

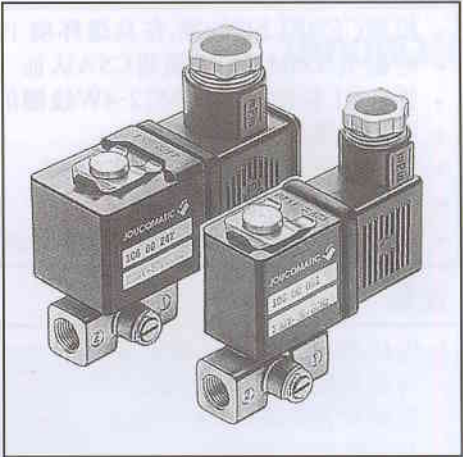
特点

- 结构紧凑，重量轻，便于安装。
- 标准配置手动操作器
- 备有可互换的交流、直流线圈和在易爆环境下使用的EExm(浇封型)线圈，客户可根据需要选择。

概述

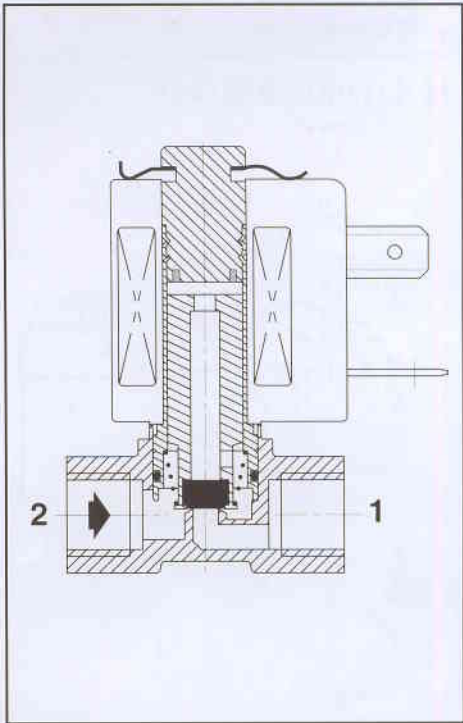
压 差	0 ~ 20 bar[1bar=100kPa]
最大许用压力	20 bar
环境温度	-10℃ ~ +60℃
最大粘度	40 cSt(mm²/s)
反应时间	5 ~ 10 ms(介质为气体，压差在6bar时)

介质	温度范围	密封
水、空气、中性气体、轻油	-10℃ ~ +80℃	NBR(nitrile/buna-n)丁腈橡胶
碳氢化合物	-10℃ ~ +130℃	FPM(fluoroelastomer/viton)氟橡胶



结构

阀体	黄铜
阀芯管	不锈钢
内部零件	不锈钢
弹簧	不锈钢
阀座	黄铜
密封	NBR或FPM
屏蔽线圈	铜
绝缘等级	F
接插件	扁平插头
接插件规范	
CM22-4W	3 × DIN46244 (Pg 9P)
CM25-5W	ISO4400(Pg 11P)
电气安全标准	VDE0580



电气

标准电压DC(=):	24V
AC(=):	24V-115V-230V/50Hz (可以按需提供其他电压等级和60HZ)

线圈类型	额定功率				环境温度范围 (℃)	防护等级
	启动 —	维持 ~		热/冷 =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		
CM22-4W	12	6	4	5/6.9	-10 ~ +60	IP65(模塑)
CM25-5W(1)	15	7	5	5/6.9	-10 ~ +60	IP65(模塑)

