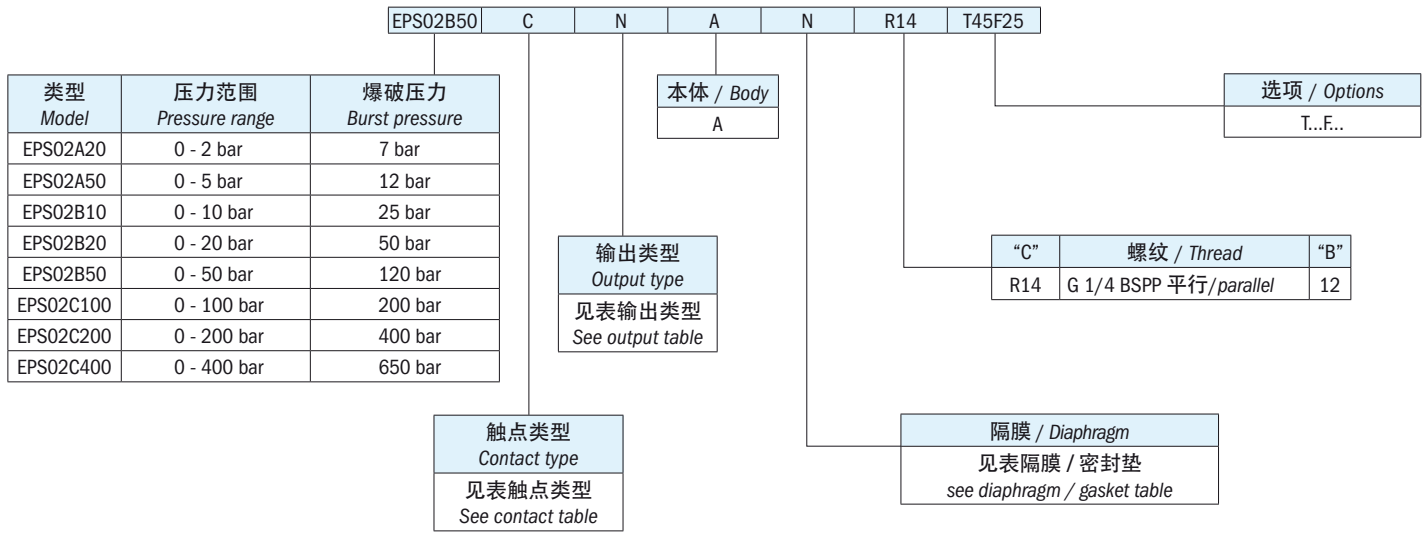


电源电压	24 Vcc ± 15%	Supply voltage	24 Vdc ± 15%
防护	防极性转换 / 过载	Protection	against polarity reversal/overload
消耗电流	25 mA	Current consumption	25 mA
电气连接	德国标准 D43650 接插件	Electrical connection	DIN 43650 plug
防护等级	IP65	Electrical protection	IP65
输出	PNP 或 NPN 晶体管 24 Vcc, max. 500 mA	Output	PNP or NPN Transistor output, 24Vdc, max. 500 mA
触点状态	常开或常闭可设置	Contact	N/O or N/C eligible
设定点调节	满程量的 4% 到 100%	Set-point adjustment	4%...100% FS
滞后点调节	满程量的 2% 到 98%	Hysteresis adjustment	2%... 98% FS
温度补偿	-20°C...+80°C, 总精度 ±2%	Temperature compensation	-20°C...+80°C, precision ±2% overall
精度	± 0.5% 满程量的 25°C	Accuracy	± 0.5% FS at 25°C
响应时间	< 0.5 毫秒(标准)	Response time	< 0.5 ms
流体最高温度	-20°C... +80°C	Max. fluid temperature	-20°C...+80°C
环境最高温度	-20°C... +80°C	Max. room temperature	-20°C...+80°C
存储温度	-40°C... +100°C	Storage temperature	-40°C...+100°C
机械寿命	两百万周期	Mechanical life	2.000.000 operations
本体	红色阳极氧化铝	Body	red anodized aluminium
法兰	镀镍钢	Flange	AVP nickel-plated steel
敏感元件	三氧化二铝压敏电阻陶瓷元件	Sensor	piezoresistive ceramic cell Al ₂ O ₃
型密封圈	丁腈橡胶(标准)	Seal gasket	NBR (standard)
压力孔	圆柱形 G 1/4" 管螺纹(标准)	Pressure port	G1/4" parallel (standard)
安装	垂直安装	Mounting	standing
尺寸	L 66 mm x H 95 mm	Dimensions	66 mm wide x 95 mm high
重量	~ 200 g	Weight	~ 200 g

如何订购 / HOW TO ORDER



订购信息 / ORDERING INFORMATION

EPS02	带陶瓷传感器的电子式压力控制器	
触点状态	A	常开触点
	C	常闭触点
输出类型 (见 45 页)	P	PNP 输出
	N	NPN 输出
Materiali corpo	A	镀镍钢
可用隔膜 / 密封垫	N	NBR
可用螺纹	R14	G1/4 平行 "B" = 12
校准	T...F...	(T)表示设定校准点(F)表示滞后恢复点,例如 T45F25 表示校准点设定在 45bar 而滞后恢复点设定在 25bar

符合 CE 标准 (EMC) EN 61000-6-3, EN 55022+A1+A2, EN 61000-6-1, EN 61000-4-2+A1+A2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4+A1+A2, EN 61000-4-5+A1, EN 61000-4-6+A1

EPS02	Electronic pressure controller with ceramic sensor	
Contact type	C	NC contact
	A	NO contact
Output type (see diagram page 45)	P	PNP output
	N	NPN output
Body	A	Nickel plated steel
Diaphragm/gasket	N	NBR
Gasket		
Thread	R14	G1/4 parallel Quota "B" = 12
Options	T...F....	T45F25 (set point at 45 bar and hysteresis at 25 bar)

CE conformity (EMC) EN 61000-6-3, EN 55022+A1+A2, EN 61000-6-1, EN 61000-4-2+A1+A2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4+A1+A2, EN 61000-4-5+A1, EN 61000-4-6+A1

一般规格 / GENERAL SPECIFICATIONS

型号 / MODEL	调整的相对压力范围 / ADJUSTMENT RELATIVE PRESSURE RANGE / mbar	尺寸 / DIMENSIONS / mm		爆破压力 / BURST PRESSURE / bar	配置 / EXECUTION
		A	D		
EPS02A20	0 - 2	95	70	7	NBR 膜片 NBR Diaphragm
EPS02A50	0 - 5	95	70	12	
EPS02B10	0 - 10	95	70	25	
EPS02B20	0 - 20	95	70	50	
EPS02B50	0 - 50	95	70	120	
EPS02C100	0 - 100	95	70	200	
EPS02C200	0 - 200	95	70	400	
EPS02C400	0 - 400	95	70	650	

ELETTROTEC保留未经事先通知更改产品技术数据或暂停生产的权利。该压力控制器触点受到强烈冲击或震动时可能会被损坏。用户有责任对我们的产品是否适合特定应用进行测试,例如,材料的兼容性测试。仅在现场试验中得到证实的使用才是适当的。该样本中的技术信息基于产品开发过程中的测试和经验值的积累,他们可能并不适用于所有情况。

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The pressure controller contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.