

ES

Cuadro de Regulación

Mini-Therm BP

Instrucciones de Instalación, Uso y Mantenimiento

Se ruega que las lean y se conserven.

La instalación, ajuste, modificación, uso o mantenimiento incorrecto puede causar daños personales o materiales

REGULADOR GENERAL DE LINEA 030241

Regulador de presión fijo, cuya misión es la de impedir que el gas proveniente del tanque o batería de botellas supere los 300mbar de presión a su llegada al cuadro de control Mini-Therm.

CARACTERISTICAS TECNICAS

CONEXIONES: Entrada Hembra 21,8

Salida Macho M20x1,5

PRESION A LA ENTRADA: De 0,5 a 12bar

CAUDAL PROPANO: 2kg/h Con presión de entrada Pe. 1,8bar

CAUDAL GAS NATURAL $\left\{ \begin{array}{l} 0,67 \text{ m}^3/\text{h}, \text{ con Pe. } 0,5\text{bar} \\ 1,16 \text{ m}^3/\text{h}, \text{ con Pe. } 1\text{bar} \\ 1,97 \text{ m}^3/\text{h}, \text{ con Pe. } 2\text{bar} \end{array} \right.$

CUADRO DE CONTROL MINI-THERM BP

c/sonda 8m 061384 (Fig.1)

ADECUADO PARA EL CONTROL DE RADIADORES KROMS BP 1 Y BP 1.5, EN INSTALACIONES PORCINAS Y AVICOLAS.

1.- CARACTERISTICAS TECNICAS

CONEXIONES:

Entrada y salidas rosca macho M20x1,5

Se incluye un tapón ciego para el caso de utilizar una sola salida.

GAS: Propano y Natural.

NUMERO MAXIMO APARATOS A CONECTAR CON REGULADOR 030241

GAS	Pe. Bar	Mod. BP 1.5	Mod. BP 1
PROPANO	1,8	19 unds.	33 unds.
NATURAL	0,5	6 unds.	10 unds.
NATURAL	1	10 unds.	17 unds.
NATURAL	2	16 unds.	19 unds.

GB

Control Panel

Mini-Therm BP

Instructions of Installation, use and maintenance

Please read and keep in a safe place

Incorrect installation, adjustment, modification, operation or maintenance may cause injure or material damage

GENERAL REGULATOR LINE 030241

Regulator not adjustable which aim is to avoid that gas pressure that comes from the tank or cylinders battery is never higher than 300 mbar when it reaches to the control panel Mini-Therm.

TECHNICAL DETAILS

CONNECTIONS: Inlet Nut 21,8

Outlet Male M20x1,5

INLET PRESSURE: From 0,5 to 12bar

PROPANE GAS FLOW: 2kg/h With inlet pressure 1,8bar

NATURAL GAS FLOW $\left\{ \begin{array}{l} 0,67 \text{ m}^3/\text{h}, \text{ with inlet pressure } 0,5\text{bar} \\ 1,16 \text{ m}^3/\text{h}, \text{ with inlet pressure } 1\text{bar} \\ 1,97 \text{ m}^3/\text{h}, \text{ with inlet pressure } 2\text{bar} \end{array} \right.$

MINI THERM BP CONTROL SYSTEM

Thermostatic Head with 8m. capillary code 061384 (Fig.1)

SUITABLE FOR THE CONTROL OF KROMS BROODERS BP 1 AND BP 1.5, FOR PIG AND POULTRY INSTALLATIONS.

1.- TECHNICAL INFORMATION

CONNECTIONS:

Inlet and outlet male M20x1,5

It is enclosed a blind plug in the case that is only needed to use one outlet.

GAS: Propane and Natural.

MAXIMUM Nº OF DEVICES THAT MAY BE CONNECTED WITH REGULADOR 032041

GAS	Pin. Bar	Type BP1.5	Type BP1
PROPANE	1,8	19 units.	33 units
NATURAL	0,5	6 units	10 units
NATURAL	1	10 units.	17 units
NATURAL	2	16 units.	19 units

