



高性能减压阀

型号：IR-12T-3W-X

伯尔梅特IR-12T-3W-X高性能减压导阀具有出色的性能，设计简洁紧凑，安装方便，即装即用。该款减压阀配备创新性一体化导阀，刻度盘设计易于使用，能够快速准确进行压力调节。

无论流量如何波动，IR-12T-3W-X型阀门均能准确地将阀前高压降低为稳定的阀后低压。系统压力低于设定值时，阀门全开。



[1] 伯尔梅特IR-12T-3W-X型阀门可形成减压区，保护毛管和输配水管道。

[2] 动力式快速进排气阀

[3] 组合式空气阀

产品特性和优点

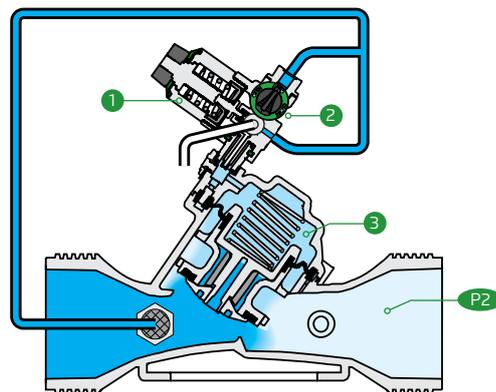
- 系统压力驱动，开关型水力控制阀
 - 有效保护阀后系统
 - 系统压力下降时阀门全开
- 一体化3通导阀，使用方便
 - 配备调节旋钮和刻度盘，轻松调节压力，无需压力表
 - 体积小巧，设计简洁
 - 能够轻松增加或去除电磁阀控制功能
 - 设计独特，适用多种尺寸，口径达3"
- 塑料阀门，经过精心制作，达到工业级设计标准
 - 可现场改装，适用多种连接形式和尺寸
 - 耐用性强，抗化学腐蚀及气蚀
- Y型阀体采用全通径高流量设计
 - 过流量极大，水头损失小
- 组合整体式柔性长行程隔膜和导向阀芯
 - 调节准确稳定，实现平稳缓闭
 - 所需驱动压力低
 - 有效防止隔膜腐蚀及变形

典型应用

- 供水压力变化较大的系统
- 滴灌和喷灌系统
- 节能灌溉系统

工作原理:

减压导阀①在阀后压力 P_2 上升超过设定值时，导阀促使主阀缓闭。阀后压力低于设定值时，阀门全开。调节旋钮②具有手动关闭/开启，或者自动工作模式。导阀连接控制腔③。系统压力进入控制腔时，阀门关闭。系统压力排出控制腔时，阀门开启。





IR-12T-3W-X

技术参数

压力等级:
10 bar; 145 psi
工作压力范围:
0.5-10 bar; 7-145 psi
设置范围:
0.8-6 bar; 12-80 psi

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、阀盖和阀芯:
增强玻璃纤维
隔膜: NR及尼龙增强材料
密封圈: NR
弹簧: 不锈钢
阀盖螺栓: 不锈钢

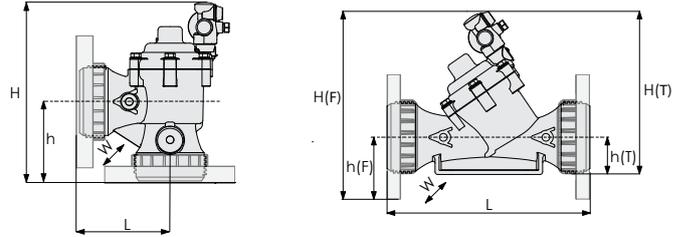
控制回路配件:
导阀弹簧范围:

刻度盘 编号	弹簧 颜色	旋钮 颜色	设置 范围
J2	黑色	黑色	12-80 psi
H2			0.8-6.0 bar

技术规格

Y型阀门尺寸及重量

有关伯尔梅特Y型及具体阀门产品的详情, 请参阅技术说明书。



阀门形式		Y型				Y型		角型					
尺寸 inch, mm		1½"; 40	2"; 50	2"L; 50L	3"; 80	2"; 50	2½"; 65	2"; 50	3"; 80				
连接形式		内螺纹 (BSP-T / NPT)				通用法兰		外螺纹 (BSP-F)		内螺纹 (BSP-T / NPT)		通用法兰	
						塑料	金属			塑料	金属		
长度 (mm)	L	200	230	298	308		230	115	133	138			
高度 (mm)	H(F)	-				314	-		-		299		
	H(T)	238	257	269	-	238	257	279	294	-			
	h(F)	-				100	-		-		123		
	h(T)	40	43	55	-	40	43	115	118	-			
宽度 (mm)	W	142	152		200	142	152	142	152	200			
CCDV (lit)		0.12		0.15		0.12	0.15	0.12	0.15				
重量 (Kg)		1.3	1.4	1.7	1.8	2.7	4.6	1.3	1.4	1.4	1.8	2.7	4.6

CCDV = 控制腔容量

我们可根据客户需求提供不同连接形式的阀门。关于接头类型、尺寸、重量, 请咨询客服人员。

流量特性

尺寸	Inch	DN	1½"	2"	2"L	2½"	3"
			40	50	50L	65	80
KV			50	50	100	100	100

流量系数

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

$Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = \text{bar}$

流量表

