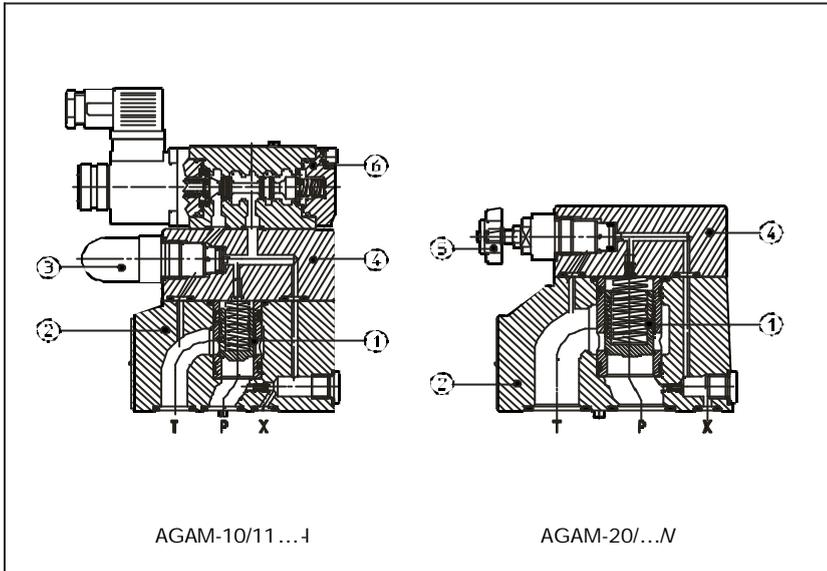


# AGAM型先导式溢流阀

两级，板式安装 - ISO 6264标准，尺寸规格10,20 和2 通路



AGAM 是座阀式两级压力溢流阀，适用于液压系统中。

在标准型号中，主阀 中的座阀芯 的先导压力是由盖板 中的带保护帽的螺杆 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。

AGAM 可以配装用于卸荷的电磁阀（常开或常闭型）而形成电磁溢流阀。

安装面规格：ISO6264标准尺寸规格  
10,20,32通路

最大流量分别为：200, 400, 600l/min

最高压力为：350bar

## 1 型号

AGAM	-	20	/	2	0	/	210	/	100/100	N	-	X	24DC	**	*	
AGAM= 板式连接的溢流阀		(1)		(1)	(1)			(1)		(1)	(1)	(1)	(1)			系统油液： /WG=水乙二醇 /PE=磷酸酯
尺寸： 10=ISO6264,10通路 20=ISO6264,20通路 32=ISO6264,32通路																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 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																先导阀电磁铁： -I=电磁铁O(DH) 对于交、直流电源
																选项 (2)： /N=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

(1) 仅对带电磁阀的AGAM，以进行卸荷或压力级数选择。  
(2) 手轮特性，参见样本150部分。

## 2 液压特性

阀尺寸	10	20	32
最大流量 [l/min]	200	400	600
压力范围 [bar]	4-50; 6-100; 7-210; 8-350		

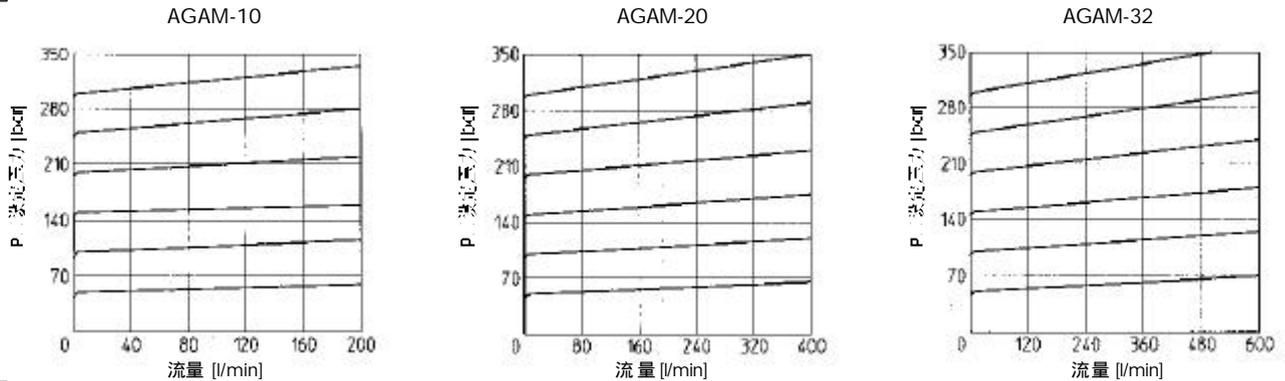
3] AGAM型压力控制阀主要特性

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 <sup>2</sup> /s(ISOVG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准 (建议用25 μm和 75的过滤器)
3.1油液温度	-20 ~60 (标准密封和WG密封); -20 ~80 (PE 密封)。

