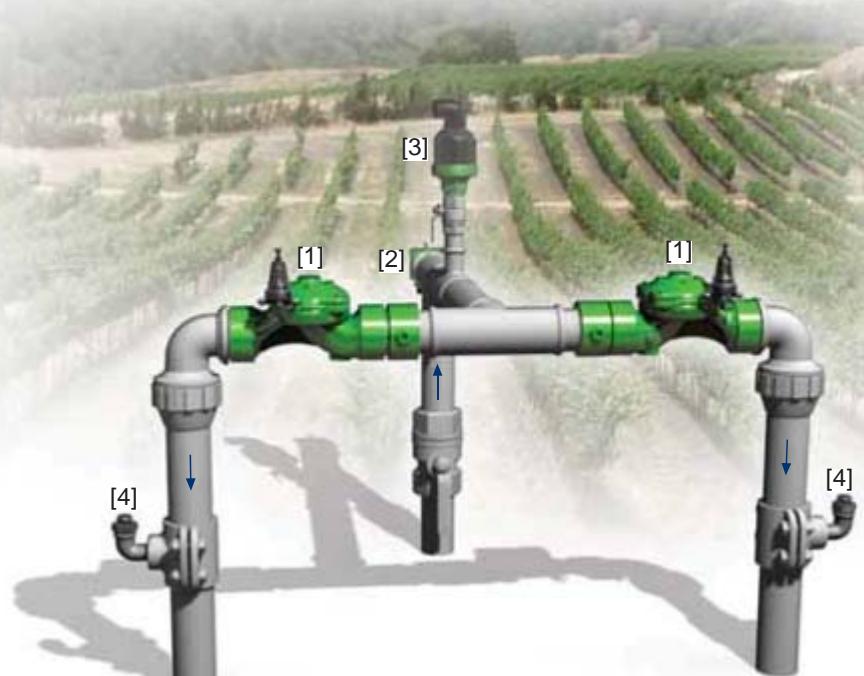
IR-470-bKUZ

该款伯尔梅特流量控制阀是液压驱动的隔膜式水力控制阀，可限制系统流量，使其稳定地保持预先设置的最大值。



产品特性和优点

- 系统压力驱动，具有水力控制功能
 - 限制注水量及用户过量用水需求
- 先进的球型设计，流体阻力小效率高
 - 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
 - 具有卓越的低流量调节性能
 - 实现阀门缓闭
 - 有效防止隔膜变形
- 流量感应装置（安装于上游）
 - 无活动部件
 - 无需整流
- 设计精良，使用方便
 - 压力设置方法简单
 - 可方便地进行在线检查和维护
 - 可轻松增加控制功能



典型应用

- 多个独立用户供水系统
- 管道注水控制方案
- 供水压力波动较大的系统

[1] 伯尔梅特 IR-470-bKUZ 型阀门可限制注水量及系统过量用水需求。

[2] 伯尔梅特 IR 43Q-R 型泄压阀

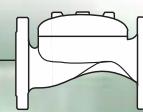
[3] 伯尔梅特 ARA-A-P-P 型空气阀

[4] 伯尔梅特 1/2"-ARV 型真空破坏阀

伯尔梅特 灌溉产品

IR-470-bKUZ

如需了解全面的技术资料, 请参阅技术说明部分。



400 系列

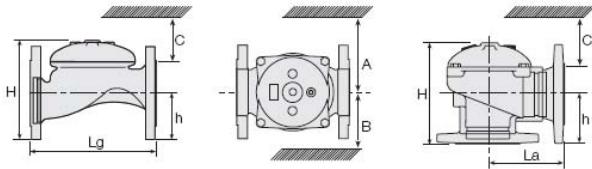
流量控制阀

技术规格

尺寸及重量

阀门形式		球型					角型					
连接形式		螺纹连接				Fl.	螺纹连接				Fl.	
尺寸	DN Inch	40 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80R 3"R	80 3"	100 4"	50 2"	65 2 1/2"	80R 3"R	80 3"	100 4"
Lg	mm inch	153 6	180 7.1	210 8.3	210 8.3	255 10.0	320 12.6	N.A. N.A.				
La	mm inch	N.A. N.A.	86 3.4	110 4.3	110 4.3	110 4.3	160 6.3					
H	mm inch	87 3.4	114 4.5	132 5.2	140 5.5	165 6.5	242 9.5	136 5.4	180 7.1	178 7	184 7.2	223 8.8
C	mm inch	52 2	68 2.7	80 3.1	84 3.3	100 3.9	145 5.7	82 3.2	108 4.2	107 4.2	110 4.3	134 5.3
h	mm inch	29 1.1	39 1.5	45 1.8	53 2.1	55 2.2	112 4.4	61 2.4	93 3.7	91 3.6	80 3.1	112 4.4
A; B	mm inch	130 5	130 5	130 6	140 7	175 12.3	312 5.1	130 5.1	130 5.5	140 6.9	175 12.3	312 57.3
重量	Kg lb	2 4.4	4 8.8	5.7 12.6	5.8 12.8	13 28.7	28 61.7	4.4 9.7	5.8 12.8	7 15.4	11 24.3	26 57.3

