



SANITARY BY DESIGN
ANDERSON-NEGELE

FLUXO
NÍVEL
PRESSÃO
ANALÍTICO
TEMPERATURA
INSTRUMENTAÇÃO
PASTEURIZAÇÃO

Transmissor de Pressão Eletrônico RSP - Aplicações Sanitárias

Construído em aço inoxidável totalmente soldado

Design compacto de perfil baixo

Atende a todos os requisitos das normas FDA, USDA e CGMP

Certificação 3A por terceiros

Superfícies de contato do produto em aço inoxidável 316L, diafragma Hastelloy "C" opcional

Indicador LCD opcional montado no topo

O transmissor RSP da Anderson possui não somente um design compacto, mas pode também ser encomendado com um indicador LCD integrado. Este produto atende todas as exigências sanitárias para acabamento e facilidade de limpeza. Foi projetado e fabricado para suportar os processos e as condições ambientais severas presentes nas indústrias alimentícia, de laticínios, farmacêutica e de biotecnologia.

O design de seu corpo monobloco de aço inoxidável

incorpora o transdutor e os circuitos eletrônicos para converter pressão e/ou vácuo em um sinal proporcional de 4-20 mA. A ampla variedade de acessórios oferece flexibilidade na especificação do melhor transmissor para qualquer aplicação. A unidade foi projetada para operar em altas temperaturas e resistir às condições CIP/SIP.

Todas as unidades são calibradas de fábrica de forma padrão ou personalizadas. Para a manutenção no campo, são disponíveis ajustes de zero e de span, bem como pontos de

teste acessíveis. A escala do display LCD pode ser calibrada para corresponder com as unidades reais do processo, 0-100% do fluido de escala ou 4-20 mA. Esta característica permite uma indicação precisa no processo, além da saída de 4-20 mA padrão.

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



Especificações do Modelo RSP

Precisão (inclui repetibilidade, linearidade e histerese):	± 0,5% do span, fundo de escala, para faixas padrão exceto as faixas abaixo 0-50 psig ±1% do fundo de escala. Todas as faixas de vácuo/pressão e as faixas de PSIA são ±1%. Acessórios de alta pressão (homogeneizador): ± 0,75%.
Repetibilidade:	> 0,3% do fundo de escala
Histerese:	< 0,2% do fundo de escala
Linearidade (BFSL):	± 0,2% do fundo de escala
Estabilidade:	± 0,3% da faixa calibrada/6 meses
Valor da sobrepressão:	2 vezes a faixa de base ou 12.000 psig, a que for menor
Ajustes de zero e span:	± 10% do range
Saída:	4-20 mA CC
Alimentação:	12-40 VCC (Absoluto), 24 VCC Nominal regulado ou não regulado. 17-45 VCC (Absoluto) com display.
Resistência da malha:	0-600 ohms a 24 VCC 0-900 ohms a 30 VCC
Indicador:	Opcional. Display LCD 5" 3 1/2 dígitos, montado no topo
Faixa de temperatura do processo:	-6,7 a 148,9°C (20° a 300°F) (montagem horizontal recomendada para operação contínua acima de 135°C (275°F))

Efeito da temperatura do processo:	±0,1 psig/5,5°C (10°F)
Tempo de resposta:	200 µs
Temperatura ambiente de operação:	-17,8° a 48,9°C (0° a 120°F)
Temperatura de estocagem:	-40° a 65°C (-40° a 149°F)
Montagem:	Conexão direta
Material do corpo:	Aço inoxidável 304
Classe de proteção do corpo:	NEMA 4X, IP-66
Partes em contato com o produto:	Aço inoxidável 316L padrão; diafragma opcional Hastelloy "C" (padrão para acessórios homogeneizadores)
Revestimento da superfície (peças em contato com o produto):	R _a máx. = 25 micropolegadas (0,6 µ)
Cabo recomendado:	18-24 AWG, blindagem de fita e capa de PVC (isolação 3/16 - 1/4 OD)
Conexão da fiação:	Terminais de parafuso; acessíveis via tampa parafusada da caixa de ligação
Normas:	Projetado e fabricado com respeito às boas práticas de engenharia, de acordo com o Art. 3.3 da norma PED 97/23/EC.

