

**IC03S 1/4" 3/2**

型号 **IC03S 1/4" 3/2**双向  
直动式电磁阀  
高流量  
最高进口压力 **12 bar**  
直动式电磁阀,控制气动或者  
液压设备  
高可靠性寿命长  
适合一次性安装  
**ATEX, CSA, GOST K & R,**  
**IECEX 和 NEMA 4X**认证

线圈外壳 - 不锈钢 - 316  
顶盖 - 不锈钢 - 316  
阀体材料 材料 -  
316L 不锈钢  
O型圈阀座 & 密封 - 丁晴橡胶  
(NBR)  
线圈绝缘 - 等级H



**技术参数**

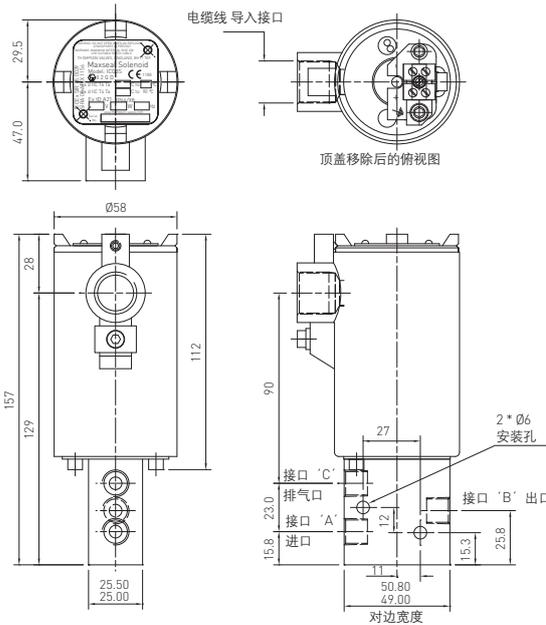
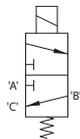
最大进口压力:  
12 bar  
流量:  
C<sub>v</sub> = 0.6 USgpm  
K<sub>v</sub> = 8.64 l/min  
温度:  
介质 (最低/最高 -50°C/90°C)  
环境 (最低/最高 -50°C/60°C)  
阀尺寸:  
1/4" 提升阀  
接口尺寸:  
1/4" NPT, 1/4" BSP  
电缆线 导入接口:  
M20 x 1.5管螺纹,  
1/2" NPT  
信号接口:  
1/4" NPT  
介质:  
液体和气体  
重量:  
2.5 kg

**型号选择**

型号	代码	阀体材料	代码
IC03S EEx d	Y0	316 SS / 316 SS	S
IC03S EEx me	YZ	316L SS / 316L SS	T
IC03S EEx ia	YX		
工作压力	代码	电压	代码
0-12 bar	1	24V DC	B
		50V DC	C
		110V DC	D
		125V DC	E
		220 / 240V DC	F
		24V AC	G
		110V AC	J
		220 / 240V AC	M
		120V AC	T
功能	代码	电缆线 导入接口	代码
3/2 双向	3	M20 x 1.5	1
		1/2" NPT	2
操作方式	代码	阀座 / 密封件 材料	代码
自动	A	丁晴橡胶	H
按钮手动应急控制	C	FKM	V
按钮手动复位	P		
接口尺寸	代码		
1/4" NPT	A1		
1/4" BSPP	E1		

**材料**

**IC03S 1/4" 3/2 AUTO**





# IC03S

## IC03S 1/4" 3/2 12 BAR

认证 T6  
(环境温度 = -55°C 至 +50°C)

和 T4 (最高环境温度 +90°C) 或设备必须在 'T' 等级温度范围内使用

Ex II 2 GD - 气体和灰尘环境

EEx d IIX 隔爆型防护, 气体 IIC 组.

