



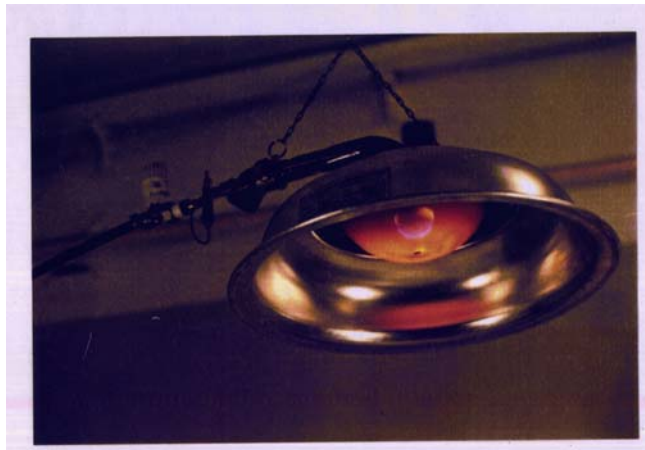
WAYLER SA

Criadoras de pollos automáticas

1. Descripción del producto:

Wayler ha diseñado las criadoras automáticas, para ser utilizado en las explotaciones avícolas con un excelente nivel de operación. Las criadoras se manufacturan totalmente en nuestro país.

Cada criadora consta de: campana reflectora (de aluminio), difusor de gas, ventura de dosificación, termopar, válvula de seguridad de encendido, termostato automático de temperatura y una cadena de eslabones para su colación.



Precaución:

Para un mejor funcionamiento lea detenidamente las instrucciones de armado, no abrevie ningún párrafo.



WAYLER SA

2. Guía de instalación:

2.1-Gas y presión:

Propano + butano. Las criadoras operan con una presión de 0.3 Kg. /cm².

Esta presión es la que debe llegar a cada criadora o sea es la presión que debe existir en la tubería después del regulador de alta presión , es decir ésta será la presión regulada .

2.2-Tubería de gas:

Utilice tubería de cobre o acero con recubrimiento de pinturas epoxi. La red de distribución del tanque al cuadro de mando de cada galpón debe diseñarse para mantener una presión de gas uniforme.

Evitar reducciones repentinas en el diámetro de la tubería y, en lo posible, codos de 90°.

Utilice tubería de 3/4" de diámetro nominal, para una distancia máxima de 50 mts. entre el tanque y el cuadro de mando.

Para mayor distancia utilice tubería con diámetro 1".

Coloque un válvula de seguridad por venteo de 3 bar (3.0 Kg. /cm²) antes del regulador de alta presión.

En caso de la utilización de cilindros de GLP , se colocará:

Una batería comprendida por 4 cilindros de 45 Kg., conectado cada uno con un trozo de manguera aptas para gas y abrazaderas nomalizadas ,a una llave esférica individual para cada tubo. Estas estarán dispuestas cada 50 cm.



WAYLER SA

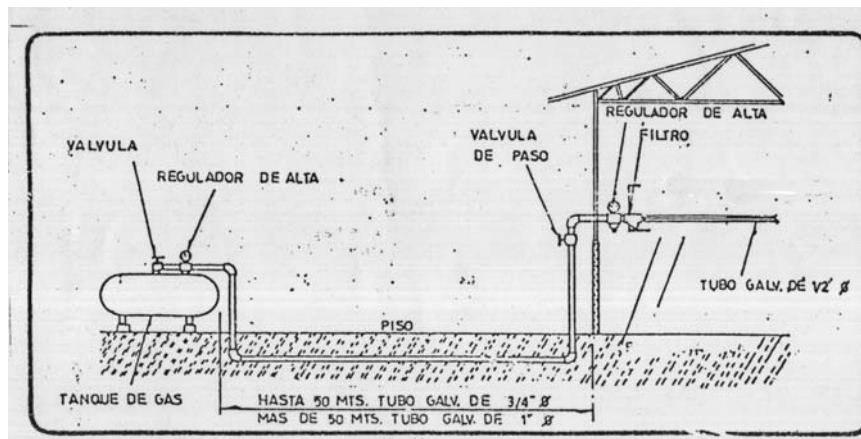
En una cañería de $\frac{1}{2}$ ":

A la salida de la batería se colocara una "T" con un tramo de 40 cm. de caño con una llave esférica en su extremo inferior, cumpliendo la función de sifón, que condensará el agua que traen los tubos de gas, el cual se debe eliminar abriendo la llave esférica una vez terminada la crianza y cerrados los tubos de gas.

Todo esto se conectara al filtro del cuadro de mando.

