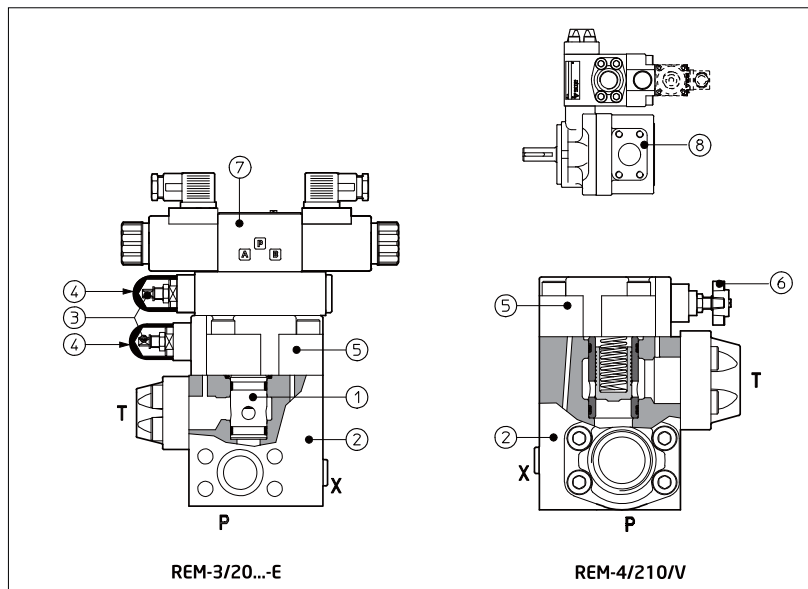


REM 型溢流阀

两级，法兰安装，SAE 标准 3/4", 1", 1 1/4"

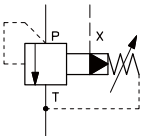
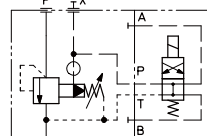
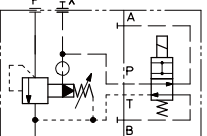
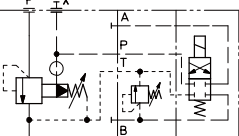
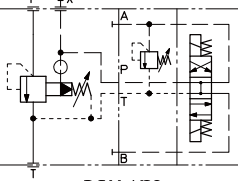
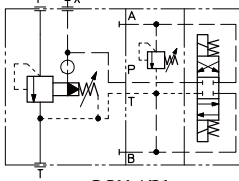
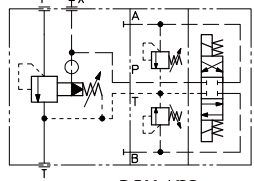


REM 是座阀式两级法兰连接的溢流阀，适用于液压系统中。
它们可以用 SAE 法兰⑧直接安装在泵的出油口上，特别能直接装在 PFE 叶片泵上（见样本 A005, A007 部分）。
在标准型号中，主阀②中的座阀芯①的先导压力是由盖板⑤中带保护帽④的螺杆③调节的。
选择手轮⑥调节代替螺杆调节可按要求提供。顺时针转动压力增大。
REM 可以配装带有卸荷的电磁阀⑦（常开或常闭型）而组成电磁溢流阀。
● DHI 交流、直流电源，带 cURus 认证的电磁铁。
● DHE 交流、直流电源，具有高性能。
● DHER，同 DHE，但带 cURus 认证的电磁铁。
安装面规格：SAE 法兰连接 3/4", 1", 1 1/4"
最大流量分别为：200, 400, 600 l/min
最高压力为：350 bar（同型号有关）

1 型号

REM	-	4	/	20	/210	/100/100 /V	-I	X	24DC	**	/*
REM = SAE 法兰连接的溢流阀 尺寸： 3 = SAE 3/4" 4 = SAE 1" 5 = SAE 1 1/4" 设定的压力级数和卸荷选项： - = 一个压力级不带选项 10 = 一个压力级带卸荷，电磁铁失电卸荷 11 = 一个压力级带卸荷，电磁铁得电卸荷 20 = 两个压力级带卸荷，电磁铁失电卸荷 21 = 两个压力级带卸荷，电磁铁得电卸荷 22 = 两个压力级不带卸荷 32 = 三个压力级不带卸荷 压力调整范围： 50 = 4~50 bar; 100 = 6~100 bar; 210 = 7~210 bar; 350 = 8~350 bar（仅对 REM-*/32） (1) 仅对带电磁阀的 REM，以进行卸荷或压力级数选择 (2) 手轮特性，见样本 K150											
系统油液： WG= 水乙二醇 PE= 磷酸酯 设计号 电源电压，见 7 节 00= 电磁阀无线圈（仅对 OI 电磁铁） X= 无插头 见 6 节，插头需单独订货 先导阀： -I = DHI 用于交、直流电源，电磁阀通过 cURus 认证 -E = DHE 用于交、直流电源，具有高性能 -ER = DHER，同 DHE，电磁阀通过 cURus 认证 选项 (2)： /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 = 4~50 bar; 100 = 6~100 bar; 210 = 7~210 bar; 350 = 8~350 bar（仅对 REM-*/32）											