ATEX 认证 SIRA

05 ATEX 1156, 符合

ATEX 94/9/EC 的相关条款

IECEX 认证 IECEX

SIR 05.0029

安全完整性等级

SIL 3 或 SIL 4 (SIL 4 为

冗余结构)

防护等级: IP66/X8, NEMA 4X

### 技术参数

最大进口压力:  
0-12 bar

流量:  
 $C_v = 0.6$  USgpm  
 $K_v = 8.7$  l/min

温度:  
介质 (最低/最高):  
-55°C/90°C

环境: 设备必须在 'T' 等级温度范围内使用。

接口尺寸:  
1/4"

电缆线 / 信号接口:  
M20 x 1.5mm ISO (F)

介质:  
客户须详化和确认其兼容性

重量:  
2 kg

### 材料

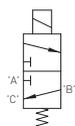
阀体材料 - 316L 不锈钢  
O型圈阀座 & 密封 - 丁晴橡胶  
表面处理 - 316L 不锈钢  
线圈外壳. 未上色



### 电气参数

电压 (一般)	24V DC	吸引电压	一般 >= 87.5%
电压保护	标准型安装电涌抑制二极管	线圈封装	等级 H
泄漏情况	-50°C 气密, -55°C < 30CC/m	负载循环	100%

## IC03S 1/4" 3/2 12 BAR AUTO - 90



3/2 双向

接口螺纹类型:  
NPT

操作方式:  
自动

响应时间 (Typ):

吸引: < 80 MS

开断: < 60 MS

开断电压:

一般 10 - 20%

线圈额定电阻:

190 欧姆

功耗:

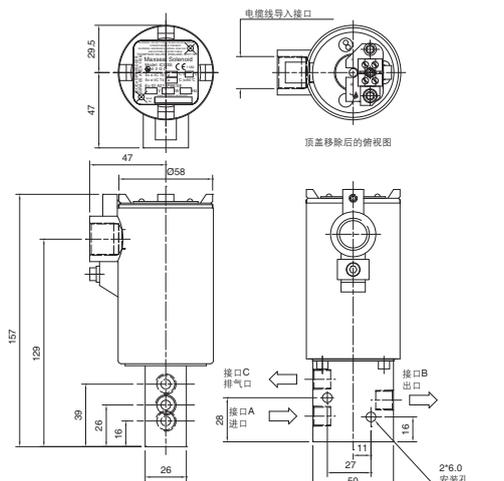
3 w

订购信息:

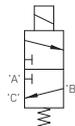
固定产品编号:  
Y013AA1H1BS-90

选项:

阀体在正常位置选转 90°



## IC03S 1/4" 3/2 12 BAR AUTO - 180



3/2 双向

接口螺纹类型:  
NPT

操作方式:  
自动

响应时间 (Typ):

吸引: < 80 MS

开断: < 60 MS

开断电压:

一般 10 - 20%

线圈额定电阻:

190 欧姆

功耗:

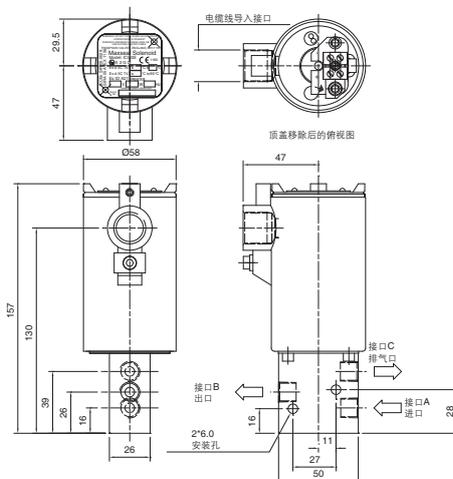
3 w

订购信息:

固定产品编号:  
Y013AA1H1BS-180

选项:

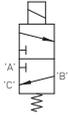
阀体旋转 180 度 (出口在电缆导入口下方)