2.3- EL CUADRO DE CONTROL O MANDO

Esta provisto de un filtro de gas para mantener el flujo de gas siempre limpio, un regulador de presión para poder mantener una presión uniforme en las criadoras y un manómetro para controlar la presión.



2.4-FIJACION DE LOS CONTROLES

El cuadro de mando debe ser instalado SIEMPRE en el interior del galpón. RECOMENDAMOS CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA (instalador matriculado) PARA REALIZAR LA INSTALACION DE TODA LA LINEA DE GAS.

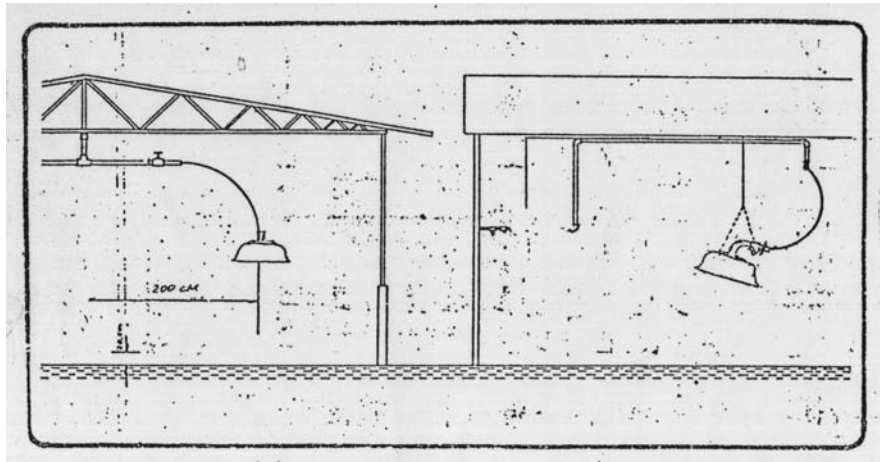
La línea de gas del cuadro de mando a las criadoras debe ser siempre con tubria de $\frac{1}{2}$ " o $\frac{3}{4}$ " de diametro nominal.



A.BORGH



WAYLER SA



2.5-FIJACION DE LA CRIADORA

Se engancha la cadena a un soporte tipo "S" sujetado a un trozo de alambre acerado, a su vez, sujetado al techo del galpón preferentemente por un pitón de anclaje.

2.6-INCLINACION DE LA CRIADORA

La criadora, por medio de la cadena, se debe colocar e instalar con un Angulo de 10° con respecto a la horizontal; esta inclinación se hace para mejorar su eficiencia de operación.

IMPORTANTE !!:

LA VALVULA DE SEGURIDAD DEBE ESTAR MAS ABAJO QUE LA CAMPANA REFLECTORA (VER DIAGRAMA)

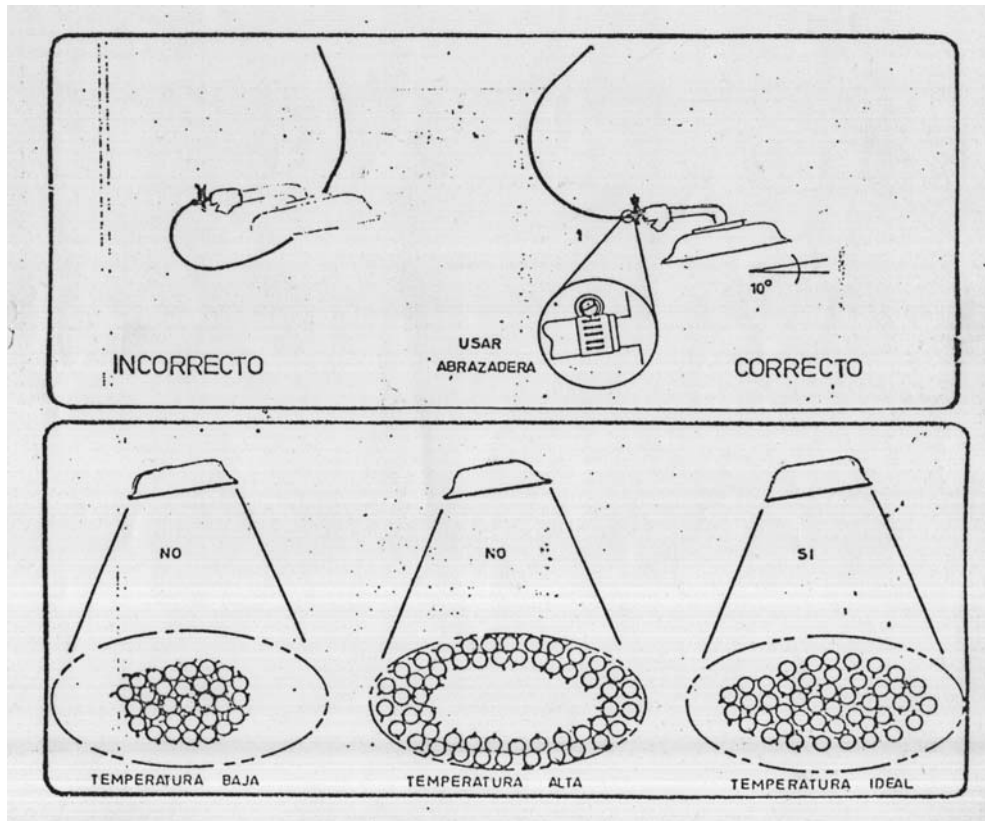
2.7-CONECCION DE CADA CRIADORA A LA LINEA DE GAS