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		

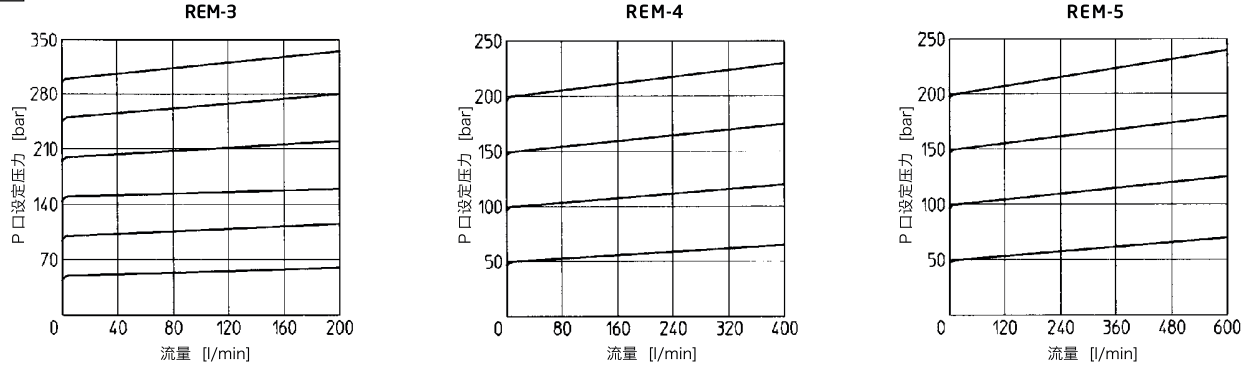
3 REM 型压力控制阀主要特性

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(ISO 1101)
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 ² /s(ISO VG15~100)
油液清洁度	符合 ISO19/16 标准 (建议用 25μm 和 β _{2.5} ≥ 75 的过滤器)
油液温度	-20℃~60℃ (标准密封和 /WG 密封); -20℃~80℃ (/PE 密封)

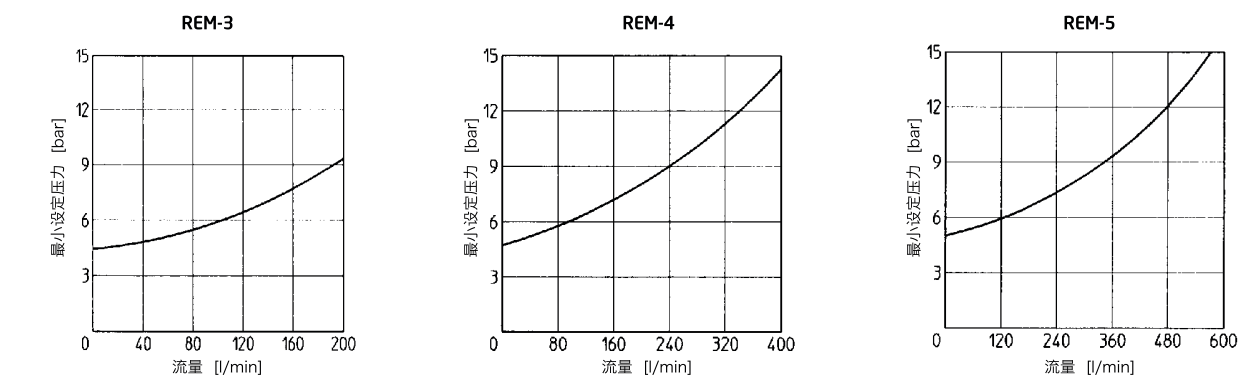
3.1 线圈特性

绝缘等级	H
插头保护等级	IP65
相对负载因子	100%
电压及频率	见电气特性节7
电压允许波动范围	±10%
认证 (仅对 -I 和 -ER 型)	cURus

