



SANITARY BY DESIGN  
**ANDERSON-NEGELE**

FLUXO  
NÍVEL  
PRESSÃO  
ANALÍTICO  
TEMPERATURA  
INSTRUMENTAÇÃO  
PASTEURIZAÇÃO



## Transmissor de Pressão Compacto “HH”

- *Com invólucro de aço inoxidável soldado, é o menor transmissor sanitário do mercado*
- *Possibilidade de calibração personalizada*
- *Pontos de teste e potenciômetro de calibração permitem ajustes intuitivos*
- *Alimentação por malha com ponto de engate rápido para uma instalação simples*
- *Conforme as normas NEMA 4X e IP66/67 para suportar condições ambientais severas*
- *Conforme 3-A; certificação por terceiros*

Quando em uma fábrica de bebidas, estão presentes pequenos transmissores de pressão industrial com Tri-Clamp® em suportes ou equipamentos integrados, provavelmente esses são transmissores fornecidos pelos fabricantes de máquinas (OEM), e podem possuir falhas devido à falta de durabilidade ou a entrada de umidade.

O transmissor de pressão “HH” da Anderson para produção de bebidas e laticínios, é ideal para ambientes agressivos.

Embora tenha sido projetado para ser um transmissor econômico para substituição aos equipamentos OEM, o “HH” não poupa nos valores tradicionais de precisão, vida útil longa e durabilidade da Anderson.

Como ocorre com toda a gama de transmissores Anderson, o “HH” é fornecido com a eletrônica totalmente encapsulada e estanque para protegê-lo do ambiente com um invólucro de aço inoxidável soldado de grande resistência. Projetado inicialmente como um transmissor sanitário, o “HH” não é somente um sensor

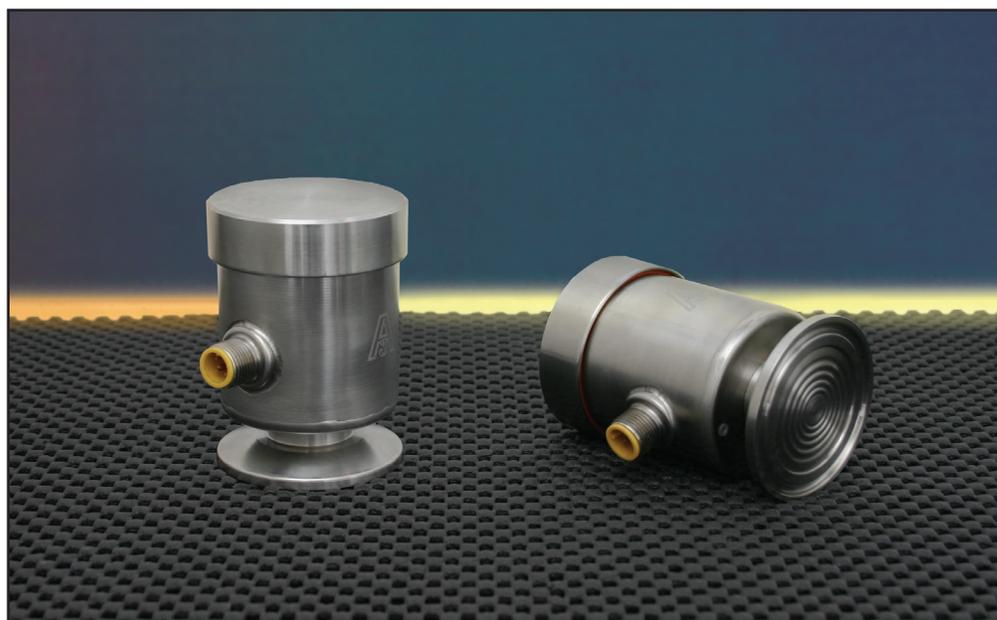
industrial brilhante com um Tri-Clamp® soldado ou parafusado, mas também é capaz de resistir aos ambientes hostis na presença de umidade. Sob a tampa vedada com anel O-ring, há pontos de teste que permitem a fixação simplificada do medidor para verificar a saída sem interromper a malha de controle. O potenciômetro convencional de zero e span possibilita ajustes de calibração intuitivos que eliminam a necessidade de analisar um manual ou memorizar sequências de menu para confirmar as calibrações. Conectar o transmissor “HH” à malha é tão simples quanto ligar um conector a outro.

Simple, sanitário, resistente e à prova d'água, o transmissor “HH”, por seu conceito de design, estende as vantagens da linha Sanitária da Anderson para o domínio dos transmissores de pressão econômicos.

No verso, estão disponíveis as especificações completas e informações sobre pedido. Para mais informações, visite nosso site <http://www.andinst.com/por/> ou contacte nosso representante local.

