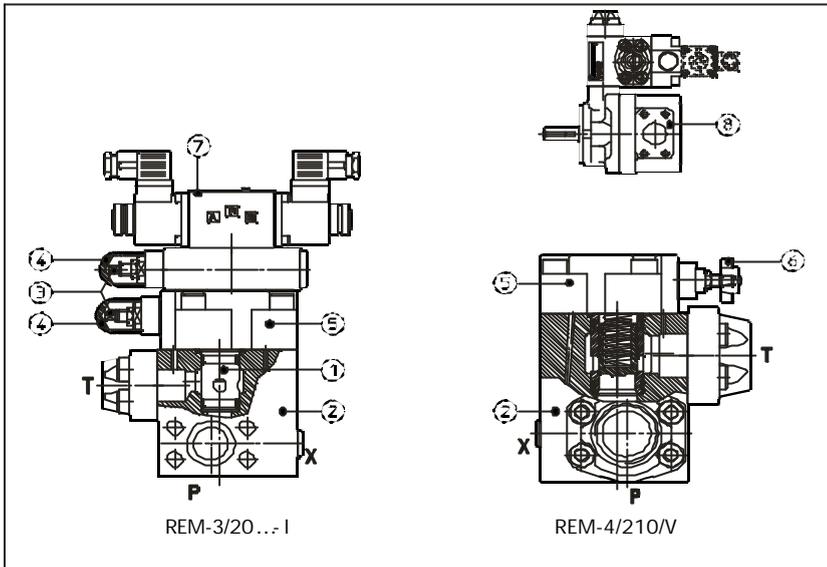


## REM 型溢流阀

两级，法兰安装 - 规格SAE标准尺寸分别为3/4", 1", 1 1/4"



REM是座阀式两级法兰连接的溢流阀，适用于液压系统中。

它们可以用SAE法兰直接安装在泵的出口上，特别能直接装在PFE叶片泵上(见样本A005, A007部分)。

在标准型号中，主阀中的座阀芯的先导压力是由盖板中带保护帽的螺杆调节的。

选择手轮调节代替螺杆调节可按要求提供。

顺时针转动压力增大。

REM可以配装带有卸荷的电磁阀(常开或常闭型)而组成电磁溢流阀。

安装面规格：SAE法兰连接3/4" 1" 1 1/4"

最大流量分别为：200,400,600l/min

最高压力为：350bar(同型号有关)

### 1 型号

REM	-	4	/	2	0	/	210	/	100/100	N	-	X	24DC	**	*
REM=SAE法兰连接的溢流阀				(1)	(1)			(1)			(1)	(1)	(1)		系统油液： AWG = 水乙二醇 /PE = 磷酸酯
尺寸： 3=SAE 3/4 4=SAE 1 5=SAE 1 1/4														设计号	
设定的压力级数： 1 = 一个压力级 2 = 二个压力级 3 = 三个压力级														电源电压，见 [7] 节 00=电磁阀无线圈(仅对1 电磁铁)	
0=电磁铁失电卸荷 1=电磁铁得电卸荷 2=无卸荷														X=无插头 见 [6] 节，插头需单独订货	
压力调整范围： 50=4~50bar; 100=6~100bar; 210=7~210bar 350=8~350bar(仅对REM-3)															
															先导阀电磁铁： -1=电磁铁(OI/PHI) 对于交、直流电源
															选项： /V=手轮调整代替保护帽下的螺杆调整
															第二级、第三级压力调整范围： 50=4~50bar; 100=6~100bar; 210=7~210bar; 350=8~350bar(仅对REM-3)

(1) 仅对带电磁阀的REM，以进卸荷或压力级数选择。  
(2) 手轮特性，见样本150。

### 2 液压特性

REM	REM-*/10	REM-*/11	REM-*/22
	REM-*/20	REM-*/21	REM-*/32
阀型号	REM-3	REM-4	REM-5
最大流量 [l/min]	200	400	600
压力范围 [bar]	4~50; 6~100; 7~210; 8~350		4~50; 6~100; 7~210