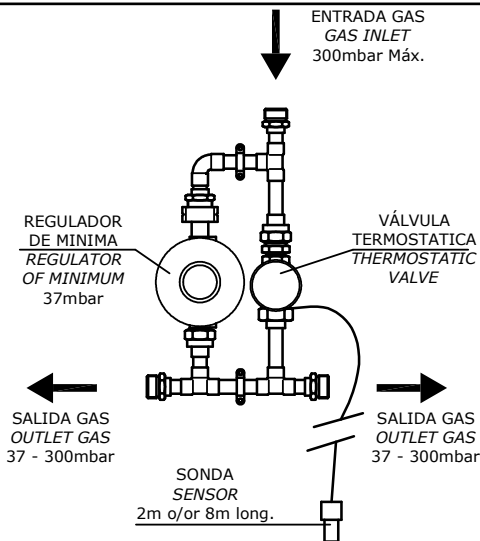


Fig. 1

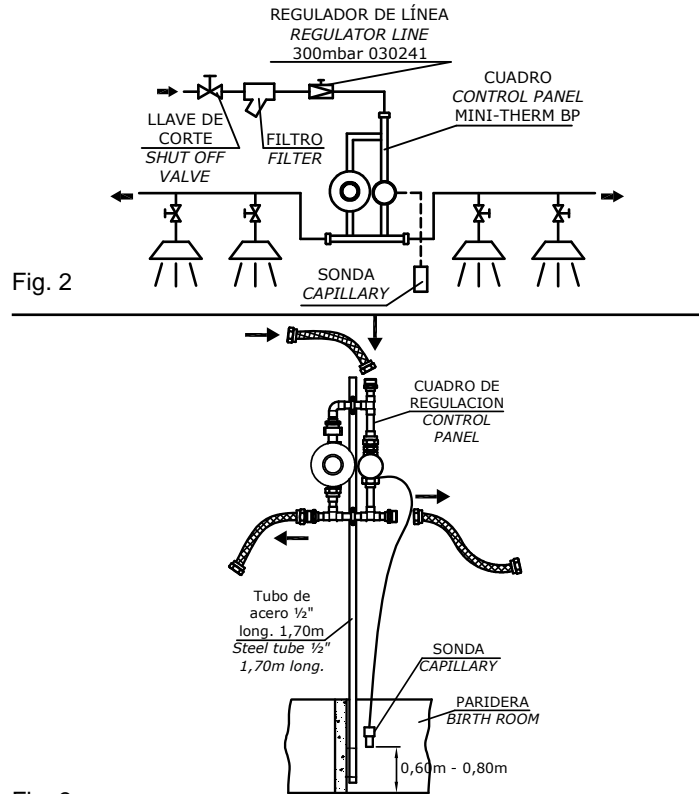


Fig. 2

NUMERACION CABEZAL HEAD NUMERATION	TEMP. AMBIENTE °C ENVIRONMENT TEMP °C
Δ	15°
*	20°
1	22°
2	28°
3	33°
4	36°
5	38°

Puede recibir soporte técnico en la sucursal/representación que a Ud. le corresponda. La dirección la puede obtener en Internet o a través de la empresa Kromschroeder, S.A. L'Hospitalet Barcelona.

If you have any technical questions please contact your local Branch office / agent. The addresses are available on the internet or from Kromschroeder, S.A. L'Hospitalet Barcelona.

KROMSCHROEDER, S.A.

C/ Sta. Eulalia, 213
08902 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona

Tel. 93 432 96 00 Fax. 93 422 20 90 / 93 422 20 19
Email: info@kromschroeder.es www.kromschroeder.es

2.- INSTALACION (Fig.2)

ATENCIÓN.- Se recomienda instalar siempre llave de corte y filtro antes del regulador.

EJEMPLO DE INSTALACION EN PORCINO

Si se efectúa un montaje según fig.3, se deberá prever un tubo de 1/2"G, longitud 1,70m galvanizado, de los utilizados en fontanería. Fijar el tubo en el centro de la pared de separación de las parideras por medio de abrazaderas y tornillos.

- Fijar el cuadro de control directamente sobre la pared.
- Conectar mediante tubería flexible adecuada, la entrada del cuadro a la línea de gas proveniente del regulador general de línea. (fig.3).
- Colgar los radiadores y conectar mediante tuberías flexibles (long. máx. 1,5m), a las salidas del cuadro directamente ó a la instalación prevista.
- Ubicar la sonda termostática situándola en la zona reservada a los lechones de una paridera, controlando varias a la vez. Altura 0,60m a 0,80m del suelo.

NOTA.- El tubo capilar de la sonda es muy frágil, manipular con cuidado, no doblar en ángulo recto ni golpear.

EN CASO DE UTILIZARSE OTRO REGULADOR QUE EL 030241, ASEGURARSE QUE EN NINGUN MOMENTO LLEGA A LOS APARATOS UNA PRESION SUPERIOR A 300 MBAR

3.- FUNCIONAMIENTO

- Abrir la llave de corte de gas.
- Situar el mando de la válvula termostática en posición 5.
- Encender los radiadores.
- Seleccionar la temperatura accionando el mando de la válvula termostática. Los radiadores modularán entre 37 y 300mbar, manteniendo la temperatura seleccionada. (Ver cuadro adjunto)

4.- MANTENIMIENTO

Comprobar periódicamente la no existencia de fugas de gas, y el buen estado de las conexiones flexibles.

2.- INSTALLATION (Fig.2)

REMARK.- The shut off valve and filter should be always installed before the regulator.

EXAMPLE OF ASSEMBLY FOR PIG INSTALLATION

If installation is done like it is shown in fig. 3, it should be foreseen 1,70 m. long of a 1/2"G tube in order to build the mast, galvanized type, the one used in the plumbing installations. It must be fixed at the center of the wall which separates the rooms using clamps and screws.

- Fix the control panel in the wall.
- Connect by means of an adequate flexible hose the inlet of the control panel to the gas line which comes from the main pipe regulator. (fig.4).
- Hang the brooders and connect by means of flexible pipes (max. 1,5m long) directly to the control panel outlets or to the foreseen installation.
- Place the thermostatic capillary in one of the birth rooms of the piglet reserved zone, checking some at the same time. 0,60m to 0,80m high from the ground.

REMARK.- The capillary is very fragile. It must be manipulated carefully. Don't bend it in upright angle neither hit it.

IN CASE IT NOT BE USED THE REGULATOR CODE 030241, MAKE SURE THAT THE PRESSURE WHICH ARRIVES AT THE BROODERS IS NEVER HIGHER THAN 300 mbar.

3.- WORKING

- Open the gas shut off valve.
- Set the thermostatic valve control in position 5.
- Turn on the brooder.
- Set temperature using the thermostatic valve control. The devices will modulate between 37 and 300mbar, keeping the selected temperature. (See enclosed picture)

4.- MAINTENANCE

The no leak of gas and the good condition of the flexible connections must be checked periodically.