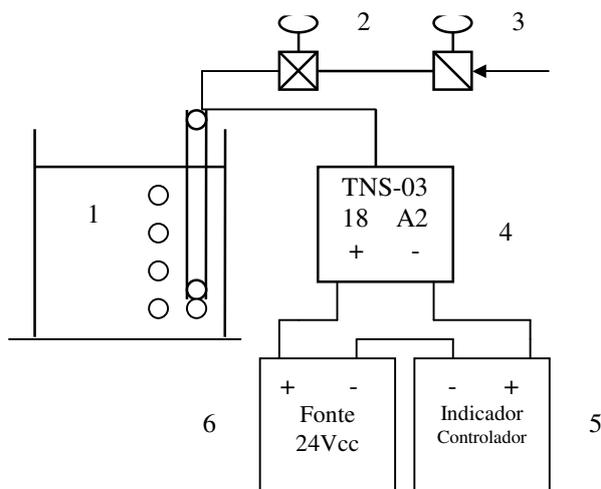


TRANSMISSOR DE PRESSÃO / NÍVEL MODELO TNS-03

O transmissor de pressão ou nível Samrello foi desenvolvido para medição e controle da pressão de ar ou líquidos não corrosivos, ideal para processos hidráulicos, pneumáticos, líquidos e gases não corrosivos. Uma de suas principais aplicações dá-se no controle de nível através do processo chamado de borbulhamento, que consiste na aplicação de uma pressão de ar previamente regulada através de uma válvula e conduzido por um tubo geralmente de inox até no fundo do tanque e com uma derivação do tipo "T", o TNS consegue medir com uma excelente precisão o nível do referido tanque, através de uma contra pressão exercida pelo líquido a ser medido. Sua maior aplicação tem sido nas indústrias têxteis, em tanques de dosagem de produtos químicos no setor de tingimento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentação	12 a 36 Vcc (Típica 24Vcc)
Consumo aprox.	600 mW
Sinal de saída	4 – 20mA (A dois fios)
Escalas abrangentes	0 a 7 Kgf/cm ² ou de 0 a 1200mmHg ou 0 a 16300 mmCA
Precisão	+/- 0,5 % F.E
Temperatura do processo	Máxima 50°C
Processo	Ar ou fluido não corrosivo
Modo de pressão	Absoluto ou Relativo
Célula	Piezo resistivo
Membrana	Silicone
Conexão ao processo	Engate mangueira 6mm
MONTAGEM	
Caixa ABS norma DIN	75 x 22mm – fundo de painel
CÓDIGOS PARA ENCOMENDAR	
TNS-03/10	Para faixas até 1000mmC.A (indicar faixa)
TNS-03/50	Para faixas acima (indicar faixa) Até 5000mmCA

- 1) Tanque com líquido a ser medido;
- 2) Válvula agulha para limitar a quantidade de bolhas (ideal +/- 40 bolhas/min.);
- 3) Regulador de ar. Regular sempre para no máximo 10% a mais que a escala do transmissor de nível;
- 4) TNS - 1 = Transmissor de Nível Samrello.
- 5) Controlador ou Indicador Digital de Processos
- 6) Fonte de Alimentação típica 24Vca



ESQUEMA DE LIGAÇÃO