规格

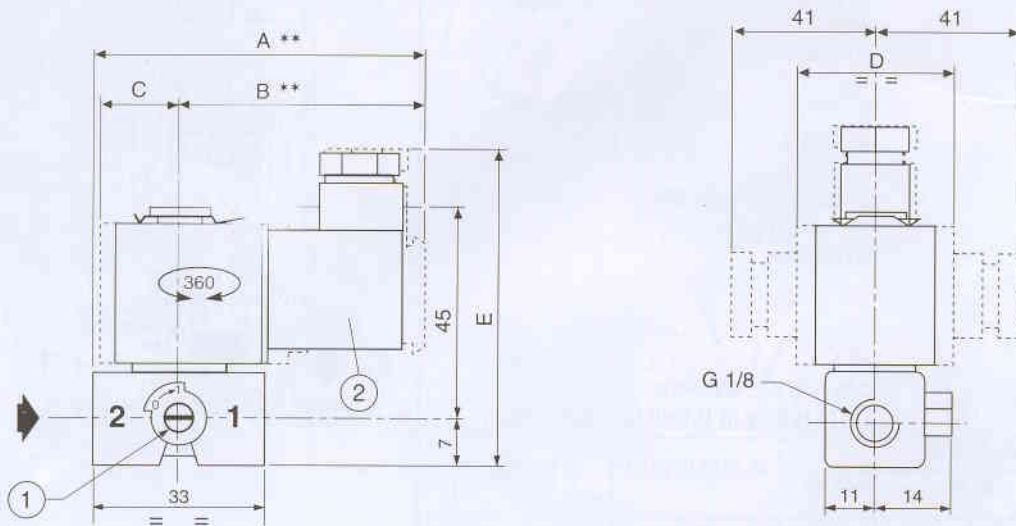
管径	通径	流量系数 (Kv)		操作压差 (bar)					线圈 类型	(M)	型号 (~ / =)	
				最小	最大						NBR	FPM
					空气/气体		水/油					
G	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~ / =			
常闭型, 黄铜阀体												
1/8	1	0.04	0.6	0	20	20	20	20	CM22-4W	●	106 00 001	106 00 004
	1.5	0.06	1	0	20	12	20	12	CM22-4W	●	106 00 058	106 00 064
					20	15	20	15	CM25-5W	●	106 00 242	106 00 244
	2.5	0.10	1.7	0	10	4	10	4	CM22-4W	●	106 00 003	106 00 006
					14	7	14	7	CM25-5W	●	106 00 243	106 00 245

(M) 手动操作器: ●:螺旋型
(1) CM25-5W线圈是双电压线圈: (24 ~ , 12V=) (48 ~ , 24V=) (115 ~ , 48V=) (230 ~ , 110V=)

 带灰色阴影的型号为可快速供货产品

- 根据CENELEC标准,在易爆环境下使用浇封型EExm(CM22)线圈
- 电磁头(CM22-4W)获得CSA认证
- 符合UL标准(配有CM22-4W线圈的电磁阀)
- 电磁自锁线圈可供选择
- 在氧气环境使用, 型号970 517
- 低功率线圈CM22-2.5W
- 可选择带嵌入式指示器和电气保护配或配有2米长导线的接头

- 电磁阀可安装在任意位置
- 可提供安装支架976 00 327
- 管螺纹符合ISO 288/1标准
- 其它螺纹标准可选
- 每个阀都备有安装/维护指南
- 提供替换线圈



	A	B	C	D	E	重量(1)
CM22-4W	66	49	11	22	68	0.140
CM25-5W	73	56	15	30	75	0.200

Technical drawing of a mechanical assembly with dimensions:

- Overall height: 76
- Height from base to top of assembly: 59,5
- Height of top section: 3,0
- Width of top section: 22
- Width of middle section: 14,5
- Width of bottom section: 14,5
- Width of base: 14,5

特点

- 结构紧凑，重量轻，便于安装。
- 备有可互换的交流、直流线圈和在易爆环境下使用的Ex m(浇封型)线圈，客户可根据需要选择。

概述

压差	0 ~ 20 bar[1bar=100 Kpa]
最大许用压力	20 bar
环境温度	-10℃ ~ 60℃
最大粘度	40 cSt(mm²/s)
反应时间	5 ~ 10 ms(介质为气体，压差在6bar时)

介质	温度范围	密封
水、空气、中性气体、轻油	-10℃ ~ 80℃	NBR(nitrile/buna-n)丁腈橡胶
碳氢化合物	-10℃ ~ 130℃	FPM(fluoroelastomer/viton)氟橡胶

结构

阀体	黄铜
阀芯管	不锈钢
内部零件	不锈钢
弹簧	不锈钢
阀座	黄铜
密封	NBR或FPM
屏蔽线圈	铜
绝缘等级	F
接插件	扁平插头
接插件规范	
CM22-4W	3 × DIN46244 (Pg 9P)
CM25-5W	ISO4400(Pg 11P)
电气安全标准	VDE0580

电气

标准电压DC(=):	24V
AC(~):	24V-115V-230V/50Hz
	(可以按需提供其他电压等级和60HZ)

