

Pasteurización en tanque: paquete de controles electrónicos

Introduction

En la industria de productos lácteos actual, la pasteurización en tanque sigue siendo un proceso usado comúnmente. Los controles tradicionales usan termómetros de mercurio en tubo de vidrio para las referencias de los productos y el espacio vacío. Como líderes del mercado sanitario, Anderson se enorgullece en ofrecer un paquete de control completamente electrónico. Las plantas de producción que utilizan la pasteurización en tanque, junto con operaciones de explotación agrícola pequeñas ya no deben preocuparse por el manejo de materiales peligrosos.

En primer lugar, este paquete consiste de un registrador sobre gráfico circular de doble plumilla. Se proporcionan los consolidados registradores de la serie AJ-300. Esta unidad ofrece la protección NEMA 4X para la limpieza a presión en una caja que se puede montar fácilmente en paredes o paneles. Las pantallas montadas en la parte frontal son convenientes para que el operador pueda monitorear el proceso.

Luego, se proporcionan dos sondas de temperatura de elemento doble, completamente de acero inoxidable. Una sonda se usa para monitorear la temperatura del espacio vacío y la otra para monitorear la temperatura del producto. Cada sonda tiene una pantalla integral que el operador puede ver fácilmente. Esta pantalla reemplaza el termómetro tradicional de mercurio en tubo de vidrio. Un elemento de temperatura de cada una de las sondas se conecta directamente con el registrador AJ. Esto permite el registro del producto caliente con la plumilla de registro número uno y del espacio vacío en la plumilla de registro número dos. El elemento de temperatura restante en cada sonda proporciona una señal directamente a la pantalla integral. Esta pantalla funciona como la temperatura de referencia del espacio vacío y del producto en cada una de las sondas respectivas.

Al igual que en el proceso tradicional, el operador simplemente ve la temperatura en la pantalla de cada una de las sondas y la hace coincidir con el trazo de registro en el registrador. Ya que ahora las temperaturas en las sondas de referencia son digitales, también se elimina la dificultad de leerlas en las escalas de los termómetros de mercurio en tubo de vidrio.

Seguridad, precisión y confiabilidad, todo en un sólo paquete fácil de operar.

En el interior están disponibles las especificaciones completas y la información de pedido. Para obtener más información, visítenos en nuestro sitio Web www.andinst.com, o comuníquese con el distribuidor local autorizado de Anderson.