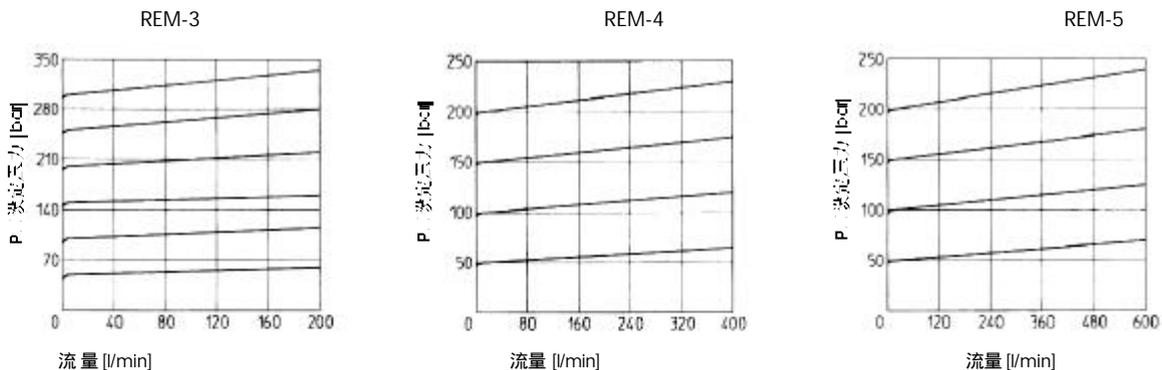
### 3 REM型压力控制阀主要特性

安装位置	任意位置
安装面精度	表面粗糙度Ra0.4, 平面度0.01/100(ISO1101)
环境温度	从-20 到+70
油液种类	符合DIN51524~535的液压油；其他介质见[1]节
推荐粘度	40 时为15~100mm <sup>2</sup> /s(ISOVG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准(建议用25 μm和 $\leq$ 75的过滤器)
油液温度	-20 ~60 (标准密封和WG密封); -20 ~80 (/PE密封)。

