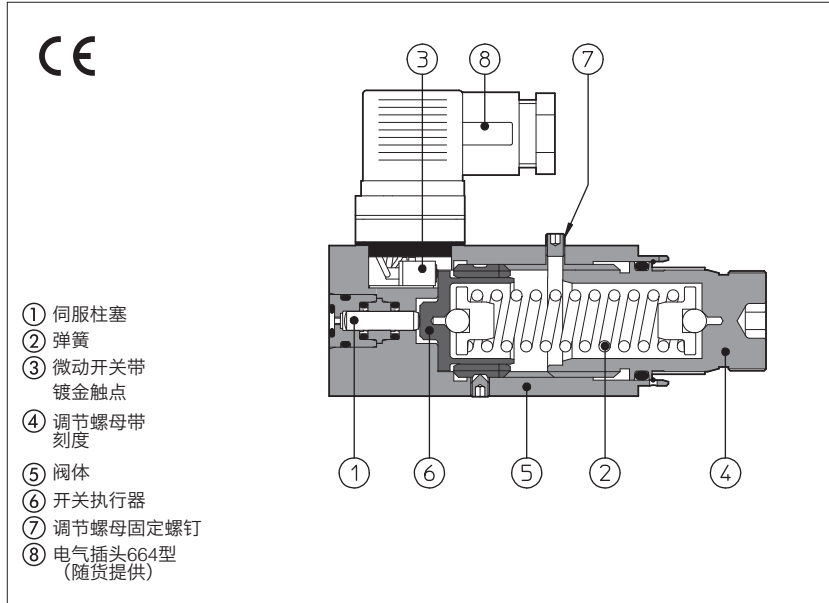


MAP型压力继电器

带固定开关压差和镀金触点的微动开关



- ① 伺服柱塞
- ② 弹簧
- ③ 微动开关带镀金触点
- ④ 调节螺母带刻度
- ⑤ 阀体
- ⑥ 开关执行器
- ⑦ 调节螺母固定螺钉
- ⑧ 电气插头664型 (随货提供)

MAP 为定差型电液压力继电器。

机械微动开关带镀金触点，具有更高的稳定性和更长的使用寿命。

当液压回路的压力达到调节旋钮上的设定值时，微动开关的状态改变。当液压回路压力值下降到额定固定开关压力差分值（滞环）时，微动开关恢复到初始位置。电气插头带常开或常闭双触点。

系统中的液体压力作用于柱塞①使之作用于弹簧②的基座上，一旦达到设定压力值，柱塞⑥便被向前推动，从而作用于微动开关③上使之连接或断开。

压力由转动带刻度的调节螺母④而设定。

顺时针转动增大压力设定值。

最大压力：**630bar**

1 型号

MAP	-	160	/	E	/	**	/	*
定差压力继电器						设计号		密封材料，见第 [2] 节： - = NBR PE = FKM BT = HNBR
压力范围：	160 = 10 ~ 160 bar	320 = 30 ~ 320 bar						
	40 = 5 ~ 40 bar	80 = 7 ~ 80 bar						
	630 = 50 ~ 630 bar							
				选项： E = 共用电子触点为接点1 (见第 [3] 节)				

