

Transmisor de presión compacto "HH"

Introduction

¿Ha notado, en su recorrido por alguna planta productora de bebidas, la presencia de pequeños transmisores de presión de tipo industrial con Tri-Clamps® en patines o equipo suministrado por proveedores? De ser así, usted probablemente haya estado en presencia de transmisores suministrados por fabricantes de equipos originales con fallas debido a la falta de durabilidad o ingreso de humedad. El transmisor de presión sanitaria compacto "HH" de Anderson para producción de bebidas y lácteos, es el repuesto preciso para ambientes severos y separaciones estrechas de tuberías en patines de fabricantes de equipos originales. A pesar de que con su diseño se busca transformarlo en un transmisor económico para reemplazo de los de fabricantes de equipos originales, "HH" no escatima en los tradicionales valores de precisión, vida útil extendida y durabilidad reforzada de los productos Anderson. Al igual que el resto de los transmisores Anderson de serie "HH", éste viene con electrónica sellada y completamente encapsulada para protegerlo del ambiente y con una caja de acero soldada de gran resistencia. Concebido desde un comienzo como un transmisor sanitario, al mismo tiempo capaz de resistir ambientes hostiles con presencia de humedad, "HH" no es sólo un sensor industrial de aspecto brillante con un Tri-Clamp® soldado o atornillado. El transmisor "HH" también fue diseñado para ser conveniente. Bajo la cubierta sellada de junta tórica se encuentran los puntos de prueba que permiten una fijación de medidor simplificada para verificar salidas sin necesidad de forzar el bucle. El potenciómetro convencional de cero e intervalo proporciona ajustes de calibración intuitivos que eliminan la necesidad de analizar un manual o memorizar secuencias de menú para confirmar las calibraciones. Conectar el transmisor "HH" al bucle es tan simple como enchufar un conector al receptáculo.

El transmisor "HH", simple, sanitario, reforzado y a prueba de agua, extiende las prestaciones sanitarias de Anderson expresadas a través de su concepto de diseño al mundo de los transmisores de presión económicos.

En el reverso se encuentran disponibles especificaciones completas e información sobre pedidos. Para obtener información adicional, visítenos en el sitio Web www.andinst.com, o comuníquese con el distribuidor local autorizado de Anderson.

Authorizations

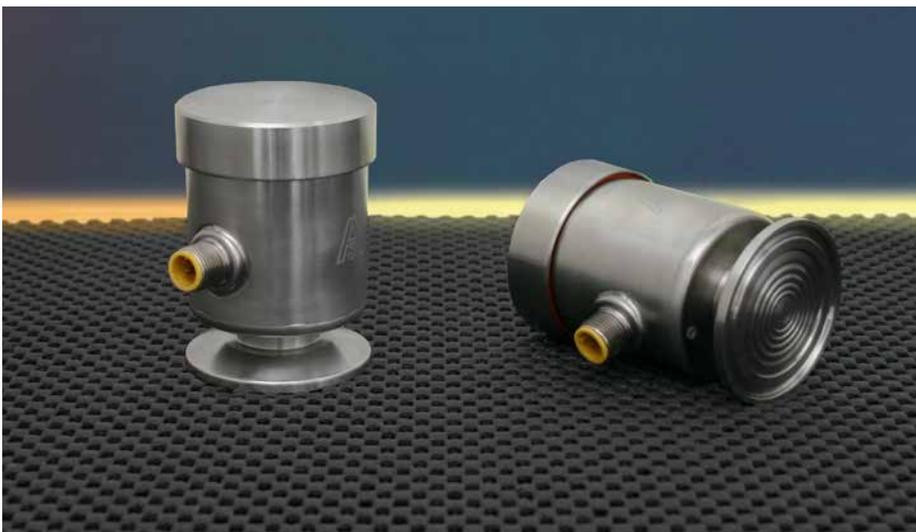


Features

- La caja de acero inoxidable soldada permite brindar el transmisor sanitario más pequeño del mercado
- Con posibilidad de calibración personalizada
- Los puntos de prueba y el potenciómetro de calibración permiten ajustes intuitivos
- Con energía de bucle con desconexión rápida para una instalación simplificada
- Calificado según normas NEMA 4X e IP66/67 para soportar duras condiciones ambientales
- Cumple las normas 3-A; verificado por terceros

Applications

- Líneas de presión sanitarias
- Procesamiento de alimentos y bebidas
- Filtración sanitaria
- Líneas de procesamiento de cervecerías