Authorizations

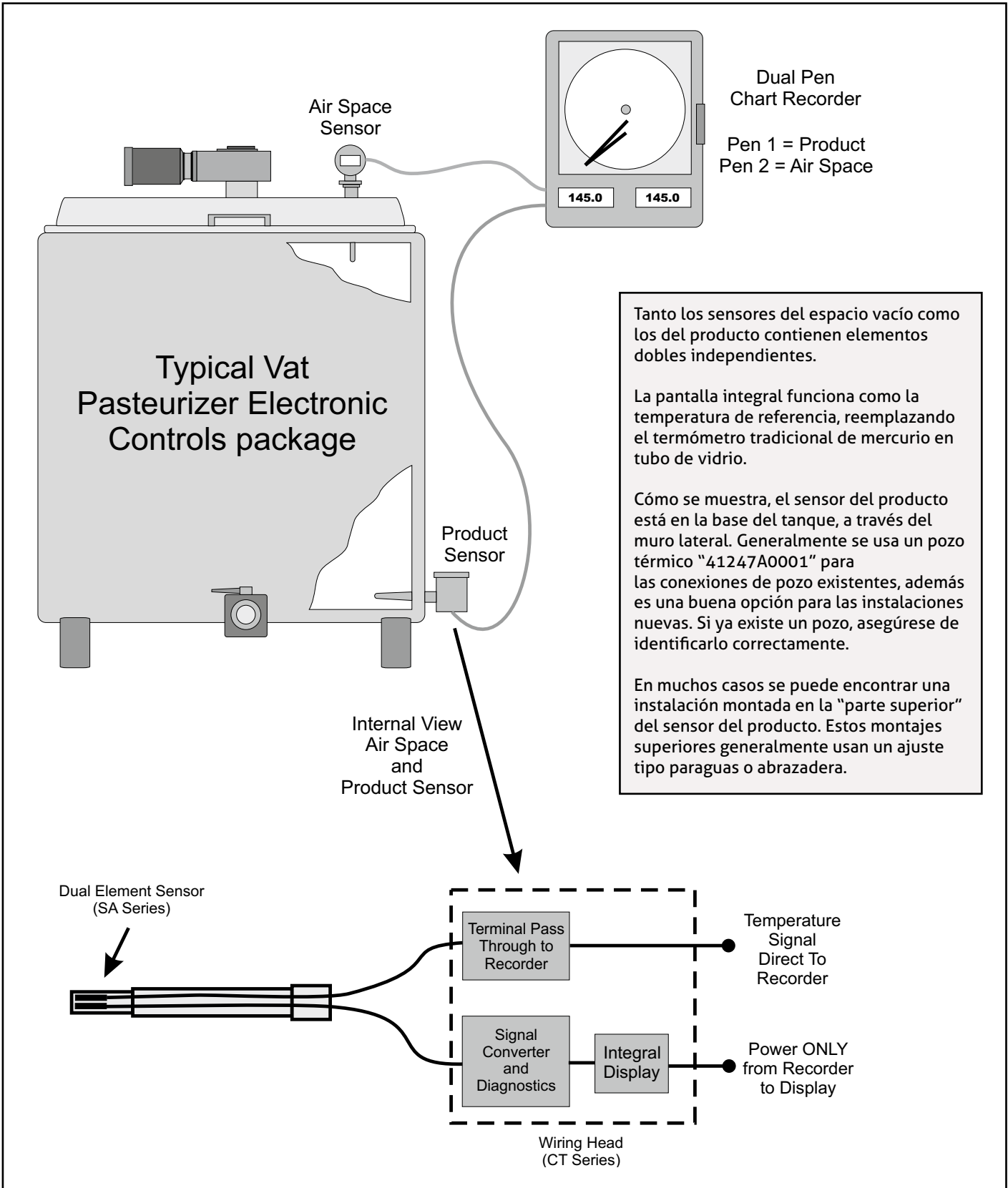


Features

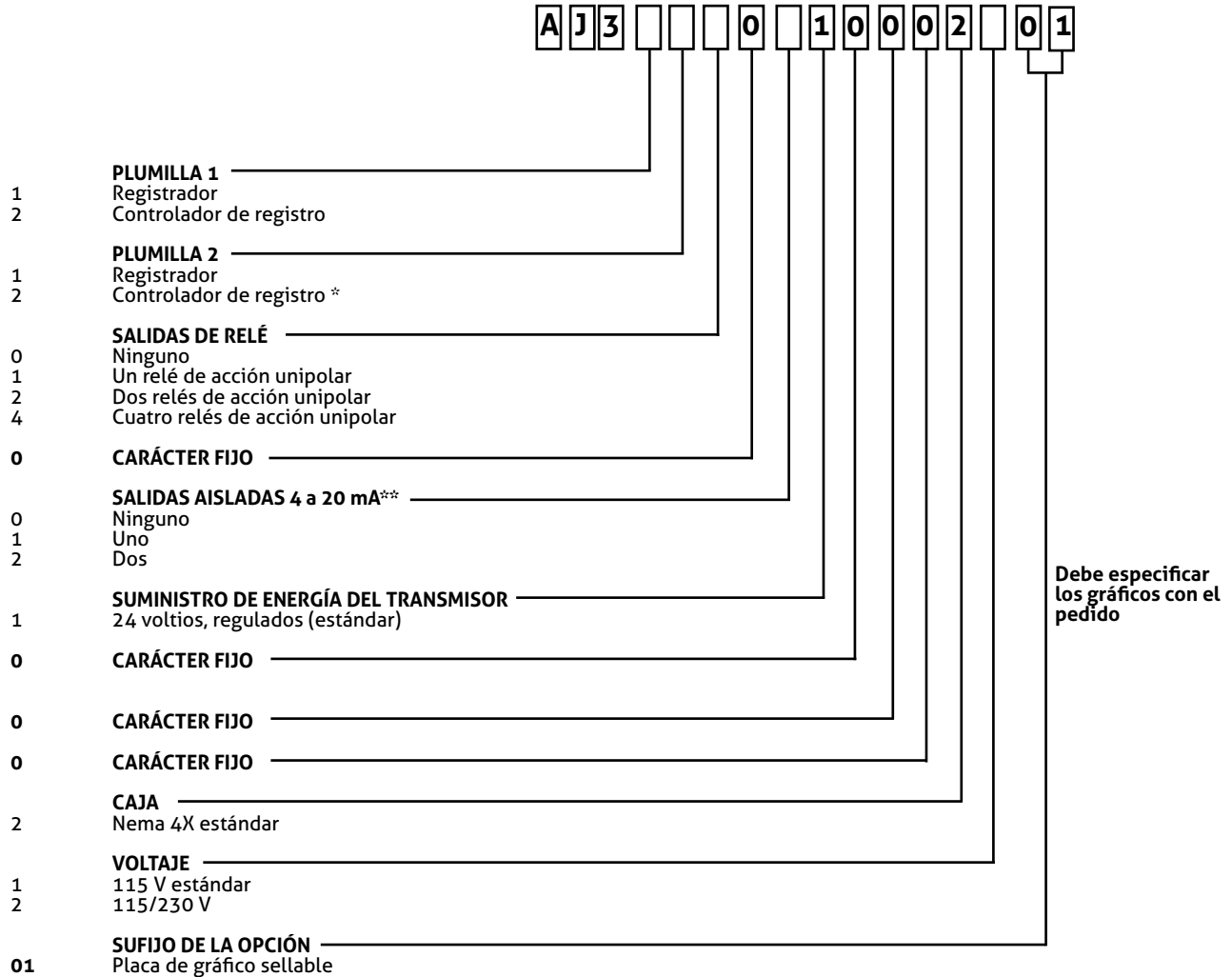
- Ninguno de los componentes electrónicos contiene termómetros de mercurio en tubo de vidrio
- Las pantallas digitales son más fáciles de leer que las escalas termométricas
- Todas las sondas de acero inoxidable proporcionan resistencia y confiabilidad en condiciones severas
- Los registradores sobre gráfico circular usan un gráfico de 30,5 cm (12 pulg.) para una máxima legibilidad
- La caja Nema 4X puede soportar las exigencias de un ambiente donde se use limpieza a presión
- El paquete completo cumple con los requisitos PMO de las normas sanitarias 3-A



Diagrama de sistema



Order Information



* La plumilla número 2 está disponible como un controlador de registro, sólo si la plumilla 1 es un controlador de registro.

** Necesario para cada controlador, si se necesita una salida modulada.

GRÁFICOS

| | |
|----------|---|
| 00215307 | 90 a 190 12 horas (Rango °F estándar) |
| 00215303 | 0 a 200 24 horas (Si la pasteurización es sobre 71 °C [160 °F]) |
| 00215357 | 30 a 90 12 horas (Rango °C estándar) |

PLUMILLAS

| | |
|----------|------------------------|
| 60500402 | (Roja, plumilla n° 1) |
| 60500401 | (Verde, plumilla n° 2) |

Pozo sanitario tipo proyectil

| N° DE PIEZA | DESCRIPCIÓN |
|-------------|---------------------------------------|
| 41247A0001 | Pozo sanitario soldado tipo proyectil |

NOTA: Para las instalaciones nuevas, el pozo sanitario 41247A0001 generalmente se instala en el muro lateral del recipiente. Este pozo contendrá el sensor del producto.

Matriz para pedidos de cabezal de cableado de sensores

CÓDIGO DE PRODUCTO

TIPO
8 Acero inoxidable (puerto doble, simple) con pantalla
Con disposición del sello del código sanitario.

