



3.9

# HLCPF10-B203 型

## 比例流量阀

最大压力 (bar)	300
最大流量 (L/min)	17

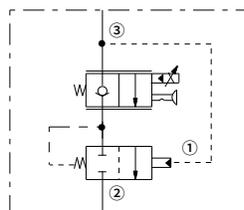
### 特点

- 优良的线性和磁滞特性
- 高效湿式衔铁结构
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈
- 行业通用阀孔
- 插件电压可互换
- 部件经硬化处理，更耐用

### 目录

描述	02
工作原理	02
型号说明	02
材料	02
技术参数	03
性能曲线	03
外形尺寸	04

### 机能符号



## 描述

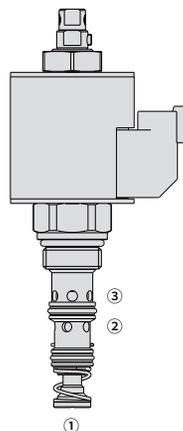
电磁驱动，2 通，压力补偿，断电常闭，比例流量控制阀。

## 工作原理

断电时，HLCPF10-B203 油口 ③ 截止，阻止油液从 ③ 流向 ②。

通电时，该阀将调节油口 ② 的流量，不受系统工作压力的影响。随着电磁

阀中电流的增大，HLCPF10-B203 的输出流量也将增大。



## 型号说明

HLCPF10-B203	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>				
<b>选件:</b>	无		空白								
<b>只订购插件件</b>			0								
<b>密封材料:</b>	丁腈橡胶 (标准型)		N								
	氟橡胶		V								
	聚氨酯		P								
					<b>标准线圈电压:</b>						
					无线圈	00					
					10VDC	10					
					12VDC	12					
					20VDC	20					
					24VDC	24					
									<b>E 型线圈终端 (VDC):</b>		
									Deutsch DT04-2P	ER	
									(符合 IP69K 标准)		
									导线 (2)	EL	
									(符合 IP69K 标准)		
									<b>D 型线圈终端 (VDC):</b>		
									双扁形接头	DS	
									(符合 IP65 标准)		

## 材料

### 插件:

重量: 0.2 千克; 钢制, 工作面经硬化处理, 外表面镀锌; 聚氨酯 (标准型)。

### 标准阀块:

阳极氧化高强度铝合金, 额定压力达 240 bar; 提供球墨铸铁和钢制阀块;

尺寸可能有所不同, 请咨询工厂。

**标准线圈:** 请咨询工厂。

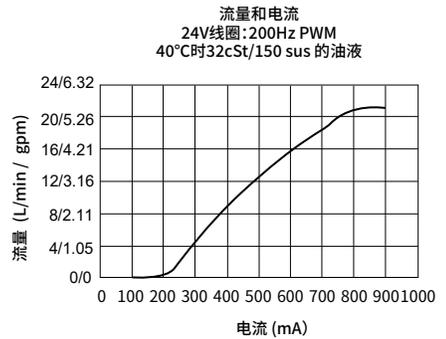
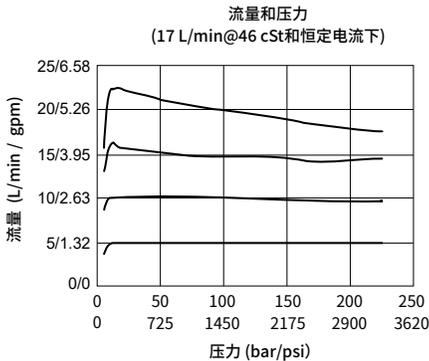
### E 型线圈:

重量: 0.41 千克; 坚固金属外壳全封装, 符合 IP69K 防护标准, 配德驰插口。

## 技术参数

最大压力	300 bar (4350 psi)
最大流量	17 L/min (4.47 gpm)
内泄漏	≤ 0.3 mL/min @ 207 bar
最大电流	650 mA (24V)
颤振频率	200 Hz
线圈额定负载	标准线圈和 E 型线圈可在额定电压的 115% 范围内连续变化
插孔规格	VC10-3D (详见技术参考资料)
工作介质	矿物油或具有润滑作用的合成油
粘度范围	7.4 至 420 mm <sup>2</sup> /s
温度范围	-54 至 107 °C (聚氨酯密封)
	-40 至 100 °C (丁腈橡胶密封)
	-26 至 204 °C (氟橡胶密封)
油液污染度	最低污染度等级 ISO4406 18/16/13 级, 为延长使用寿命推荐 15/13/11 级

## 性能曲线 (仅指插件)



## 外形尺寸