外形和尺寸单位 mm

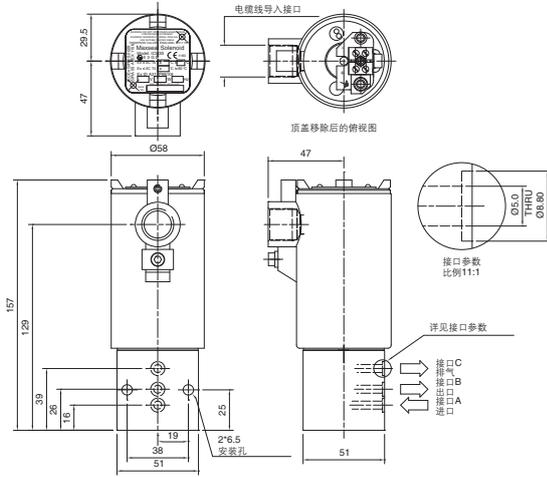
# IC03S

## IC03S 1/4" 3/2 通 底板安装型12 BAR AUTO

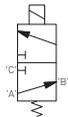


**3/2 双向**  
接口尺寸：  
5mm 钻口  
操作方式：  
自动  
响应时间 (Typ)：  
吸引：< 80 MS  
开断：< 60 MS  
开断 电压：  
一般10 - 20%

线圈额定电阻：  
190 欧姆  
功耗：  
3 w  
订购信息：  
固定产品编号：  
Y013AKFH1BS  
选项：底板式安装

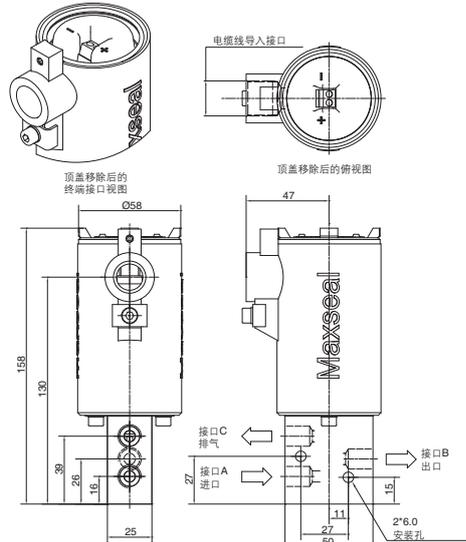


## IC03S 1/4" 3/2 EEx ia 12 BAR AUTO

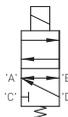


**3/2 双向**  
接口螺纹类型：  
NPT  
操作方式：  
自动  
响应时间 (Typ)：  
吸引：3-4 sec  
开断：< 60 MS  
开断 电压：  
一般10 - 20%

线圈额定电阻：  
293 欧姆  
功耗：  
0.43 w  
订购信息：  
固定产品编号：  
YX13AA1H1BS  
选项：无

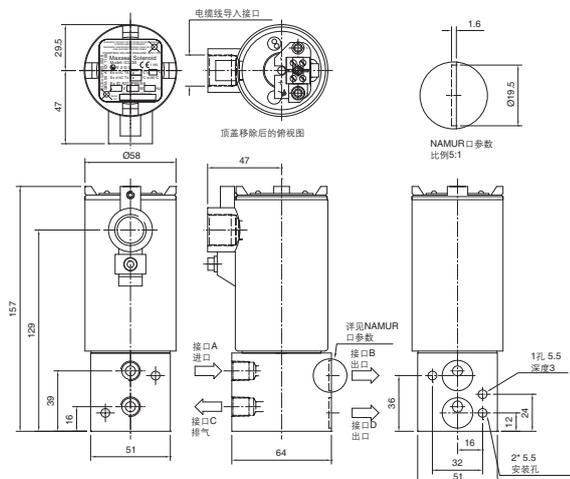


## IC03S 1/4" 3/2 NAMUR 12 BAR AUTO



**3/2 双向**  
接口尺寸：  
1/4 NPT  
NAMUR安装  
操作方式：  
自动  
响应时间 (Typ)：  
吸引：< 80 MS  
开断：< 60 MS  
开断 电压：  
一般10 - 20%

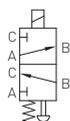
线圈额定电阻：  
190 欧姆  
功耗：  
3 w  
订购信息：  
固定产品编号：  
Y013ANAH1BS  
选项：NAMUR安装型  
配有A4-70 安装螺栓和  
O-型圈