4 设定压力 - 流量曲线图基于油温 40℃, ISO VG25mm²/s 标准液压油



5 最小压力 - 流量曲线图基于油温 40℃, ISO VG25mm²/s 标准液压油



6 符合 DIN43650 标准电气插头, 用于带有先导电磁阀的 REM

插头必须单独订货

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

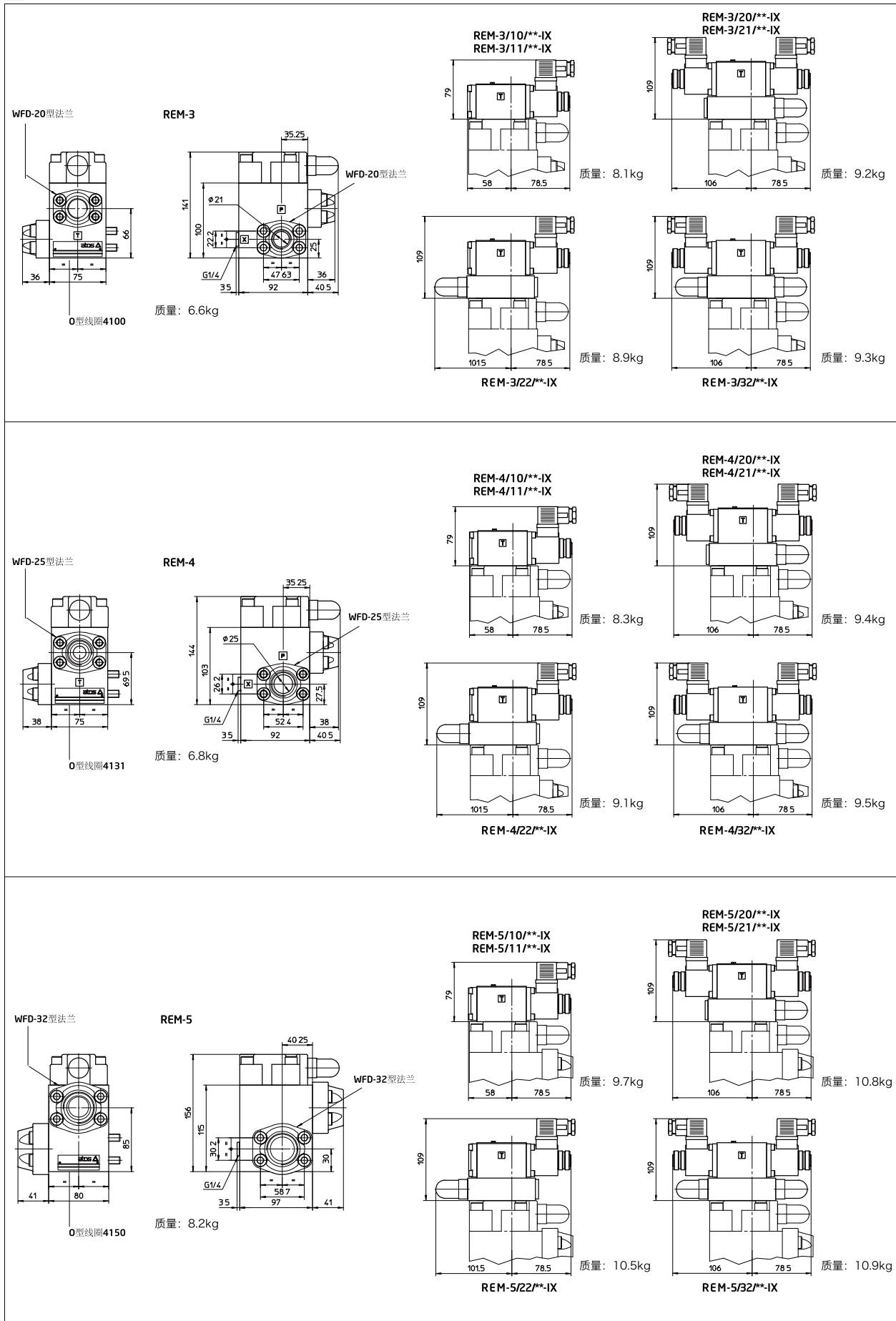
其他的插头见样本 E010 和 K500 部分

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)		电压编码	插头类型	功耗 (3)	线圈型号 DHI	线圈标识颜色 DHI	线圈型号 DHE	线圈型号 DHER
DHI DHE DHER	DC	12DC 24DC 110DC 220DC	12DC 24DC 110DC 220DC	SP-666 或 SP-667	33W (DHI) 30W (DHE,DHER)	SP-COU-12DC /80 SP-COU-24DC /80 SP-COU-110DC /80 SP-COU-220DC /80	绿 红 黑 黑	SP-COE-12DC/10 SP-COE-24DC/10 SP-COE-110DC/10 SP-COE-220DC/10	SP-COER-12DC/10 SP-COER-24DC/10 SP-COER-110DC/10 SP-COER-220DC/10
	AC	110/50 AC(2) 115/60 AC 120/60 AC 230/50 AC(2) 230/60 AC	110/50/60 AC 115/60 AC(5) 120/60 AC(6) 230/50/60 AC 230/60 AC	SP-666 或 SP-667	60VA (DHI) 58VA (DHE,DHER) (4)	SP-COI-110/50/60AC /80 - SP-COI-120/60AC /80 SP-COI-230/50/60AC /80 SP-COI-230/60AC /80	黄 - 白 淡蓝 银白	SP-COE-110/50/60AC/10 SP-COE-115/60AC/10 - SP-COE-230/50/60AC/10 SP-COE-230/60AC/10	SP-COER-110/50/60AC/10 SP-COER-115/60AC/10 - SP-COER-230/50/60AC/10 SP-COER-230/60AC/10