Se utiliza una manguera de ule tramado de 8mm. De diámetro, apta para utilizar gas, con mallas metálicas de acero y goma y la misma debe asegurarse SIEMPRE con una abrazadera apta para tal fin.



PRECAUCION:

CONTROLAR QUE LA MANGUERA NUNCA PASE POR DEBAJO DE LA CRIADORA, O QUE QUEDE DEMASIADO COLGADA (VER DIAGRAMA)

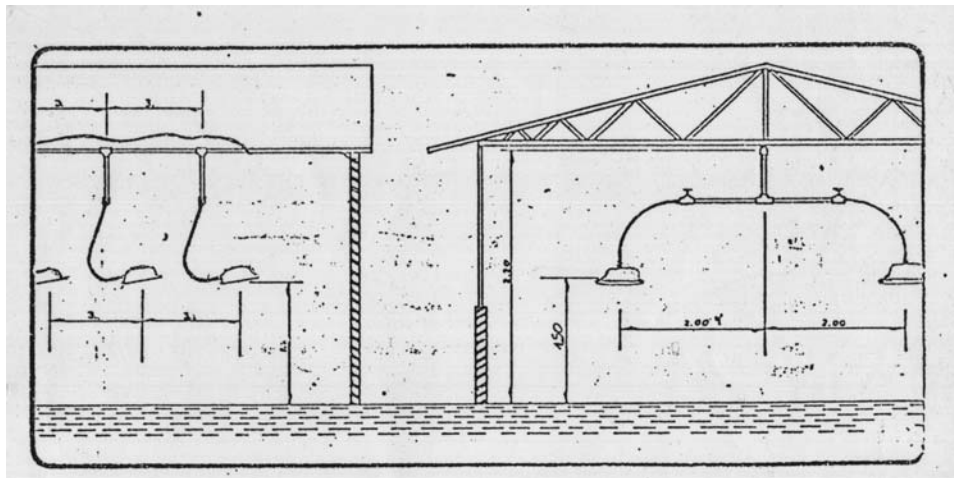




WAYLER SA

2.8-FIJACION DE LA ALTURA

La altura con respecto al suelo, a la que deben instalarse este modelo de criadoras es aproximadamente de 1.50 mts., regulándose según el criterio de observación del comportamiento del animal.



La distancia mínima aconsejable a mantener entre las fuentes de calor y el techo interior o las paredes interiores es de 1.20 Mts.

2.9-FUGAS DE GAS

Cada conexión de la tubería debe ser revisada; para este control utilice agua jabonosa y abriendo la llave de paso buscando posibles burbujas que indican fugas en la línea.

NO ENCIENDA LAS CRIADORAS HASTA ESTAR SEGURO QUE TODAS LAS FUGAS HAYAN SIDO BIEN SELLADAS.



WAYLER SA

3-GUIA DE OPERACIÓN

3.1-ENCENDIDO DE LAS CRIADORAS

La presión de gas a la salida del cuadro de mando deberá tener una presión máxima de 0.700 Kg./cm² de lectura en el manómetro colocado a la salida del cuadro.

Para encender cada una de las criadoras, presione el botón de la válvula de seguridad y acerque una llama al difusor; espere 30 seg. aproximadamente para que se caliente la punta del termopar, y magnetice la bobina de la válvula de seguridad, haciendo que la criadora, al soltar el botón, no se apague.

3.2-REGULACION DE LA PRESION

Una vez encendida la criadora se procederá a estabilizar la presión (0.700 Kg./cm²). Según la temperatura ambiente del galpón. Esto se hace girando la perilla del regulador de presión en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión y en sentido contrario para bajarla. (ver diagrama)

3.3-VALVULA DE SEGURIDAD

Cuando por alguna razón la llama en el difusor se apaga, automáticamente el termopar se enfría y desmagnetiza la bobina de la válvula de seguridad, haciendo que esta cierre automáticamente el flujo de paso de gas.



WAYLER SA

NOTAS :