



## Transmissor de Pressão ECR a prova de explosão

O Transmissor de Pressão ECR Modelo TRP-EX-D opera pelo princípio de Pascal, utiliza elemento sensor piezo resistivo que converte a pressão aplicada pela coluna de fluido em sinal elétrico. Este sinal é amplificado, linearizado e disponibilizado em sinal padronizado por uma eletrônica de alta confiabilidade construída com componentes de alta qualidade, caixa a prova de explosão.

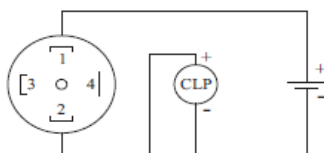
### Características

- Caixa e tampa em alumínio Copper Free (alta resistência) conexão ao processo em Aço Inox AISI 304 polido, outra especificar;
- Acabamento em esmalte sintético (cinza);
- Tampa rosqueada ao corpo;
- Sensor Piezoresistivo;
- Alimentação de 15 à 30 Vdc;
- Conexões 1/4", 1/2" NPT ou BSP, outra especificar;
- Precisão 0,25 % F.E, outra especificar;
- Sinal de saída 4 à 20 mA ( dois fios ) ou 0 à 10 Vcc ( três fios ), outras especificar;
- Grau de proteção IP.66, outra especificar;
- Conector DIN;
- Proteção total contra a rádio frequência (RF);
- Proteção contra inversão de polaridade;
- Temperatura de trabalho 10°C à 75°C na eletrônica;
- Temperatura de trabalho 10°C à 120°C no sensor;
- Fora da temperatura especificada, consultar acessórios;
- Tempo de amostragem 15 ms;
- Faixa desde -1 à 1000 Bar.



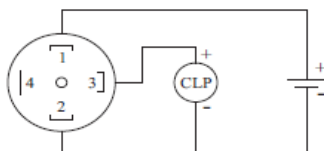
### Esquema de Ligação

#### Ligação 4 à 20 mA ( dois fios )



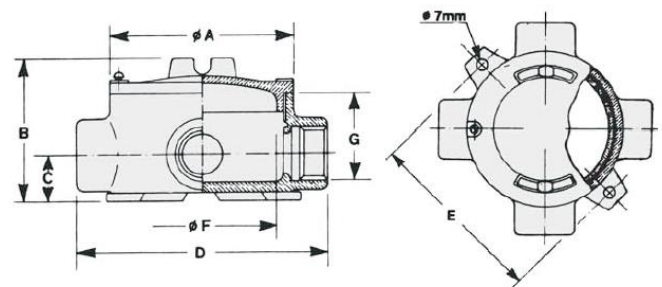
Pino 1 = Positivo  
Pino 2 = Negativo

#### Ligação 0 à 10 Vdc ( três fios )



Pino 1 = Positivo  
Pino 2 = Negativo  
Pino 3 = Sinal

### Dimensões



TIPO	Conexão máx. (código rosca) (ver nota 3)	DIMENSÕES EM mm						
		ØA	B	C	D	E	ØF	G
AWR-10P	1/2" (11)	90	80	28	135	107	72	50
	3/4" (22)							