线圈类型	额定功率				环境温度范围	防护等级
	启动	维持		热/冷		
		(VA)	(W)	(W)	(℃)	
CM22-4W	12	6	4	5/6.9	-10 ~ 60	IP65(模塑)
CM25-5W(1)	15	7	5	5/6.9	-10 ~ 60	IP65(模塑)

规格

管径	通径	流量系数 (Kv)		操作压差 (bar)				线圈 类型	(M)	型号 (~/=)		
				最小	最大					密封		
					空气/气体		水/油					
G	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~/=	NBR	FPM	
1/4	1	0.04	0.6	0	20	20	20	20	CM22-4W	●	106 00 186	106 00 191
	1.5	0.06	1	0	20	12	20	12	CM22-4W	●	106 00 187	106 00 192
					20	15	20	15	CM25-5W	●	106 00 257	106 00 259
	2.5	0.10	1.7	0	10	4	10	4	CM22-4W	●	106 00 189	106 00 194
					14	7	14	7	CM25-5W	●	106 00 258	106 00 260
	4	0.30	5	0	5	1.5	5	1.5	CM25-5W	●	106 00 135	106 00 142
5	0.39	6.5	0	3	1	3	1	CM25-5W	●	106 00 136	106 00 143	

(M) 手动操作器: × 不带, ● :螺旋型
(1) CM25-5W线圈是双电压线圈: (24 ~ , 12V=) (48 ~ , 24V=) (115 ~ , 48V=) (230 ~ , 110V=)

带灰色阴影的型号为可快速供货产品

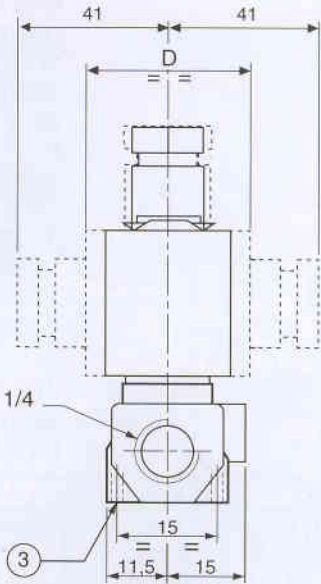
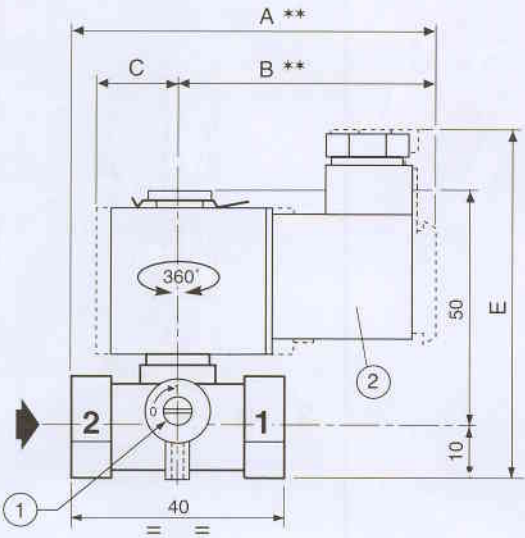
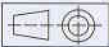
选项

- 根据CENELEC标准,在易爆环境下使用浇封型EEx m(CM22)线圈
- 电磁头(CM22-4W)获得CSA认证
- 在氧气环境使用,型号970 517
- 可选择带嵌入式指示器和电气保护配或配有2米长导线的接头

安装

- 电磁阀可安装在任意位置
- 阀体上有2个安装孔
- 管螺纹(G*)符合ISO 288/1和ISO 7/1标准
- 其它螺纹标准可选
- 每个阀都备有安装/维护指南
- 提供替换线圈

尺寸(mm), 重量(kg)



线圈型号	A	B	C	D	E	重量(1)
CM22-4W	68	49	11	22	79	0.170
CM25-5W	76	56	15	30	83	0.230

(1)包括线圈和接插件

- (1)手动操作器(除直径4mm及5mm)
- (2)接插头:
 - CM22-4W线圈:
可180度旋转, Pg 9P
 - CM25-5W线圈:
可90度旋转, Pg 11P
- (3)安装方式: 2个M4x5的孔
**增加15mm的插头拆卸位置