(1) 其他电压类型可按要求供应, 见样本 E010,E015 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℃的环境温度下测得
(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 150VA
(5) 仅对 DHE 和 DHER
(6) 仅对 DHI

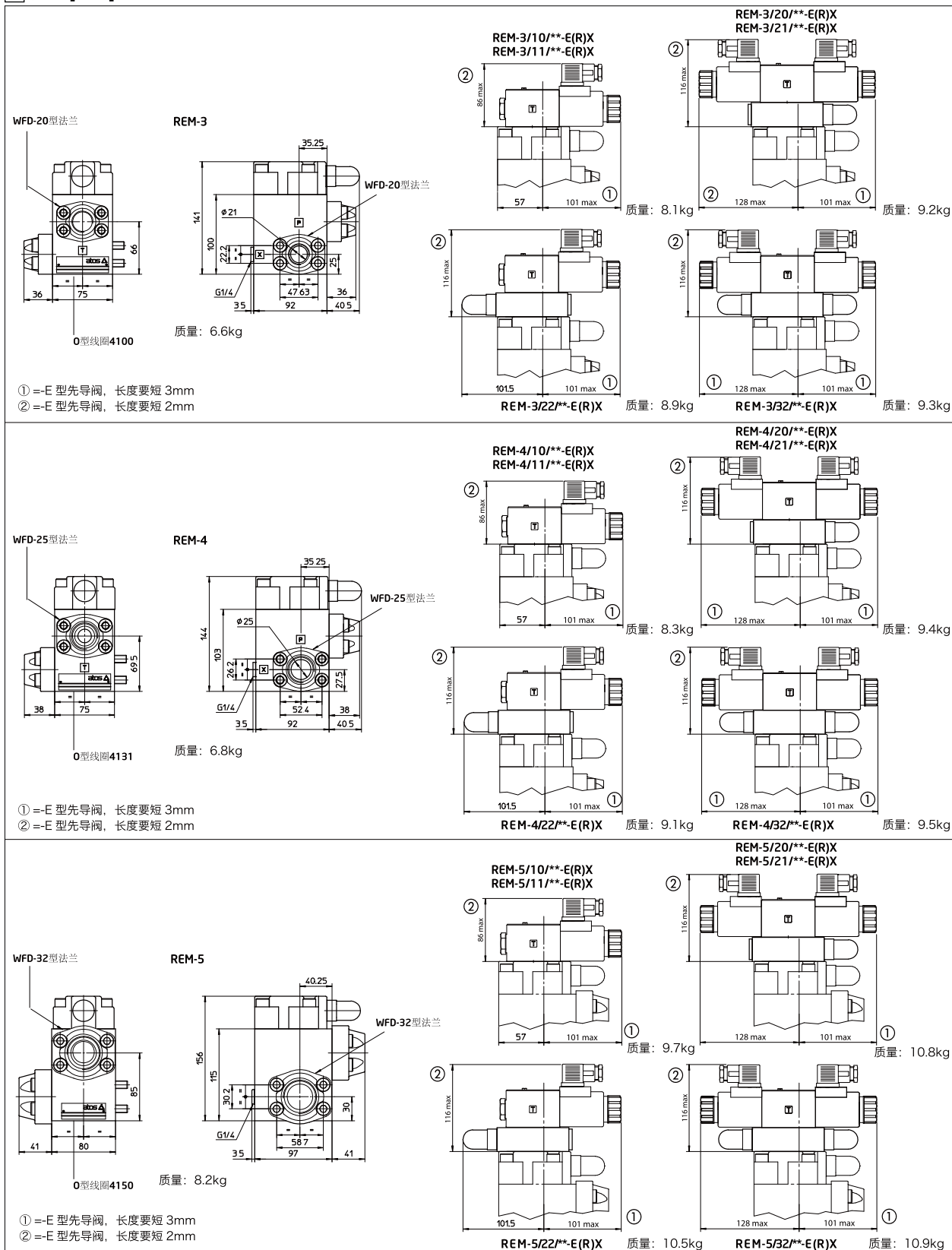
8 尺寸 [mm]



法兰尺寸见样本 K120。所有外型尺寸指阀带 SP-666 插头时的尺寸

C073.3

9 尺寸 [mm]



法兰尺寸见样本 K120。所有外形尺寸指阀带 SP-666 插头时的尺寸

10 REM 阀安装在 PFE 泵的示例

