



## 流量控制阀

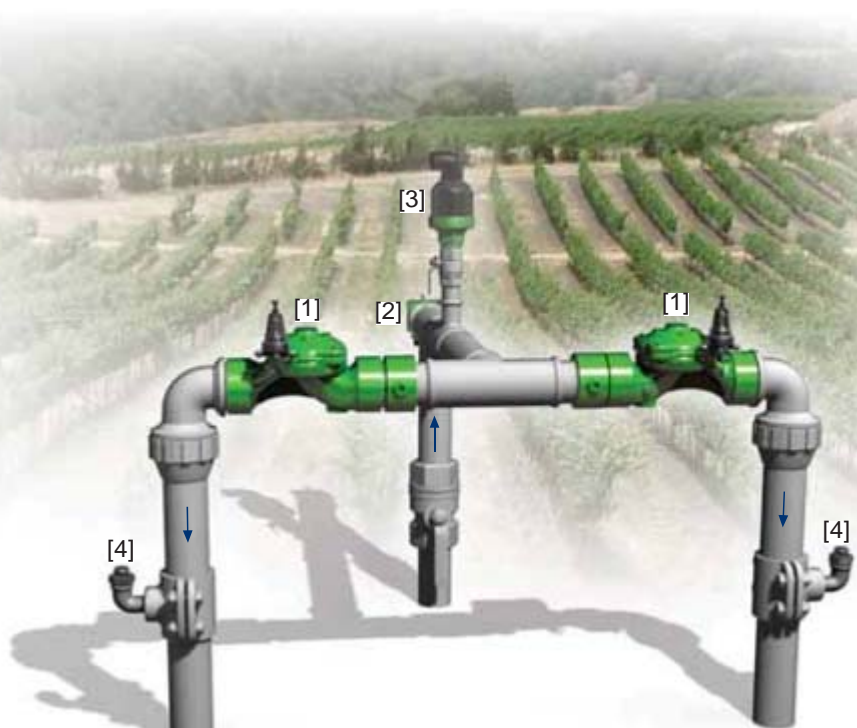
IR-470-bKUZ

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

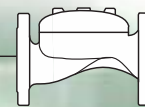
- 多个独立用户供水系统
- 管道注水控制方案
- 供水压力波动较大的系统

- [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

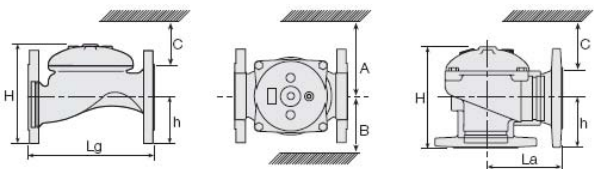
流量控制阀

## 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						螺纹连接					
尺寸	DN Inch	40 1½"	50 2"	65 2½"	80R 3"	100 4"	Fl.	50 2"	65 2½"	80R 3"	100 4"	Fl.	
Lg	mm inch	153 6	180 7.1	210 8.3	210 8.3	255 10.0	320 12.6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
La	mm inch	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	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 5	140 6	175 7	312 12.3	130 5.1	130 5.1	140 5.5	175 6.9	312 12.3	
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	1½"	2"	2½"	3"R	3"	4"
螺纹连接	球型	■	■	■	■	■
法兰连接	球型	■	■	■	■	■
卡箍连接	球型	■	■	■	■	■

压力等级: 10 bar; 145 psi

工作压力范围: 0.5-10 bar; 7-145 psi

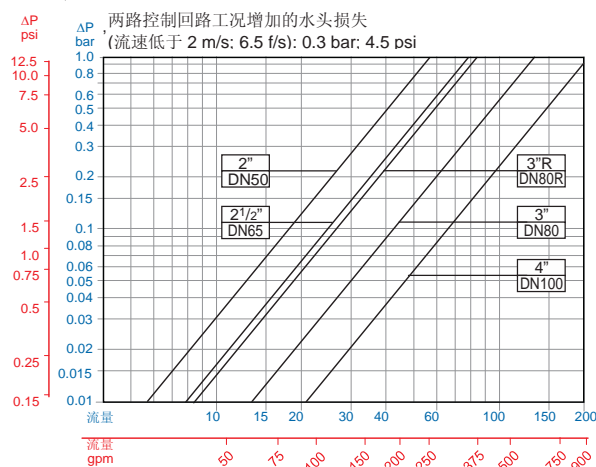
如需更低工作压力的阀门，欢迎联系我们。

设置范围: 阀门预定流量±20%

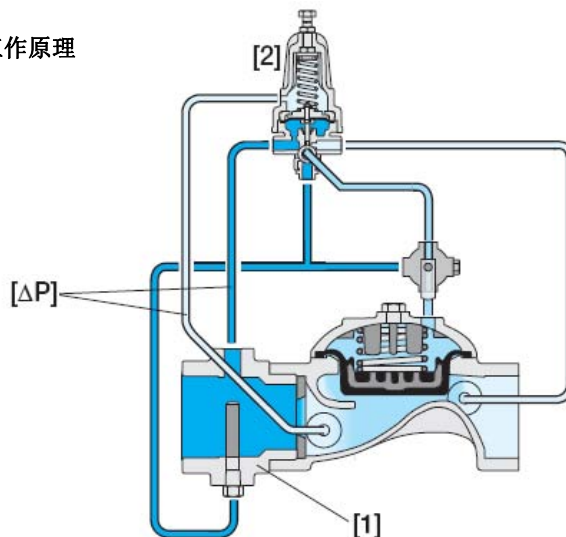
导流孔直径根据预定流量理想压差 $\Delta P$ 计算

虽然计算得出的标准压差 $\Delta P$ 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	1½-4"	470	00	-	G	I	BP	PG	-	PP	bKUZIM
球型	可提供其他尺寸	G	BSP		BP	塑料配管和塑料接头		PP	伺服导阀		b
角型		A	NPT		NP	塑料配管和铜接头		PB	塑料配件		K
			ISO-16		16				导流孔组件		U
			ISO-10		10				手动选择装置		Z
			IS 14 (ISO 10/4 孔)		14				阀门位置指示装置(1)		I
			ANSI-125		A1				阀杆(1)		M
			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，伯尔梅特恕不承担。伯尔梅特版权所有©。