导流孔组件会增加阀门长度



技术参数

连接形式:

尺寸	1 1/2" DN40	2" DN50	2 1/2" DN65	3"R DN80R	3" DN80	4" DN100
螺纹连接	■	■	■	■	■	
法兰连接		■	■	■	■	■
卡箍连接		■			■	■

压力等级: 10 bar; 145 psi

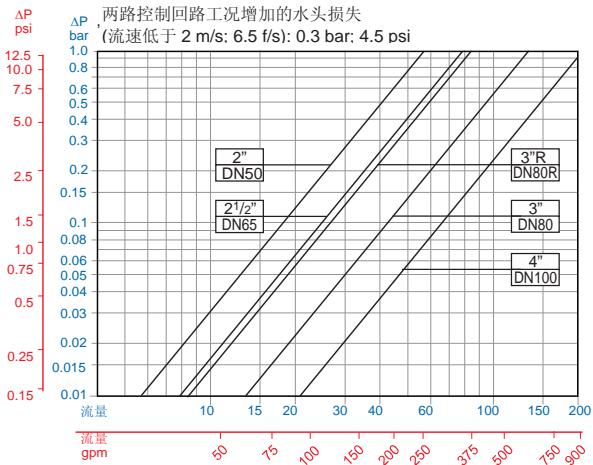
工作压力范围: 0.5-10 bar; 7-145 psi

如需更低工作压力的阀门, 欢迎联系我们。

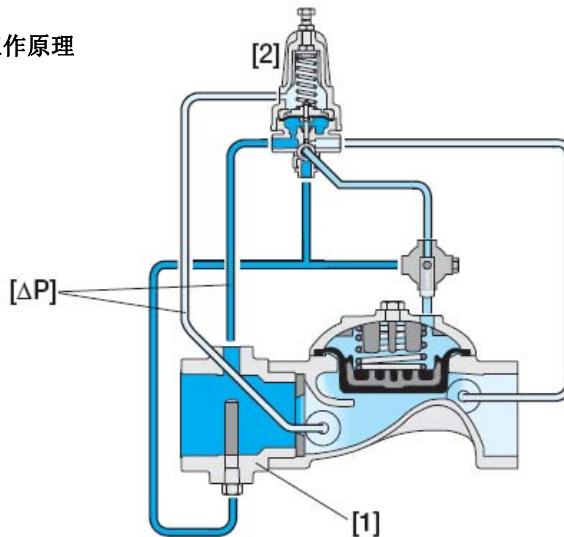
设置范围: 阀门预定流量±20%

导流孔直径根据预定流量理想压差 ΔP 计算
虽然计算得出的标准压差 ΔP 是 0.4 bar; 5.5
psi, 但实际水头损失为 0.2 bar; 2.8 psi。

流量表



工作原理



导流孔组件[1]前后的压差 $[\Delta P]$ 和流量成正比。流量导阀[2]持续感应压差 $[\Delta P]$, 在流量超过导阀设置时使阀门缓闭, 在流量低于导阀设置值时调节阀门开启。利用手动选择装置[3]可实现本地手动关闭阀门。

如何订购

请按照以下参数顺序指定所需阀门 (如需了解更多选择, 请参阅订购指南)

应用领域	尺寸	主要特性	其他特性	其他特性	阀门形式	材料	连接形式	涂层	电压和主阀位置	配管和接头	附加属性
IR	1 1/2-4"	470	00	-	G	I	BP	PG	-	PP	bKUZ
球型	1 1/2-4"	G	BSP	BP				PP			
角型		A	NPT	NP				PB			
			ISO-16	16							
			ISO-10	10							
			IS 14 (ISO 10/4 孔)	14							
			ANSI-125	A1							
			JIS-10	J1							
			BST-D	BD							
			卡箍连接	VI							

请参见连接形式表了解阀门连接形式和尺寸

(1) 标准灌溉用阀门的阀盖和隔膜不适用于属性 I, M。

有其他属性可供选择。

我们提供全方位咨询, 欢迎联系我们。



info.cn@bermad.com • www.bermad.com

本文件内容变更时概不另行通知。如有错误, 伯尔梅特恕不担责。伯尔梅特版权所有©。