

# REGULADORES FIORENTINI PARA TANQUES DE GLP

## CONDICIONES DE SELECCION

Propano (densidad 1,56) 1 Nm<sup>3</sup> = 2,017 kg.; Gas Natural (densidad 0,62).

Presiones de selección: P<sub>1</sub> = 4 bar / P<sub>2</sub> = 1,8 bar

Factor de corrección por densidad  $\sqrt{\frac{0,62}{1,56}} = 0,63$

1 Nm<sup>3</sup> de G.N. X 0,63 x 2,017 = 1,27 kg de Gas Propano

## REGULADOR CON VIS (RG 10). Ps.: ±10% Montaje 1 y 2

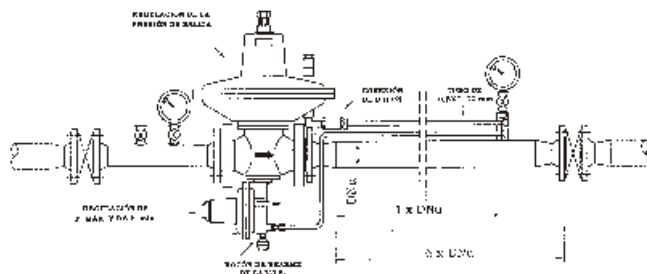


Código	Tipo	Tamaño / Conexiones	Q=kg/h GLP	Euros
RN.04.500	DIVAL 100/G/LTR	DN - 1" x 1 1/2" ANSI 150/PN25	445	<b>712,57</b>
RN.04.510	DIVAL 160/G/LTR	DN - 1" ANSI 150/PN25	740	<b>Consult.</b>
RN.04.520	DIVAL 160/G/LTR	DN - 1 1/2" ANSI 150/PN25	1200	<b>Consult.</b>
RN.04.530	DIVAL 250/G/LTR	DN - 1 1/2" ANSI 150/PN25	1550	<b>Consult.</b>
RN.04.540	DIVAL 250/G/LTR	DN - 2" ANSI 150/PN25	2095	<b>Consult.</b>
RN.04.560	NORVAL/G/INTR	DN - 2" ANSI 150	3665	<b>Consult.</b>
RN.04.570	NORVAL/A/ALT12	DN - 2 1/2" ANSI 150	5365	<b>Consult.</b>
RN.04.580	NORVAL/A/ALT12	DN - 3" ANSI 150	8125	<b>Consult.</b>

## REGULADOR + LIMITADOR (RG 10). Ps.: ±10% Montaje 3 y 4

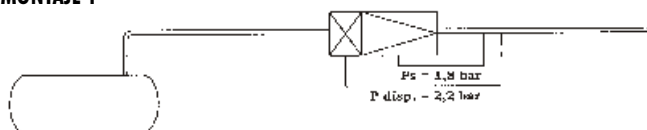
Código	Tipo	Tamaño / Conexiones	Q=kg/h GLP	Euros
RN.04.600	DIVAL 100/G/LTR	DN - 1" x 1 1/2" ANSI 150/PN25	360	<b>959,54</b>
RN.04.610	DIVAL 160/G/LTR	DN - 1" ANSI 150/PN25	590	<b>Consult.</b>
RN.04.620	DIVAL 160/G/LTR	DN - 1 1/2" ANSI 150/PN25	960	<b>Consult.</b>
RN.04.630	DIVAL 250/G/LTR	DN - 1 1/2" ANSI 150/PN25	1240	<b>Consult.</b>
RN.04.640	DIVAL 250/G/LTR	DN - 2" ANSI 150/PN25	1700	<b>Consult.</b>
RN.04.660	NORVAL/G/INTR	DN - 2" ANSI 150	3000	<b>Consult.</b>
RN.04.670	NORVAL/A/ALT12	DN - 2 1/2" ANSI 150	4500	<b>Consult.</b>
RN.04.680	NORVAL/A/ALT12	DN - 3" ANSI 150	6875	<b>Consult.</b>