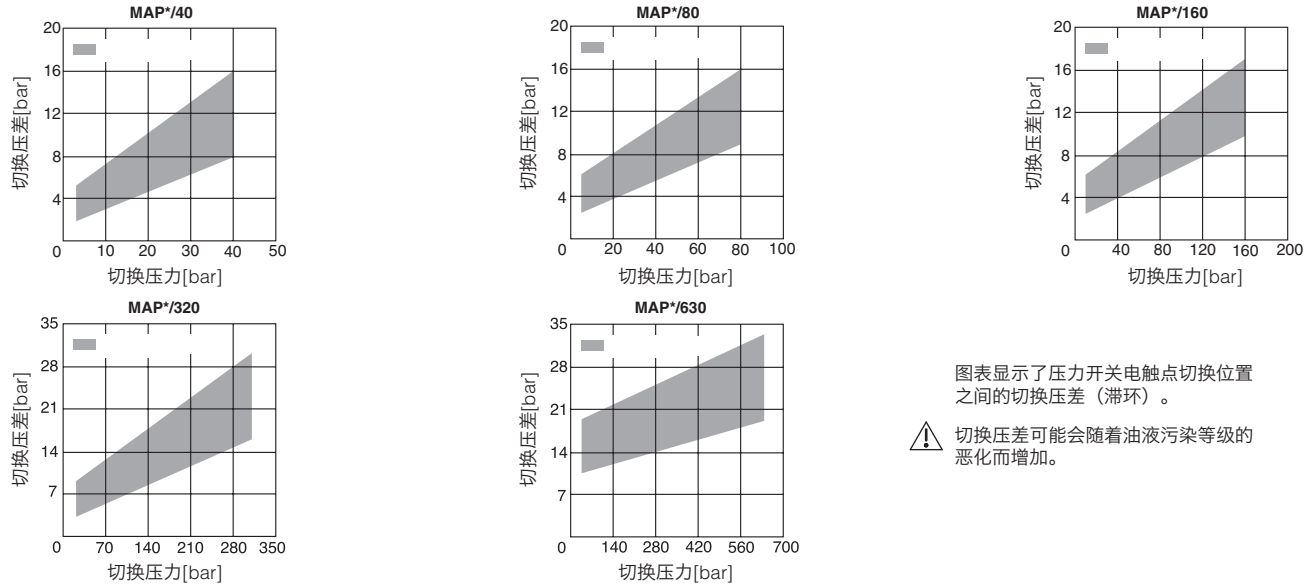
2 主要特征，密封和油液 - 关于表中未列出的油液，请咨询我们技术部

安装位置	任意位置		
安装面参数要求	粗糙度指标Ra0.4 - 平面度0.01/100 (ISO 1101标准)		
遵守细则	CE认证低电压指令2014/35/EU RoHs指令2011/65/EU, 最新版2015/863/EU REACH规则(EC)n° 1907/2006		
环境温度	标准型 = -30°C ~ +70°C /PE选项 = -20°C ~ +70°C /BT选项 = -40°C ~ +70°C		
密封，推荐油液温度	NBR密封 (标准型) = -20°C~+60°C, 带HFC油液=-20°C~+50°C FKM密封 (/PE选项) = -20°C~+80°C HNBR密封 (/BT选项) = -40°C~+60°C, 带HFC油液=-40°C~+50°C		
推荐粘度	15~100mm²/s - 最大允许范围2.8~500mm²/s		
油液最高清洁度	ISO 4406标准, 21/19/16 NAS 1638 10级, 安装过滤精度为25µm 的进油过滤器.(B25≥ 75 推荐值)		
油液种类	适合密封类型	种类	参考标准
矿物油	NBR, FKM, HNBR	HL, HLP, HLPD, HVLP, HVLPD	DIN 51524
不含水抗燃油液	FKM	HFDU, HFDR	ISO 12922
含水抗燃油液	NBR, HNBR	HFC	

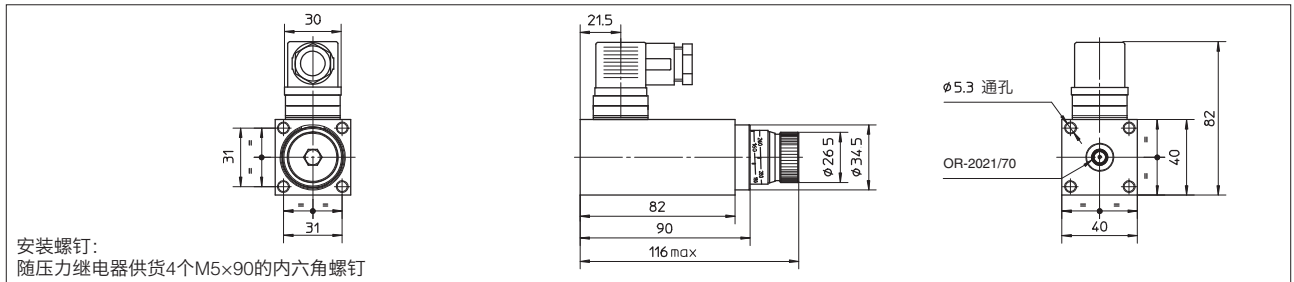
3 主要特征和内部微动开关的接线

	供电电压[V]							
	125 AC	250 AC	30 DC	250 DC		自由位置	压力作用位置	
最大电流 - 阻抗 - [A]	7	5	5	0,2	标准型			
最大电流 - 阻抗(Cos φ = 0,4) - [A]	4	2	3	0,02		/E		
绝缘电阻	≥100MΩ							
导通电阻	15 mΩ							
预计电子寿命	≥1.000.000 开关次数							
预计机械寿命	≥10.000.000 开关次数							

4 曲线



5 不带适配器的MAP的尺寸[mm]



6 单独供货适配器的型号 - 带/PE或/BT选项的BHM和BKM按需求供货

BHM	**
适配器型号 BMM = 外螺纹连接 BMF = 内螺纹连接 BFM = 管式连接 BHM = ISO 4401标准, 06通径 BKM = ISO 4401标准, 10通径	对BMM和BFM适配器为螺纹连接, 见第 7 节 BHM和BKM适配器, 见第 7 节
06 = G 1/4" (BMM, BMF, BFM) 10 = G 3/8" (BMM, BFM) 15 = G 1/2" (BMM, BFM)	20 = G 3/4" (BFM) 25 = G 1" (BFM) 32 = G 1 1/4" (BFM)
	11 = P□ 12 = A□和B□ 13 = A□
	14 = B□ 17 = P□和A□ 18 = P□和B□

7 适配器尺寸[mm]

BMM - 外螺纹连接:

质量: 0.3 Kg

BMF - 内螺纹连接:

	A	B	C	ØD	E	F
BMM-06	22.5	11	1.5	18	G 1/4"	20
BMM-10	23.5	11.5	2	22	G 3/8"	20
BMM-15	27.5	15	2.5	26	G 1/2"	20

BFM - 管式连接:

质量: 0.8 Kg

	A	B	ØD	E	F	G	H
BFM-06	50	20	19	G 1/4"	22.5	1	12
BFM-10	50	20	23	G 3/8"	22.5	1	12
BFM-15	50	20	27	G 1/2"	22.5	1	15
BFM-20	50	20	33	G 3/4"	22.5	1.5	17
BFM-25	70	30	40	G 1"	30	1.5	19
BFM-32	70	30	50	G 1 1/4"	30	1.5	22

BHM - 叠加式ISO 4401-03-02-0-05底板

质量: 1.2 Kg

BKM - 叠加式ISO 4401-05-03-0-05底板

质量: 2 Kg

11和13型压力开关安装在A口侧。14型压力开关安装在B口侧。12,17,18型压力开关安装在两侧。