

400 系列

减压标准阀

## 减压阀

具有水力控制功能

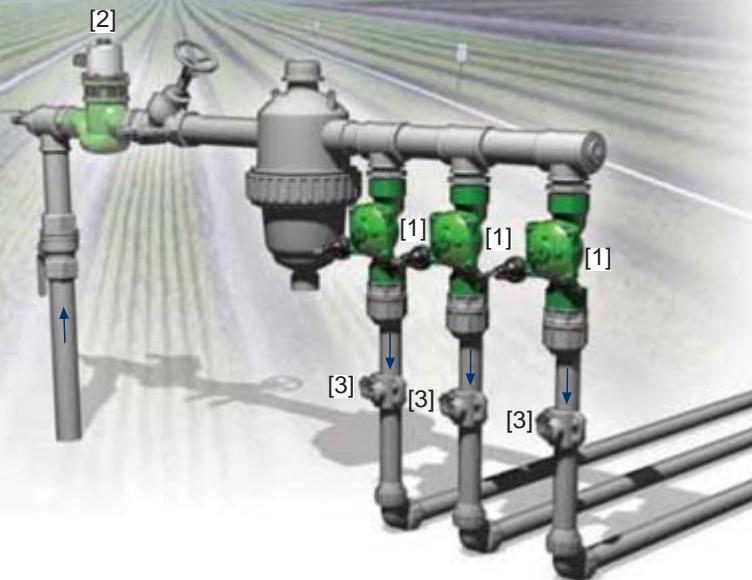
IR-420-50-KXZ

该款伯尔梅特常闭减压阀是液压驱动的隔膜式水力控制阀，具有水力控制功能。无论流量如何波动，该款阀门均可将阀前高压降低至阀后低压，并保持稳定，压力降低时阀门全开。阀门可通过外接压力控制开启或关闭。



### 产品特性和优点

- 水压控制
  - 系统压力驱动
  - 保护下游系统
  - 压力降低时阀门全开
  - 水力控制开启/关闭
- 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
  - 所需驱动压力低
  - 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
- 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



### 典型应用

- 计算机控制灌溉系统
- 减压站
- 供水压力变化较大的系统
- 输配水管网

- [1] 伯尔梅特 IR-420-50-KXZ 型阀门在外接压力降低时开启，可形成减压区，保护毛管和输配水管道。
- [2] 伯尔梅特 IR-900-D0 型自动计量阀
- [3] 伯尔梅特 1/2"-ARV 型真空破坏阀

# 伯尔梅特 灌溉产品

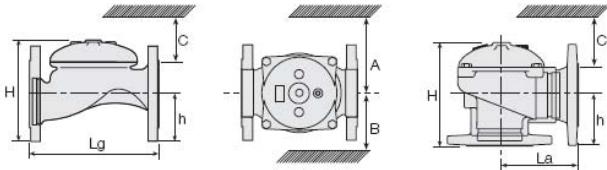
IR-420-50-KXZ

如需了解全面的技术资料, 请参阅技术说明部分。

## 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 1½"	50 2"	65 2½"	80R 3"R	80 3"	100 4"	50 2"	65 2½"	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.	N.A. N.A.	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.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	86 3.4	110 4.3	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 7.1	180 7	178 7.2	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 3.7	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



### 技术参数

连接形式:

尺寸		1½" DN40	2" DN50	2½" DN65	3"R DN80R	3" DN80	4" DN100
螺纹连接	球型	■	■	■	■	■	
	角型		■	■		■	
法兰连接	球型		■	■	■	■	■
	角型		■			■	■
卡箍连接	球型		■			■	■
	角型					■	■

压力等级: 10 bar; 145 psi

工作压力范围: 0.5-10 bar; 7-145 psi

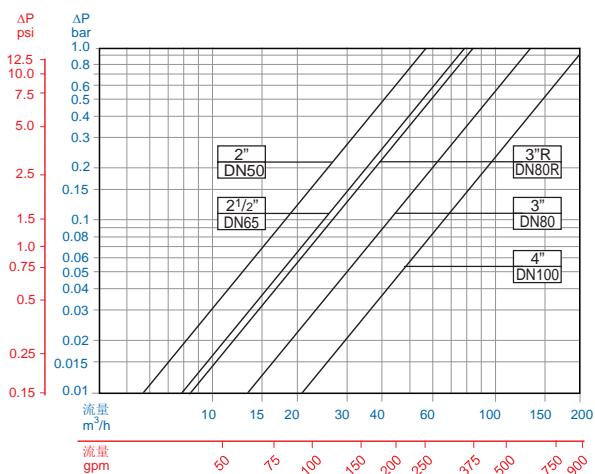
如需更低工作压力的阀门, 欢迎联系我们。

设置范围: 1-7 bar; 15-100 psi

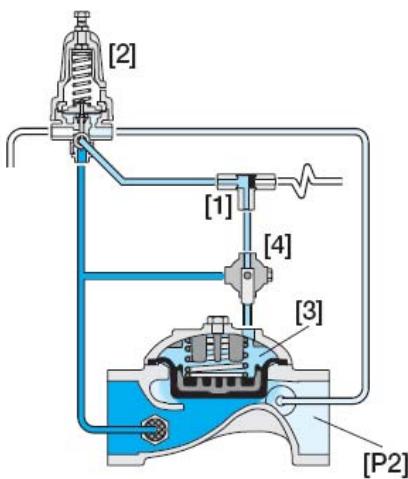
特定导阀弹簧不同, 设置范围也不同。

欢迎咨询我们了解有关信息。

### 流量表



### 工作原理



梭阀[1]把减压导阀[2]连接至阀门控制腔[3]。减压导阀在阀后压力[P2]升高超过导阀设置值时使阀门缓闭, 在阀后压力低于导阀设置值时使阀门全开。外接压力升高时, 梭阀自动切换, 将压力引导进入控制腔, 控制腔压力增大促使主阀关闭。利用手动选择装置[4]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"	420	50	-	G	I	BP	PG	-	PP	KXZ
	可提供其他尺寸										
球型	G	BSP NPT ISO-16 ISO-10 IS 14 (ISO 10/4 孔) ANSI-125 JIS-10 BST-D 卡箍连接	BP NP 16 10 14 A1 J1 BD VI	塑料配管和塑料接头 塑料配管和铜接头	PP PB	塑料配件 3通控制 手动选择装置 阀门位置指示装置 <sup>(1)</sup> 阀杆 <sup>(1)</sup>	K X Z I M				
角型	A										

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, 伯尔梅特恕不负责。伯尔梅特版权所有©。