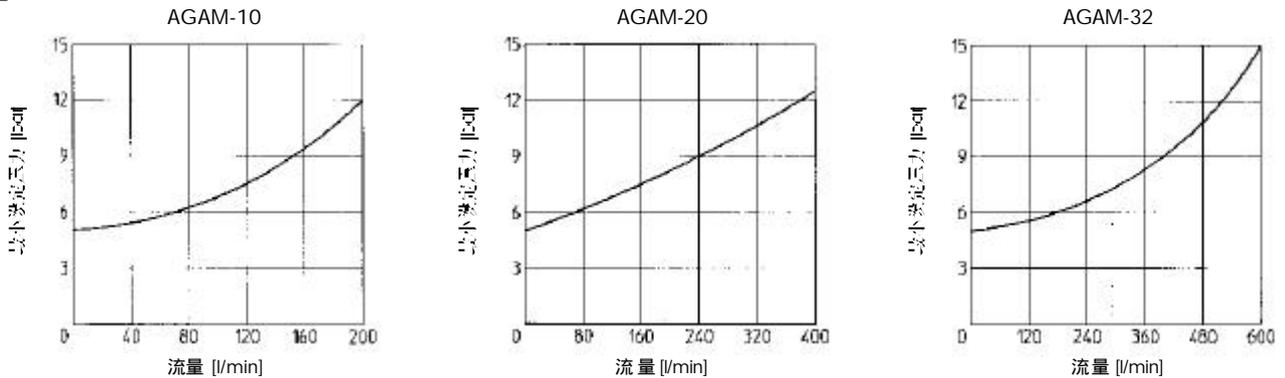
3.1 线圈特性

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AGAM  
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。

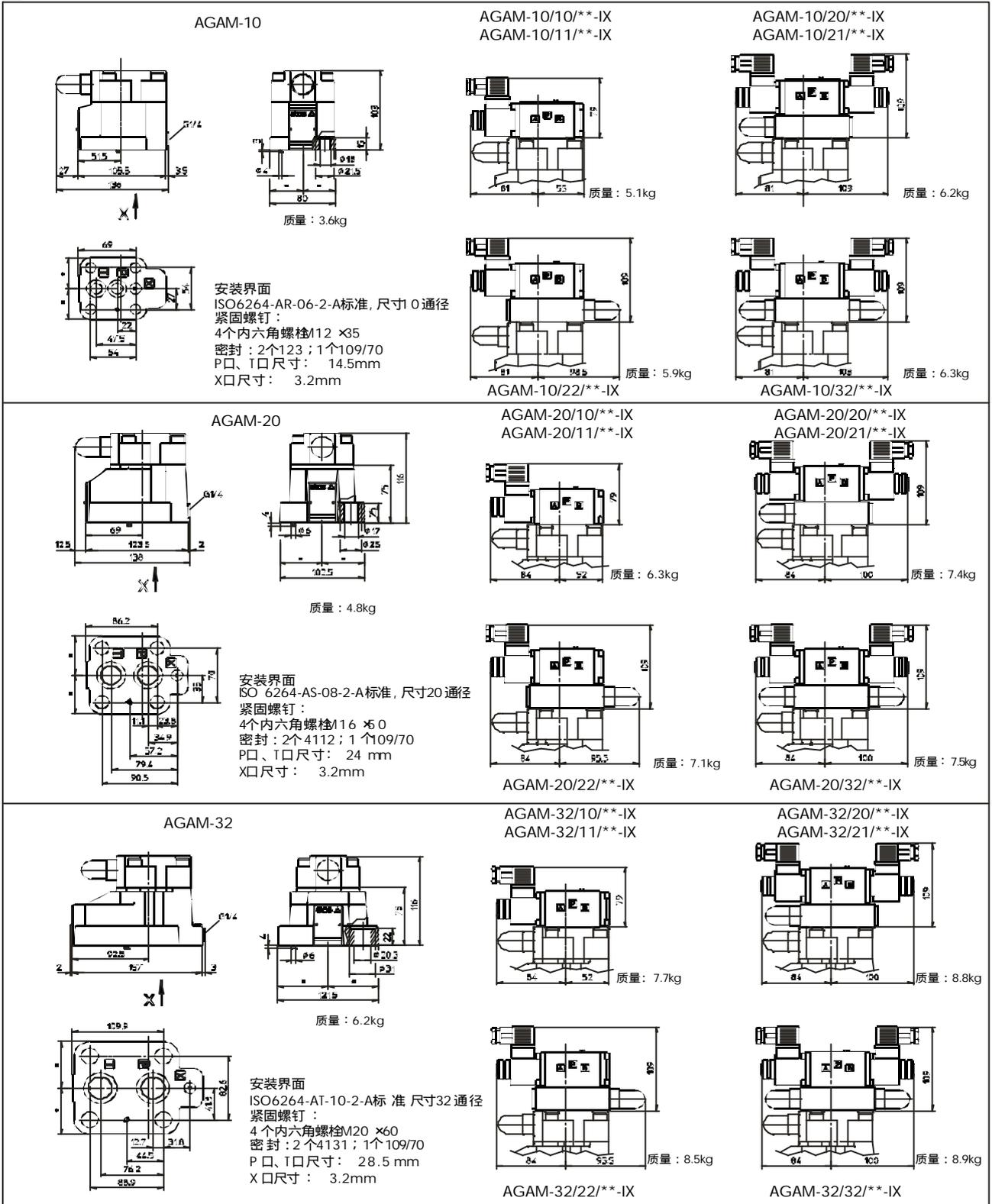
其他的插头见样本E010和K500部分。

7] 带有先导电磁阀的AGAM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
		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	黄 白 淡蓝 银白

- (1)其他电压类型可按要求供应, 见样本E01(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0 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 150VA。

8 尺寸[mm]



外型尺寸为带SP-66插头时的尺寸

9 安装板

阀型号	板型号	油口位置	尺寸			沉孔尺寸O(mm)			质量 kg
			P	T	X	P	T	X	
AGAM-10	BA-306	油口P, T, X在下面	G1/2	G3/4	G1/4	30	36.5	21.5	1.5
AGAM-20	BA-406		G3/4	G3/4	G1/4	36.5	36.5	21.5	3.5
	BA-506		G1	G1	G1/4	46	46	21.5	3.5
AGAM-32	BA-706		G1 1/2	G1 1/2	G1/4	63.5	63.5	21.5	6

随安装板供应紧固螺栓, 详细资料见样本K280部分。