# REGULADORES FIORENTINI PARA TANQUES DE GLP

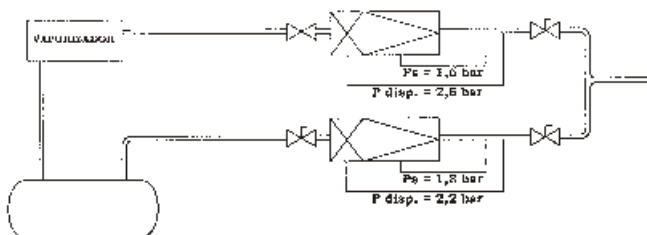


2

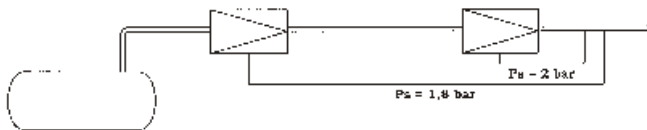
## MONTAJE 1



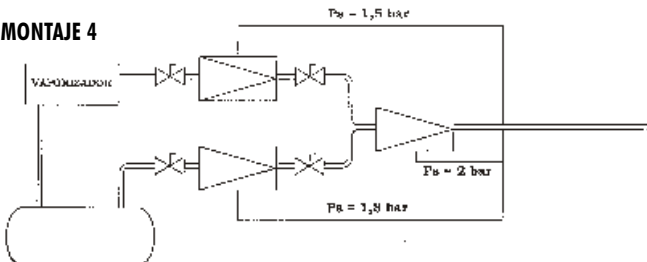
## MONTAJE 2



## MONTAJE 3



## MONTAJE 4



# REGULADORES FIORENTINI PARA TANQUES DE GLP

## PRESIONES DE TARADO Y MONTAJE

En los esquemas de montaje, se muestra la forma de conectar los tubos de toma de presiones de los reguladores DIVAL y NORVAL, así como las presiones de ajuste recomendadas para obtener un buen funcionamiento de la instalación, favoreciendo el suministro de gas del tanque, obteniendo por evaporación natural, entrando únicamente en servicio el vaporizador al descender la presión del tanque a valores bastante bajos.

## CALIDAD DE REGULACIÓN (RG 10).

Los caudales indicados se han establecido tomando como base la calidad de regulación (RG 10), donde la presión de salida puede variar sobre su valor nominal en  $\pm 10\%$  dentro del 10 a 100% del caudal máximo indicado.

## MONTAJE (1) REGULADOR + VIS.

En este montaje, en caso de mal funcionamiento del regulador, al aumentar la presión de la pared, la válvula de máxima VIS incorporada al regulador, cierra el paso de gas a la instalación.

## MONTAJE (2) REGULADOR + VIS (TANQUE + VAPORIZADOR)

En este montaje, el regulador del tanque se ajusta a la presión normal de trabajo (1,8 bar), el del vaporizador a (1,5 bar), lo que permite utilizar la evaporación natural del tanque al máximo, con un importante ahorro de energía. En caso de avería, si la presión de salida aumenta, en primer lugar actuará la seguridad del regulador de la salida del tanque, quedando fuera de servicio, pasando a alimentar la red únicamente con el gas producido por el vaporizador.

## MONTAJE (3) REGULADOR + LIMITADOR

En este montaje el regulador del tanque se ajusta a una presión de (1,8 bar), y el limitador a (2 bar), en este montaje trabaja el regulador, mientras que el limitador queda abierto sin actuar, en caso de avería del regulador, si la presión de salida tiende a aumentar entra en servicio el limitador.

## MONTAJE (4) REGULADOR + LIMITADOR

En este montaje el regulador del tanque se ajusta a una presión de (1,8 bar), y el del vaporizador a (1,5 bar) y el limitador a (2 bar), lo que permite utilizar la evaporación natural del tanque al máximo, con un importante ahorro de energía. En caso de avería de alguno de los dos reguladores, si aumenta la presión de salida entrará en servicio el limitador.