

Bogotá 6 de Abril de 2009

pag. 1

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

División de Nuevas Creaciones

E.

S.

D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-022726- -00004-0000

Fecha: 2010-04-07 10:19:47 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 2

EXPEDIENTE: 07-022.726

TITULAR: Rumaldo Olaya León

TITULO: Tubo calentador de agua o líquido en línea

DESTINO 444

Rumaldo Olaya León, identificado con cédula de ciudadanía número 19.417.219 de Bogotá D.C., actuando en nombre propio, me permito corregir la contestación del requerimiento mediante oficio 03471 notificado por fijación en lista el 11 de Marzo de 2010 y del cual di contestación el 5 de Abril de 2010, el cual me permito aclarar a continuación:

Escrito contestación:

(...)

2-Capitulo descriptivo: Al tubo **calentador** (1) se colocan 2 anillos (29), a este se le adiciona los terminales (29) en cada extremo del tubo soldando con cemento para PVC, se perforan 2 orificios de .4 cm. En los extremos del tubo a una distancia de 9 centímetros como muestra la figura vista de lado para colocar los tornillos que sostienen el elemento calentador (2), se colocan 2 tuercas a cada tornillo, colocar teflón en los tornillos (5) y (6), alinear orificio de (.5 cm) del anillo de aluminio (29) con los orificio de los extremos del tubo e introducir tornillos(5,6), colocar por una de las aberturas del tubo 1 turca en cada tornillo introducido e introducir la resistencia (2) enganchando sus extremos a los tornillos, colocar una segunda tuerca en los tornillos y sujetar. Perforar uno de los terminales (30) para ubicar el tornillo (16) conexión a tierra, colocar independientemente los cables (18) y (19) entre las tuercas de los tornillos (5), (6) y ajustar, conectar cables (18) y (19) al relé (RL1), el elemento calentador (2) es accionado por (CS1) al cumplir su función detectora por acción de presión o movimiento.

El tubo calentador de agua es un tubo que calienta el agua al pasar por el. Es un aditamento instalado en línea en la tubería de un lavamanos o tubería que lleve agua a cualquier dispositivo, el cual eleva la temperatura del agua ambiente de 291 grados kelvin a aproximadamente 305 grados Kelvin en tiempo de 2 a 5 segundos por efecto del calor producido por elemento calentador de resistencia de alambre ubicada dentro del tubo con capacidad de 900 a 1800 vatios. Las figuras explicativas están en las páginas 3, 4, 5. 6 Los números de parte están encerrados en paréntesis.

Debiendo ser:

2-Capitulo descriptivo: Al tubo (1) se colocan 2 **anillos de aluminio** (29), a éste también se le adiciona dos **terminales con rosca** de PVC (30) en cada extremo del tubo soldando con cemento **líquido** para PVC, se perforan 2 orificios de .4 cm. En los extremos del tubo a una distancia de 9 centímetros como muestra la figura vista de lado para colocar los tornillos que sostienen el elemento calentador (2), se colocan 2 tuercas a cada tornillo, colocar teflón en los tornillos (5) y (6), alinear orificio de (.5 cm) del anillo de aluminio (29) con los orificio de los extremos del tubo e introducir tornillos(5,6), colocar por una de las aberturas del tubo 1 tuerca en cada tornillo introducido e introducir la resistencia (2) enganchando sus extremos a los tornillos, colocar una segunda tuerca en los tornillos y sujetar. Perforar un orificio de .4 cm. En un terminal (30) para ubicar el tornillo (16) conexión a tierra, colocar independientemente los cables (18) y (19) entre las tuercas de los tornillos (5), (6) y ajustar, conectar cables (18) y (19) al relé (RL1). El elemento

calentador (2) es puesto en actividad por medio del relé (RL1), el cual es activado por (CS1) al cumplir su función detectora por acción de presión o movimiento del liquido por el tubo, siendo (CS1) un **aditamento** consiguiente anterior o posterior al tubo calentador en la tubería.

El tubo calentador es instalado en línea de la tubería de un lavamanos o tubería que lleve agua a cualquier aparato, este eleva la temperatura del agua ambiente de 291 grados kelvin a aproximadamente 305 grados Kelvin en tiempo de 2 a 5 segundos por efecto del calor producido por elemento calentador de resistencia de alambre ubicada dentro del tubo con capacidad de 900 a 1800 vatios. Las figuras explicativas están en las páginas 3, 4, 5. 6 Los números de parte están encerrados en paréntesis.

Teniendo en cuenta la anterior solicito respetuosamente a su Despacho, tener en cuenta la mencionada corrección debido a por un error involuntario en la digitalización del texto hicieron falta unas palabras y se enuncio un número que no correspondía a la secuencia de la creación.

Agradezco de antemano toda su atención prestada y la apreciación de la presente.

Atentamente



Rumaldo Olaya León

C.C. No. 19.417.219 de Bogotá D.C.