COMO FAZER O PEDIDO

	RANGE (UNIDADES DISPONÍVEIS)					Comprimento do Cabo	
025	30/0 (M)	086	0/2,000 ¹ (G)			00	Sem cabo
028	30/0/15 (C)	088	0/3,000 ¹ (G)			05	25 pés (7,62 m)
029	30/0/30 (C)	090	0/5,000 ¹ (G)			10	50 pés (15,24 m)
031	30/0/60 (C)	093	0/10,000 ¹ (G)			20	100 pés (30,48 m)
032	30/0/100 (C)	094	0/15,000 ³ (G)			24	200 pés (60,96 m)
066	0/30 (G,A)	095	0/20,000 ³ (G)			A0	Cabo QDR (plug-in)
068	0/50 (G,A,B)	251	-1/0/1 (B)			A1	Conector QDR & FWC
069	0/60 (G)	286	-1/0/2.5 (B)			A2	Cabo moldado QDR c/ 7,62 m
070	0/99 (G)	217	-1/0/3 (B)			A3	Cabo moldado QDR c/ 15,24 m
071	0/100 (G,A)	056	-1/0/4 (B)			A5	Cabo moldado QDR c/ 30,48 m
073	0/150 (G,A)	304	-1/0/7 (B)			A9	Cabo QDR c/ 60,96 m
074	0/160 (G,A)	057	0-2 (B)				
075	0/200 (G,A)	235	0-3 (B)				
077	0/300 (G,A)	192	0-4 (B)				
081	0/500 (G)	060	0-6 (B)				
084	0/1000 (G)	061	0-10 (B)				
		065	0-20 (B)				
	UNIDADES DE ENGENHARIA					ACABAMENTO DIAFRAGMA	
G	PSIG					1	Padrão (R ₂ 25)
M	Hg (polegada de mercúrio)						
A	PSIA					MATERIAL DO DIAFRAGMA	
B	BAR					1	Aço inoxidável 316L
C	Vácuo/Pressão ("Hg & PSIG)					2	Hastelloy "C" (padrão para para acessórios 056, 057, 058, 117, 157)
	CONEXÃO					UNIDADE DO DISPLAY	
004	Tri-Clamp® 1-1/2"					0	Sem
005	Tri-Clamp® 2"					G	PSIG ²
010	APC "K" 1-1/2"					A	PSIA
011	APC "K" 2"					B	BAR
016	Cherry "I" (macho) 1-1/2"					R	mA (miliampère, para vac./press.)
017	Cherry "I" (macho) 2"					Q	% (percentos, para vac./press.)
027	Linha "H" G & H (macho) 1-1/2"						
028	Linha "H" G & H (macho) 2"						
044	Junta angular nº 14 (c/porca) 1-1/2"						
045	Junta angular nº 14 (c/porca) 2"						
056	Alta Pressão (Homogeneizador) sem flange						
057	Alta Pressão (Homogeneizador) com flange 7/8"						
058	Alta Pressão (Homogeneizador) com flange 1-1/8"						
059	NPT 1-1/2" ⁴						
117	Alta Pressão (Rannie) ⁴						
129	IDF 38mm c/porca ⁴						
131	IDF 51mm c/porca ⁴						
157	Alta Pressão (Niro) ⁴						

- 1 Disponível somente com acessórios de alta pressão (056 a 058; 117, 157).
- 2 Se acima de 1.000 PSIG (adota como referência o nível do mar), as unidades serão PSIG X 10.
- 3 Disponível somente com acessórios de alta pressão 157
- 4 Não compatível 3-A.



ANDERSON-NEGELE

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