

400 系列

减压阀

减压阀

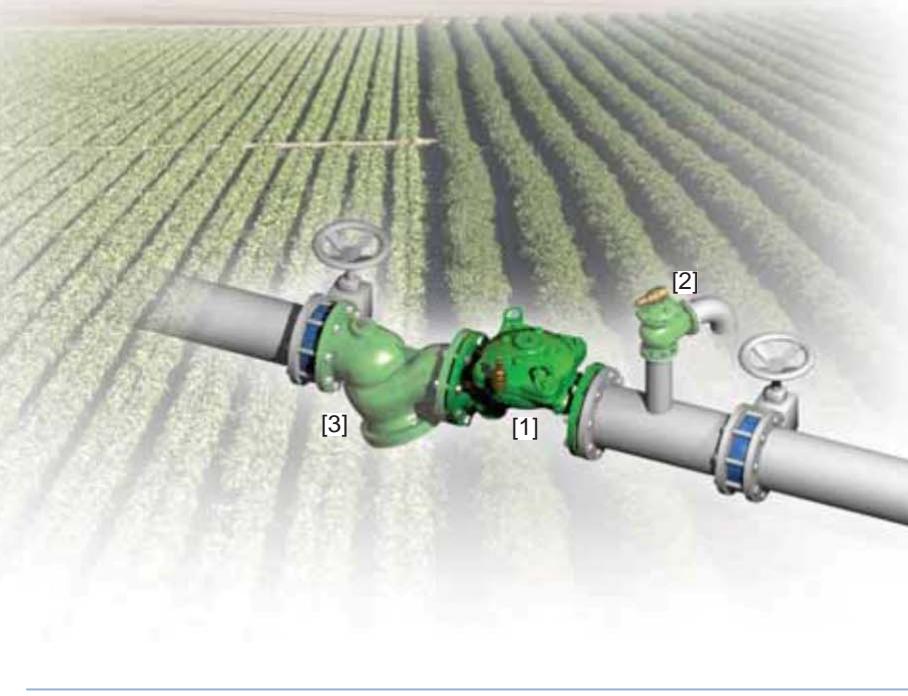
IR-420

伯尔梅特 IR-420 型减压阀是液压驱动的隔膜式水力控制阀。无论流量或阀前压力如何波动和变化，该款阀门均可将阀前高压降低至阀后低压，并保持稳定。



产品特性和优点

- 系统压力驱动的减压阀
 - 保护下游系统
- 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
 - 可轻松增加控制功能



典型应用

- 减压站
- 降低流量，减少漏失
- 防止气蚀损害
- 实现压力分区
- 顺坡供水管道
- 减少系统维护

[1] 伯尔梅特 IR-420 型阀门可降低系统压力，保护顺坡供水管道和用户用水。

[2] 伯尔梅特 73Q 型泄压阀

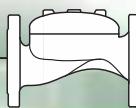
[3] 伯尔梅特 70F 型过滤阀



伯尔梅特 灌溉产品

IR-420

如需了解全面的技术资料,请参阅技术说明部分。



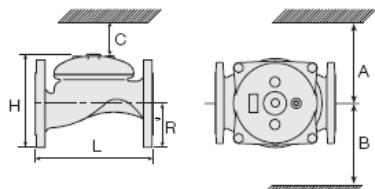
400 系列

减压阀

技术规格

尺寸及重量

尺寸	DN Inch	80 3	100 4	150 6	200 8	250 10	300 12	350 14	400 16
L	mm inch	250 9.8	320 12.6	415 16.3	500 19.8	605 23.8	725 28.5	742 29.2	742 29.2
H	mm inch	210 8.3	242 9.5	345 13.6	430 16.9	460 18.1	635 25	655 25.8	965 38
C	mm inch	125 5	145 5.7	207 8.2	258 10.2	276 10.9	381 15	393 15.5	579 22.8
R	mm inch	100 3.9	112 4.4	140 5.5	170 6.7	202 8	242 9.5	260 10.2	300 11.8
A; B	mm inch	300 11.8	312 12.3	353 13.9	383 15.1	403 15.9	490 19.3	494 19.4	500 19.7
重量	Kg lb.	19 41.9	28 61.7	68 149.9	125 275.6	140 308.6	290 639.3	358 789.2	377 831.1