外形和尺寸单位 mm

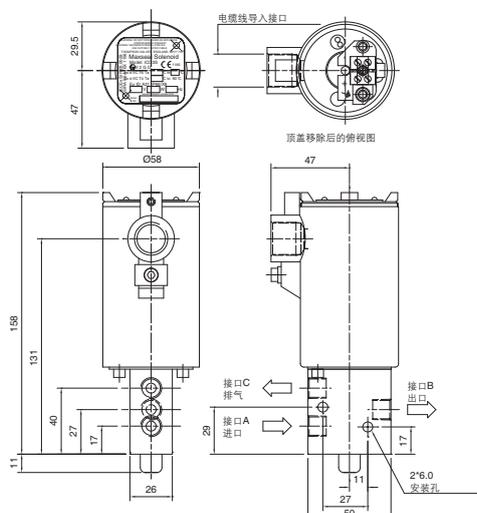
# IC03S

## IC03S 1/4" 3/2 12 BAR TPMR

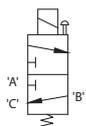


**3/2 固定接口结构**  
**接口螺纹类型:**  
 NPT  
**操作方式:**  
 防篡改手动复位按钮  
**响应时间 (Typ):**  
 吸引: < 80 MS  
 开断: < 60 MS  
**开断电压:**  
 一般10 - 20%

**线圈额定电阻:**  
 190 欧姆  
**功耗:**  
 3 w  
**订购信息:**  
 固定产品编号:  
 Y013TA1H1BS  
 选项: 无

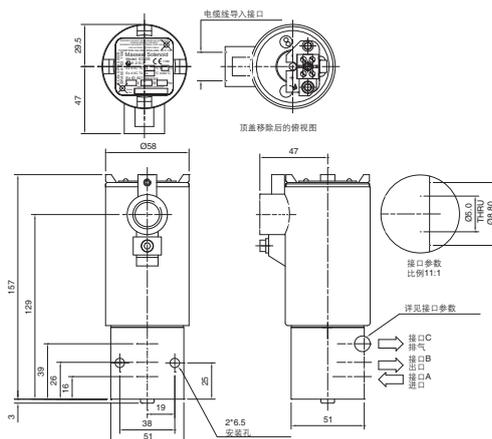


## IC03S 1/4" 3/2 底板式安装 12 BAR PBM0

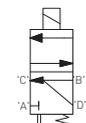


**3/2 双向**  
**接口尺寸:**  
 5mm 钻口  
**操作方式:**  
 按钮手动应急控制  
**响应时间 (Typ):**  
 吸引: < 80 MS  
 开断: < 60 MS  
**开断电压:**  
 一般10 - 20%

**线圈额定电阻:**  
 190 欧姆  
**功耗:**  
 3 w  
**订购信息:**  
 固定产品编号:  
 Y013CKFH1BS  
 选项: 底板式安装

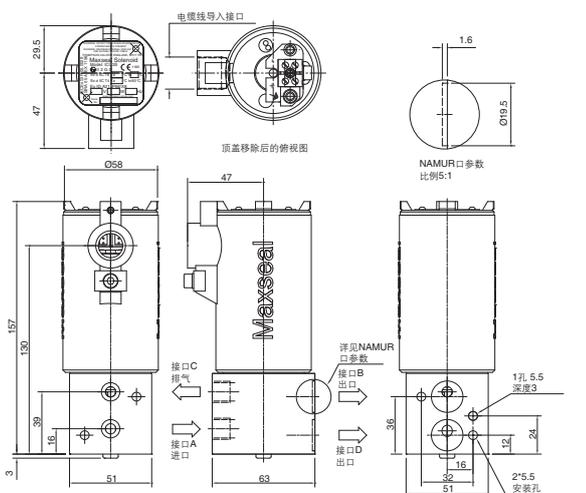


## IC03S 1/4" 3/2 NAMUR 12 BAR PBMR



**3/2 双向**  
**接口尺寸:**  
 1/4 NPT  
 NAMUR安装  
**操作方式:**  
 按钮手动复位  
**响应时间 (Typ):**  
 吸引: < 80 MS  
 开断: < 60 MS  
**开断电压:**  
 一般10 - 20%

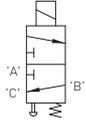
**线圈额定电阻:**  
 190 欧姆  
**功耗:**  
 3 w  
**订购信息:**  
 固定产品编号:  
 Y013PNAH1BS  
 选项: NAMUR安装型  
 配有A4-70安装螺栓和  
 O-型圈