Especificaciones

Excitación:	10 a 40 V CC (absoluta), nominal regulada o no regulada de 24 V CC	temperatura ambiente:	-18 °C a 49 °C (0 °F a 120 °F)
Salida:	4 a 20 mA CC, 2 cables con puntos de prueba de verificación de circuito sin interrupción	Efecto del cambio de temperatura:	± 0,1 psig/5,5 °C (10 °F) típico
Resistencia de bucle:	0 a 700 ohmios a 24 V CC	Clasificación de superposición de rangos:	Mínimo de 2 veces el rango base
Conexiones de cableado:	Receptáculo de desconexión rápida M12 de 5 clavijas	Tiempo de respuesta:	200 microseg.
Cable recomendado:	18 a 24 AWG, con blindaje de papel metalizado y revestimiento de PVC. (Fundas de cable de diámetro externo de 4 a 8 mm [0,16 a 0,31 pulg.])	Piezas bañadas:	Acero inoxidable 316L (Ra máx. = 25 micropulgadas, 0,6 micrones)
Precisión:	± 0,5% de escala completa	Material de la cubierta:	Acero inoxidable 304
Precisión:	± 0,3% de escala completa	Ajuste de intervalo:	± 50% del rango, excepto 1 baria (15 psi) ± 10%
Histéresis:	± 0,10% de escala completa	Ajuste de cero:	10%
Linealidad:	± 0,10% de escala completa	Montaje:	Conexión directa
Estabilidad:	± 0,30% de rango calibrado por 6 meses	Normas:	Diseñado y fabricado de acuerdo con prácticas de ingeniería de alto nivel, en conformidad con el Artículo 3.3 de PED 97/23/EC
Temperatura de almacenamiento:	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)		NEMA 4X
Límites de temperatura de proceso:	-1 °C a 149 °C (30 °F a 300 °F) (Se recomienda montaje horizontal en temperaturas sobre 135 °C [275 °F])		IP66/67
Límites de		Garantía:	CSA B51-03
			3-A
			CE (pendiente)
			1 año

Order Information

<p>URL DE RANGO ESTÁNDAR</p> <table border="0"> <tr> <td>PSI</td> <td>BARIA</td> </tr> <tr> <td>063 0/15*</td> <td>246 0/1*</td> </tr> <tr> <td>066 0/30</td> <td>057 0/2</td> </tr> <tr> <td>068 0/50</td> <td>235 0/3</td> </tr> <tr> <td>071 0/100</td> <td>309 0/7</td> </tr> <tr> <td>075 0/200</td> <td>062 0/14</td> </tr> <tr> <td>077 0/300</td> <td>065 0/20</td> </tr> <tr> <td>081 0/500</td> <td>491 0/34</td> </tr> <tr> <td>028 30/0/15</td> <td>251 -1/0/1</td> </tr> <tr> <td>492 30/0/35</td> <td>286 -1/0/2,5</td> </tr> <tr> <td>493 30/0/85</td> <td>475 -1/0/6</td> </tr> <tr> <td>494 30/0/185</td> <td>495 -1/0/13</td> </tr> </table>		PSI	BARIA	063 0/15*	246 0/1*	066 0/30	057 0/2	068 0/50	235 0/3	071 0/100	309 0/7	075 0/200	062 0/14	077 0/300	065 0/20	081 0/500	491 0/34	028 30/0/15	251 -1/0/1	492 30/0/35	286 -1/0/2,5	493 30/0/85	475 -1/0/6	494 30/0/185	495 -1/0/13	<p>CALIBRACIÓN</p> <p>000 (URL) estándar XXX Personalizada</p> <p>Ejemplo: PSI Valor de Rango Superior (URV) = 24, código = 024 Baria Valor de Rango Superior (URV) = 2,4, código = 024 PSI debe ser un número entero</p>
PSI	BARIA																									
063 0/15*	246 0/1*																									
066 0/30	057 0/2																									
068 0/50	235 0/3																									
071 0/100	309 0/7																									
075 0/200	062 0/14																									
077 0/300	065 0/20																									
081 0/500	491 0/34																									
028 30/0/15	251 -1/0/1																									
492 30/0/35	286 -1/0/2,5																									
493 30/0/85	475 -1/0/6																									
494 30/0/185	495 -1/0/13																									
<p>TIPO DE TRANSDUCTOR</p> <p>G Indicador</p>																										
<p>AJUSTE</p> <p>004 Tri-Camp® de 1,5 pulg. 005 Tri-Camp® de 2 pulg.</p>		<p>MARCACIÓN</p> <p>A Anderson</p>																								
<p>LONGITUD DEL CABLE</p> <p>A0 Receptáculo de desconexión rápida (RDR) sin cable A1 RDR y conector de cable flexible aislado (CCFA) sin cable A2 RDR y CCFA con cable de 7,6 m (25 pies) A3 RDR y CCFA con cable de 15,2 m (50 pies) A4 RDR y CCFA con cable de 22,9 m (75 pies) A5 RDR y CCFA con cable de 30,5 m (100 pies) A6 RDR y CCFA con cable de 38,1 m (125 pies) A7 RDR y CCFA con cable de 45,7 m (150 pies) A8 RDR y CCFA con cable de 53,3 m (175 pies) A9 RDR y CCFA con cable de 61 m (200 pies)</p>		<p>* Reducción de calibración personalizada máxima de 10% para este rango; para todos los demás, de 50%</p>																								
<p>S1 Conjunto de cables moldeados con cable de 7,6 m (25 pies) S2 Conjunto de cables moldeados con cable de 15,2 m (50 pies) S4 Conjunto de cables moldeados con cable de 30,5 m (100 pies)</p>																										