### APLICAÇÕES

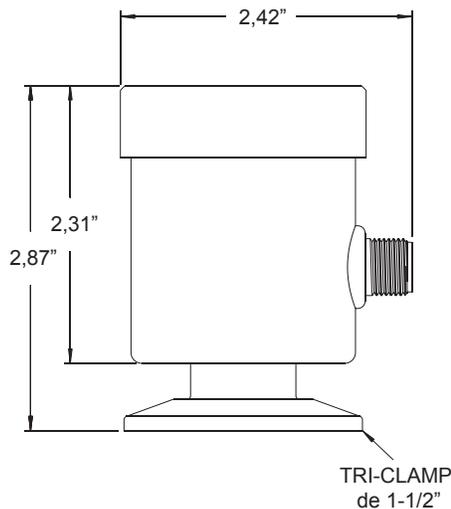
- **Linhas de pressão sanitárias**
- **Processo de alimentos e bebidas**
- **Filtragem sanitária**
- **Linhas de processo de cervejarias**



# Como fazer os pedidos de produtos HH

URL DE FAIXA PADRÃO			CALIBRAÇÃO		
PSI	BAR		000	Padrão (URL)	
			XXX	Personalizada	
063	0/15*	246	0/1*	Exemplo: PSI URV <sup>1</sup> = 24, cód. = 024	
066	0/30	057	0/2	Bar URV <sup>1</sup> = 2,4, cód. = 024	
068	0/50	235	0/3	O valor de PSI deve ser um número inteiro.	
071	0/100	309	0/7	<sup>1</sup> URV = Valor de faixa superior	
075	0/200	062	0/14		
077	0/300	065	0/20		
081	0/500	491	0/34		
TIPO DE TRANSDUTOR			MARCAÇÃO		
G	Relativo		A	Anderson	
CONEXÃO					
004	Tri-Clamp® de 1,5"				
005	Tri-Clamp® de 2"				
COMPRIMENTO DO CABO					
A0	Conector de desengate rápido (QDR) s/ cabo				
A1	QDR e conector p/ ligação no campo (FWC) s/ cabo				
A2	QDR c/ conj. cabo moldado c/ 7,6 m (25 pés)				
A3	QDR c/ conj. cabo moldado c/ 15,2 m (50 pés)				
A5	QDR c/ conj. cabo moldado c/ 30,5 m (100 pés)				
A9	QDR e FWC c/ cabo c/ 61 m (200 pés)				

\* Para esta faixa, redução de calibração personalizada máxima de 10%; para outras faixas, redução de calibração personalizada máxima de 50%.



## Especificações:

<b>Excitação:</b>	10-40 VCC (Absoluta); 24 VCC Nominal regulada ou não regulada	<b>Efeito da variação da temperatura:</b>	± 0,1 psig / 5,5°C (10°F) típico
<b>Saída:</b>	4-20 mA CC, 2 fios com pontos de teste para verificação de circuito sem interrupção	<b>Classificação de sobreposição de faixas:</b>	Mínimo de 2 vezes a faixa base
<b>Resistência de malha:</b>	0 a 700 ohms a 24 VCC	<b>Tempo de resposta:</b>	200 µs
<b>Conexão de fiação:</b>	Conector de desengate rápido (QDR) M12, de 5 pinos	<b>Partes molhadas:</b>	Aço inoxidável 316L (Ra máx. = 25 micropolegadas, 0,6 microns)
<b>Cabo recomendado:</b>	18 a 24 AWG, com blindagem de folha metalizada e revestimento de PVC (com revestimento do cabo Ø ext. de 4-8mm [0,16-0,31"])	<b>Material do cabeçote:</b>	Aço inoxidável 304
<b>Precisão:</b>	± 0,5% de escala completa	<b>Ajuste de span:</b>	± 50% da faixa, exceto 15 psi ± 10%
<b>Repetibilidade:</b>	± 0,3% de escala completa	<b>Ajuste de zero:</b>	10%
<b>Histerese:</b>	± 0,10% de escala completa	<b>Montagem:</b>	Conexão direta
<b>Linearidade:</b>	± 0,10% de escala completa	<b>Normas:</b>	Projetado e fabricado com respeito às boas práticas de engenharia, de acordo com o Art. 3.3 da norma PED 97/23/EC NEMA 4X IP66 e IP69K CSA B51-03 3-A CE (pendente)
<b>Estabilidade:</b>	± 0,30% da faixa calibrada por 6 meses	<b>Garantia:</b>	1 ano.
<b>Temperatura de estocagem:</b>	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)		
<b>Limites de temperatura do processo:</b>	-1°C a 149°C (30°F a 300°F) (Acima de 135°C (275°F) é recomendada montagem horizontal)		
<b>Limites de temperatura ambiente:</b>	-18°C a 49°C (0°F a 120°F)		

**ANDERSON-NEGELE**

Avenida Tamboré, 1077 - Tamboré - Barueri - SP / CEP: 06460-000  
 Tel.: +55 11 3616-0150 / WhatsApp: +55 11 95301-6658  
 atendimento@sptech.com



SANITARY BY DESIGN

**ANDERSON-NEGELE**