



### 3 通电磁阀

#### S-390-3W

伯尔梅特 S-390-3W 型3通电磁阀体积小，可靠性高，使用寿命长，适用于由恒流控制器控制的灌溉系统。该款电磁阀可独立地直接控制阀门，也可配合其他控制回路配件使用。

S-390-3W 型电磁阀适用市面上所有恒流控制器：能耗低，灰尘泥沙或电压因素不影响其正常工作。基座具有手动复位功能，包含连接阀门或电磁阀集管的支座。



#### 产品特性和优点

- 采用优质材料制成，塑料壳体精巧美观
  - 适用多种压力、电压和天气状况
  - 耐腐蚀性强
  - 坚固耐用，材料机械强度高
  - 保护等级为 IP68; NEMA 类型为 6D
- 具有出色的内部设计和表面处理
  - 水质较差的情况下也能稳定可靠运行
  - 受电压变化影响小
- 能耗低
  - 线圈不出现过热，结垢现象
  - 接线和配置成本低
  - 适用市面上所有恒流控制器
- 角型塑料基座和安装支座
  - 过流量高，可加快阀门反应速度
  - 可手动复位开启
  - 方便安装到阀门和集管上
- 安装、操作、维护方便
- 性能可靠、经久耐用，带有伯尔梅特标志



#### 应用

- 电磁阀控制开启/关闭的阀门
- 电磁阀控制压力和流量的阀门
- 多个阀门系统
- 距离控制中心较远的系统

# 伯尔梅特 灌溉产品

S-390-3W

S 系列

## 规格

端口:

电磁阀端口 (1/8" NPT) - 压力 (N.O.); 排水 (N.C.)  
 基座端口- 1 (1/8" NPT(1)) - 排水 (N.O.); 压力 (N.C.)  
 基座端口- C(2) (1/8" NPT(1)) - 阀门控制腔 (共用端口)  
 (1) 黄铜基座端口尺寸为 1/4" NPT  
 (2) 黄铜基座共用端口标注“2”

电磁阀和基座连接: 3/4"; 20 UNEF 外螺纹

导线: 2条导线 x 0.32 mm<sup>2</sup> x 80 cm

工作压力范围: 0-10 bar

材料:

电磁阀外壳: 尼龙材料

密封圈: 丁晴橡胶

浸水部件: 不锈钢 400和聚酰胺

基座: 尼龙材料 (可选: 黄铜)

## 电气参数:

电磁阀类型	电缆颜色	功率(Watt)	电流(Amp)		线圈阻抗 ohm@20°C; 68°F
			浪涌电流	吸持电流	
S-390-3W-24VAC-D NO	红色/橙色	2.2	0.13	0.13	37.5
S-390-3W-24VAC-D NC	橙色/蓝色	3.5	0.20	0.20	*
S-390-3W-24VAC-R NO	红色/红色	2.9	0.46	0.24	21
S-390-3W-24VDC NO & NC	黑色/黑色	4.2	0.17	0.17	135
S-390-3W-12VDC NO & NC	蓝色/蓝色	4.0	0.33	0.33	36

\* 该线圈的阻抗未测出

## 3通流量和压力参数

电磁阀类型	压力等级 (bar; Psi)		进水端口 Kv*		出口 Kv*	
	1.6	1.8	1.6	1.8	1.6	1.8
S-390 24VAC-D-NO	10;150		0.05			0.12
S-390 24VAC-D-NC	15;220	10;150	0.07	0.12	0.05	
S-390 24VAC-R-NO	10;150		0.05			0.12
S-390 24VDC-NO	8;115		0.05			0.12
S-390 24VDC-NC	10;150	5;70	0.07	0.12	0.05	
S-390 12VDC-NO	8;115		0.05			0.12
S-390 12VDC-NC	10;150	5;70	0.07	0.12	0.05	

\* Kv = m<sup>3</sup>/h @ 1 bar ΔP \*\* CV = GPM @ 1 bar ΔP

## 如何订购

请根据以下信息订购电磁阀:

■ 恒流电磁阀, 2条导线; 型号:

S-390-3W-\_\_\_\_\_ (a)-\_\_\_\_\_ (b)-\_\_\_\_\_ (c)-\_\_\_\_\_ (d)

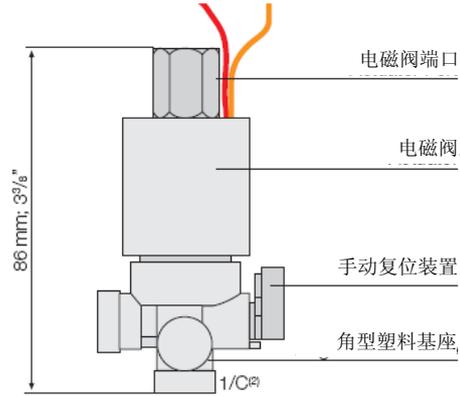
- (a) 请注明D或R  
 (b) 请注明所需的电压: 24V/AC, 24V/DC, 12V/DC  
 (c) 请注明电磁阀断电时阀门所处的位置:  
 NO (开启)或NC (关闭)  
 (d) 请注明是否需要基座: 00 (无基座) BC (塑料基座NC), BR (黄铜基座NC)

需要订购事先经过安装和测试的电磁阀集管, 请按照以下信息订购:

■ S-390-3W 电磁阀集管, 型号:

E-390-3W-\_\_\_\_\_ (c)-\_\_\_\_\_ (e)-\_\_\_\_\_ (f)

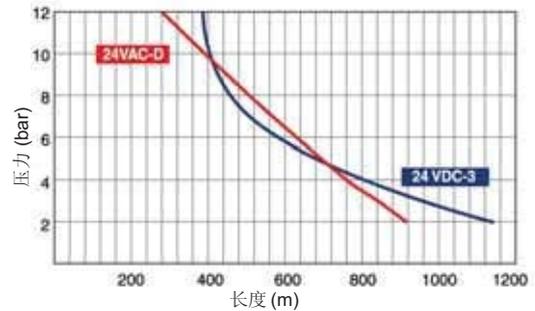
- (c) 请注明电磁阀断电时阀门所处的位置:  
 NO (开启)或NC (关闭)  
 (e) 请注明电磁阀的订购数量  
 (可订购2-10个电磁阀)  
 (f) 请注明所需电压: 24V/AC, 24V/DC, 12V/DC



## 电缆长度参数:

根据线圈类型确定最长电缆长度

电缆横截面为: 0.5 mm<sup>2</sup>, 孔大小为 1.8 mm, 空隙为 0.8 mm



实际电缆长度大于图示电缆的情况

如果实际电缆长度和图示电缆长度不同, 则可按照以下公式计算电缆横截面积:

$$S = \frac{L(\text{sol})}{L(\text{直径})} \times 0.5$$

S = 导体最小横截面积, 以mm<sup>2</sup>表示

L(sol) = 电磁阀所连接电缆的实际长度

L(直径) = 图示电缆的长度



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©。