技术参数

阀门形式和尺寸: 球型: 3-16"; DN80-400 角型: 3-4"; DN80-100

连接形式:

尺寸	连接形式			
	3"	4"	6"	8-16"
DN80	DN100	DN150	DN200-400	
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: 16 bar; 232 psi

工作压力范围: 0.5-16 bar; 7-232 psi

如需更低工作压力的阀门, 欢迎联系我们

设置范围: 1.5-16 bar; 22-232 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。

材料:

阀体和阀盖:

聚酯涂层铸铁或球墨铸铁(10"; DN250 及更大尺寸阀门)

弹簧: 不锈钢

隔膜: 天然橡胶, 尼龙纤维和强化材料

螺栓、螺柱和螺母: 镀锌钴钢

配件: 黄铜

配管及接头: 增强塑料和黄铜

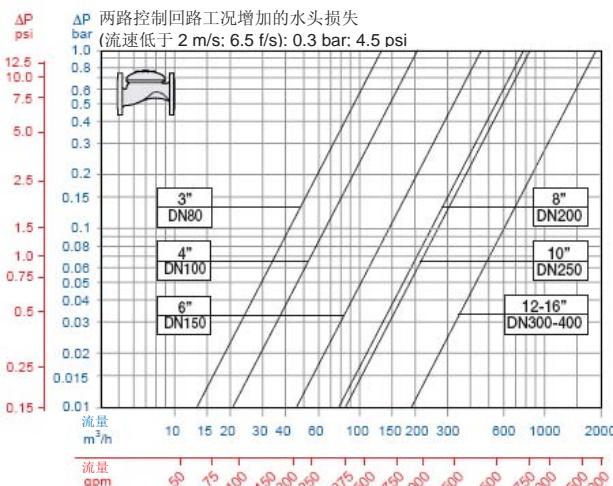
如何订购

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)

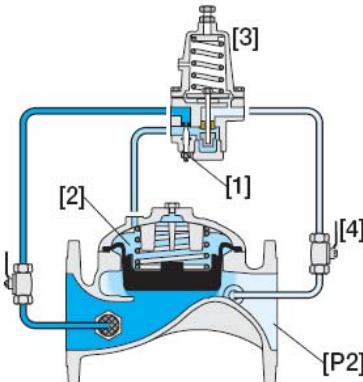
应用领域	尺寸	主要特性	其他特性	其他特性	阀门形式	材料	连接形式	涂层	电压和主阀位置	配管和接头	附加属性
IR	3-16"	420	00	-	G	I	16	PG	-	PB	-
可提供其他尺寸											
球型 角型 (可达 4"; DN100)	G A	ISO-16 ISO-10 IS 14 (ISO 10/4 孔) ANSI-125 ANSI-150 JIS-10 BST-D	16 10 14 A1 A5 J1 BD	塑料配管和黄铜接头 红铜配管和黄铜接头	PB CB	金属配件 大号过滤装置 阀门位置指示装置 ⁽¹⁾ 阀杆 ⁽¹⁾	R F I M				
铸铁 (可达 8"; DN200) 球墨铸铁 (10"; DN250 及更大尺寸)	I C	卡箍连接 (仅有3-6"; DN80-150)	VI								

可提供其他连接形式

流量表



工作原理



系统压力连续地通过针阀[1]进入控制腔[2]。减压导阀[3]感应阀后压力[P2]。[P2]上升超过设置值时, 减压导阀缓闭, 控制腔压力增大, 阀门随之缓闭, [P2]降低至导阀设置值。[P2]低于设置值时, 导阀释放累积压力, 阀门逐渐开启。针阀控制关闭速度。利用下游的球阀[4]可手动关闭阀门。



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©。