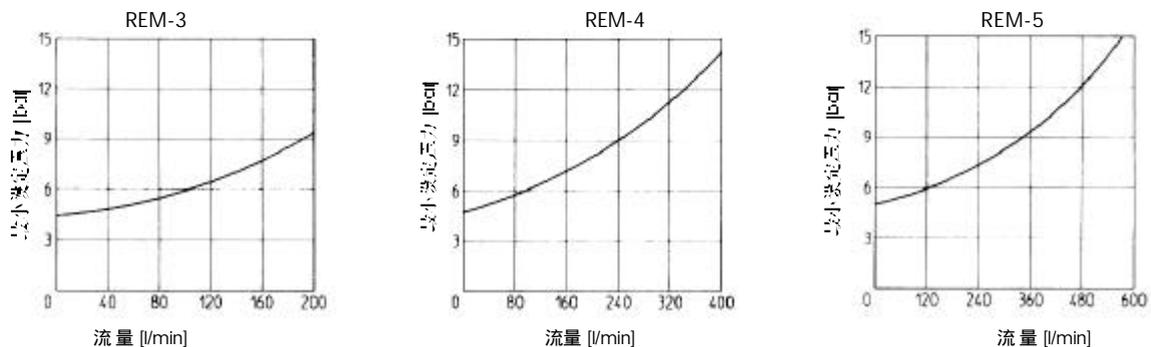
#### 3.1 线圈特性

绝缘等级	H
插头保护等级	IP65
相对负载因子	100%
电压及频率	见电器特性节[7]
电压允许波动范围	±10%

### 4 设定压力 - 流量曲线图：基于油温50 ， ISO VG46标准液压油



### 5 最小压力 - 流量曲线图：基于油温50 ， ISO VG46标准液压油



### 6 符合DIN43650标准的电气插头，用于带有先导电磁阀的EM 必须单独订货

插头型号	功能
SP-666	保护等级为IP-65，适合直接接在电源上。
SP-667	同上，但内装发光二极管，适合直接接在电源上。

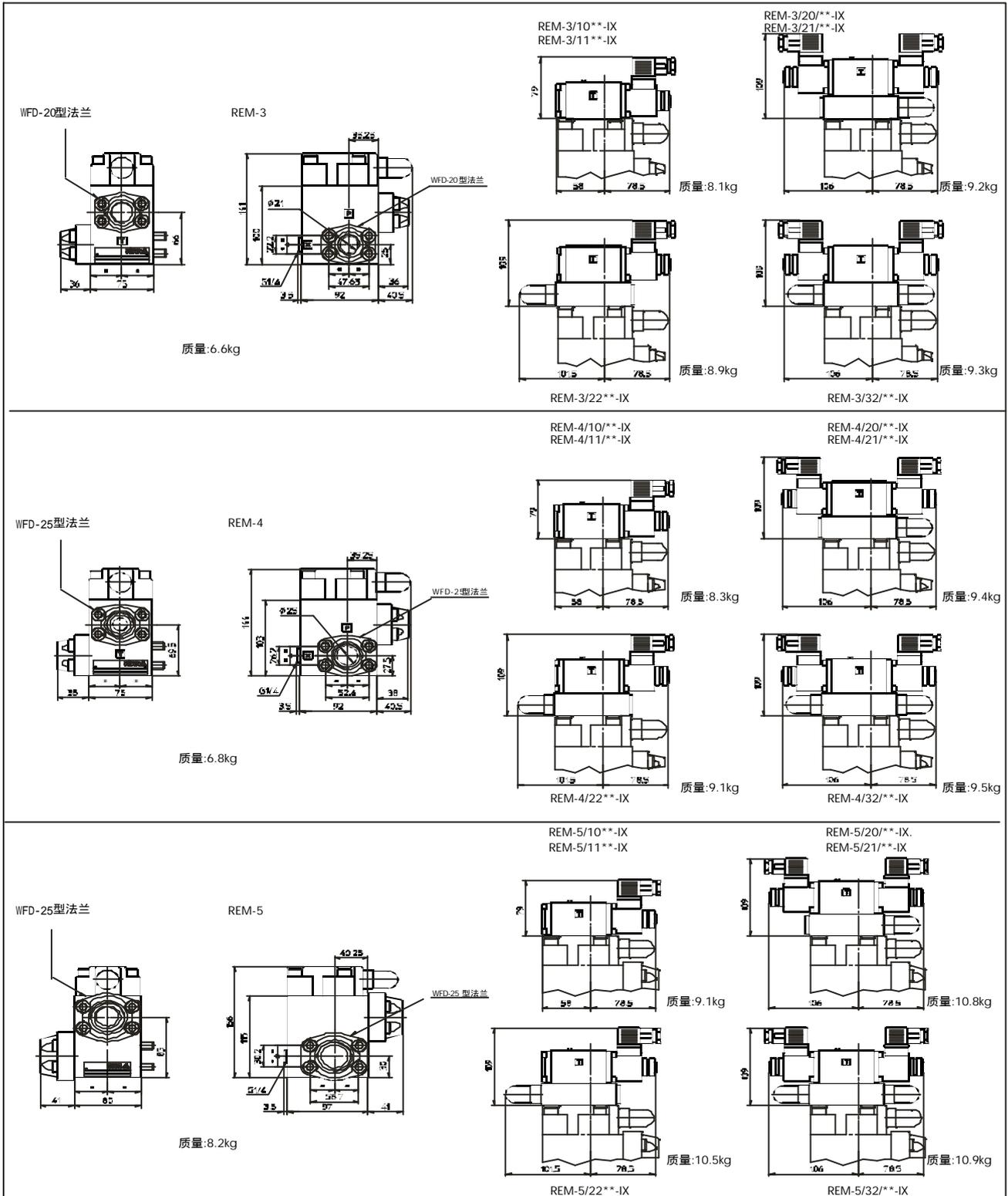
其他的插头见样本E010和K500部分。

### 7 带有先导电磁阀的REM的电气特性

电磁铁类型	电源种类及额定电压 ±10%(1)		插头类型	功耗 (3)	线圈型号	线圈标识颜色
CI	DC	6DC 12DC 24DC 48DC	SP-666 或 SP-667	33W	SP-COU- 6DC/80 SP-COU-12DC/80 SP-COU-24DC/80 SP-COU-48DC/80	棕 绿 红 银白
		AC	110/50AC (2) 120/60AC 230/50AC (2) 230/60AC	SP-666 或 SP-667	60VA(4)	SP-COI-110/50/60AC/80 SP-COI-120/60AC/80 SP-COI-230/50/60AC/80 SP-COI-230/60AC/80

- (1)其他电压类型可按要求供应，见样本E010部分。
- (2)可提供频率为60Hz的线圈，但在此状态下，性能会减少10~15%，功耗为55VA。
- (3)有关数值是在正常液压条件和20 的环境下测得。
- (4)当电磁铁得电时，瞬时电流约3倍于正常电流值，对应的瞬时功耗约为50VA。

8] 尺寸[mm]



法兰尺寸见样本K120。所有尺寸指阀使用插头型号为-666。

9] REM 阀安装在 P 泵的示例