外形和尺寸单位 mm

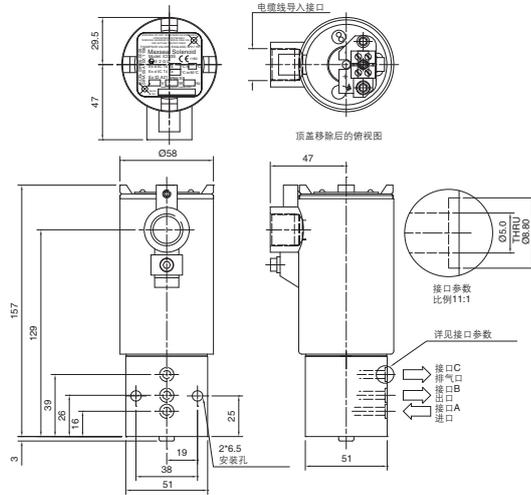
# IC03S

## IC03S 1/4" 3/2 底板式安装 12 BAR PBMR

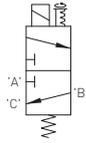


**3/2 双向**  
**接口尺寸:**  
 5mm 钻口  
**操作方式:**  
 按钮手动复位  
**响应时间 (Typ):**  
 吸引: < 80 MS  
 开断: < 60 MS  
**开断电压:**  
 一般10 - 20%

**线圈额定电阻:**  
 190 欧姆  
**功耗:**  
 3 w  
**订购信息:**  
 固定产品编号:  
 Y013PKFH1BS  
 选项: 底板式安装

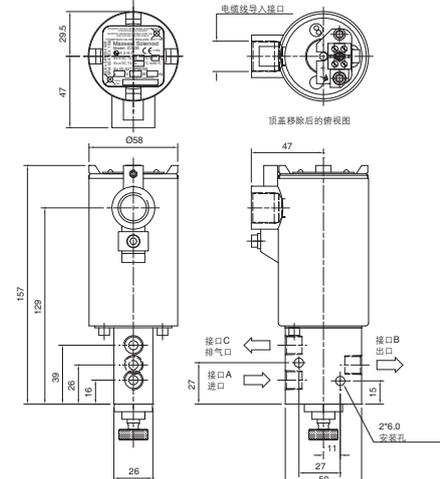


## IC03S 1/4" 3/2 12 BAR JSMO

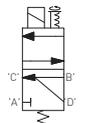


**3/2 双向**  
**接口螺纹类型:**  
 NPT  
**操作方式:**  
 按钮手动应急控制  
**响应时间 (Typ):**  
 吸引: < 80 MS  
 开断: < 60 MS  
**开断电压:**  
 一般10 - 20%

**线圈额定电阻:**  
 190 欧姆  
**功耗:**  
 3 w  
**订购信息:**  
 固定产品编号: Y013SA1H1BS  
 选项: 无

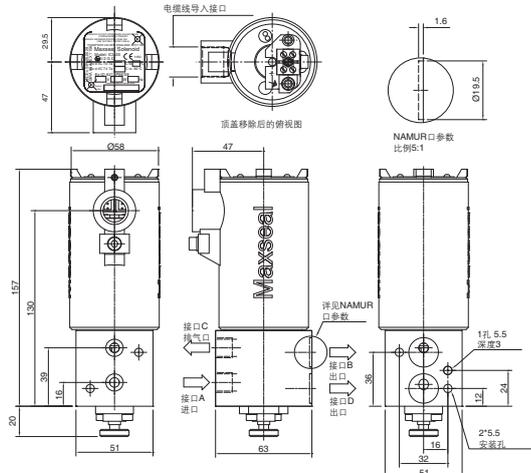


## IC03S 1/4" 3/2 NAMUR 12 BAR JSMO



**3/2 双向**  
**接口尺寸:**  
 1/4 NPT  
 NAMUR安装  
**操作方式:**  
 起重螺旋手动应急控制  
**响应时间 (Typ):**  
 吸引: < 80 MS  
 开断: < 60 MS  
**开断电压:**  
 一般10 - 20%

**线圈额定电阻:**  
 190 欧姆  
**功耗:**  
 3 w  
**订购信息:**  
 固定产品编号:  
 Y013SNAH1BS  
 选项: NAMUR安装型  
 配有A4-70安装螺栓和  
 O-型圈



外形和尺寸单位 mm