MÓDULOS SENSORES
V Módulo doble - tanque electrónico
Opción de pasteurización (espacio vacío o producto)

RANGO DE SALIDA
071 0 a 100 °C
075 0 a 200 °F

UNIDADES DE INGENIERÍA
F Fahrenheit (elija con rango de salida 075)
C Celsius (elija con rango de salida 071)

UNIDADES/PANTALLA
03 °F (elija con rango de salida 075)
04 °C (elija con rango de salida 071)

ELEMENTOS PREVIAMENTE CABLEADOS
1 Montaje vertical
2 Montaje horizontal

MONTAJE
1 Directo (estándar)

LONGITUD DEL CABLE*
00 Ninguno proporcionado (estándar)
05 25 pies
10 50 pies
15 75 pies
20 100 pies

NOTA:
Especifique el conjunto CT/SA para el espacio vacío y el conjunto CT/SA para el producto

* Si se proporciona un cable, será un cable Belden 9534 o equivalente (4 hilos con drenaje continuo)

Matriz para pedidos de elementos de temperatura RTD

TIPO DE CABLEADO
5 Conductores de 15,2 cm (6 pulg.) para su uso con el cabezal de cableado

TIPO DE ELEMENTO
2 Doble de 100 ohmios (estándar DIN)

LONGITUD DE INSERCIÓN

| | | |
|---------|---------------------------------|---------------------------|
| 004-037 | Tri-Clamp® de 1,5 pulg. | 7,0 cm (2-3/4 pulg.) |
| 005-049 | Tri-Clamp® de 2 pulg. | 8,9 cm (3-1/2 pulg.) |
| 006-049 | Tri-Clamp® de 2,5 pulg. | 8,9 cm (3-1/2 pulg.) |
| 060-053 | Paraguas | 9,5 cm (3-3/4 pulg.) |
| 060-073 | Paraguas | 12,7 cm (5 pulg.) |
| 060-109 | Paraguas | 18,4 cm (7-1/4 pulg.) |
| 060-221 | Paraguas | 36,2 cm (14-1/4 pulg.) |
| 060-360 | Paraguas | 58,3 cm (22-15/16 pulg.) |
| 060-435 | Paraguas | 70,2 cm (27-5/8 pulg.) |
| 060-532 | Paraguas | 85,6 cm (33-11/16 pulg.) |
| 060-680 | Paraguas | 109,1 cm (42-15/16 pulg.) |
| 062-139 | Pozo tipo proyectil (41247) | 23,2 cm (9-1/8 pulg.) |
| 063-161 | Pozo tipo proyectil (41280) | 26,7 cm (10-1/2 pulg.) |
| 064-187 | Pozo tipo proyectil (41279) | 30,8 cm (12-1/8 pulg.) |
| 083-137 | Pozo bimetálico – 1/4 pulg. NPT | 22,9 cm (9 pulg.) |
| 084-089 | Pozo bimetálico – 1/2 pulg. NPT | 15,2 cm (6 pulg.) |

LONGITUD DEL CABLE
00 Sin cable

TIPO DE CABLE
0 No se necesita cable

SONDA
0 Sonda estándar (elija para ajustes de pozo)
1 Sonda para trabajos pesados (elija para sondas sobre los 15,2 cm [6 pulg.], por ejemplo tipo paraguas o triple-abrazaderas sobre los 15,2 cm [6 pulg.]

*** NOTA: Se debe especificar la longitud si es distinta a la estándar.**
(Se aplican cobros adicionales)
Hasta 15,2 cm (6 pulg.)
15,2 a 30,5 cm (6 a 12 pulg.)
30,5 a 35,1 cm (12 a 18 pulg.)
35,1 a 61 cm (18 a 24 pulg.)
Sobre 61 cm (24 pulg.)

XXX-XXX Longitud personalizada*

050405 / 2.0 / 2015-03-20 / GR / MX

ANDERSON INSTRUMENT COMPANY
156 Auriesville Road
Fultonville, NY 12072

Phone 800-833-0081
Fax 518-922-8997
info@anderson-negele.com

Tech. Support:
techservice@anderson-negele.com
Phone 800-833-0081