

RD-10z

regulador de sobrepresión de gas naturalulador

Uso

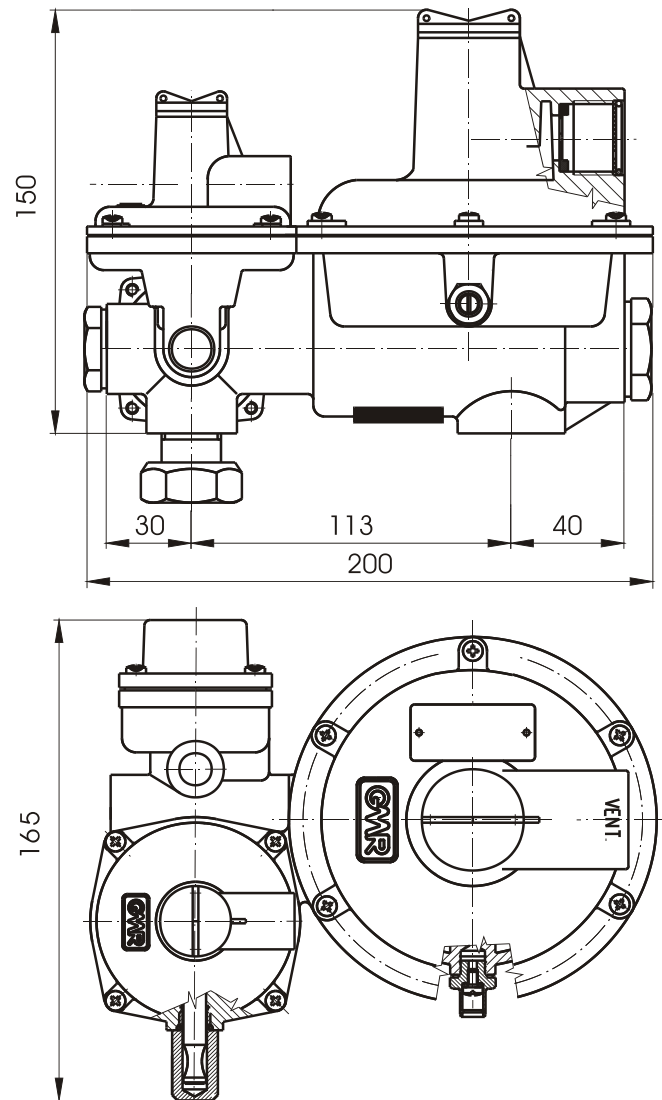
Reguladores de sobrepresión de gas RD-10z sirven para regulación automática de dos relaciones de la sobrepresión de entrada de gas natural a una sobrepresión de salida inferior.

La sobrepresión de salida se mantiene al nivel de tolerancia definido respecto a la cantidad de gas tomado, vacilación de presión de gas en la tubería y otras influencias desfavorables.

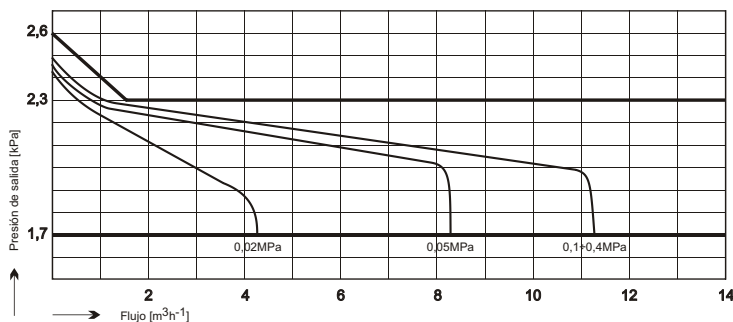
Ventajas

- estructura todo aluminio
- regulación de dos relaciones
- válvula de seguridad integrada
- cierre de seguridad integrado cierra permanentemente la conducción de gas al regulador al bajar o subir la sobrepresión de gas fuera de límite definido, y gracias a su construcción no se influye con la parte reguladora del regulador
- existe posibilidad de una conexión variable a la red de media presión colocando el tapón a las partes de entrada o de salida del regulador de formas diferentes se puede escoger la alternativa necesaria de conexión
- regulador desmontable y reparable
- servicio garantizado
- parte del regulador la forma un tamiz que impide la penetración de contaminantes en el regulador
- equipado con un lugar de toma para controlar la sobrepresión de salida
- las diferentes piezas del regulador son fabricadas de materiales resistentes a los efectos de gas
- regulador pertenece al grupo II - pequeños R1 con potencia hasta $10 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, por lo cual no existen distancias prescritas de los agujeros en la pared fuera del edificio
- regulador trabaja con seguridad incluso en una sobrepresión baja de entrada desde $0,02 \text{ MPa}$

Dibujo dimensional



Característica de flujo del regulador



Datos técnicos básicos

Tipo	Clase de regulación	Clase de cierre de presión	Sobrepresión de entrada p_e MPa	Sobrepresión de salida p_r kPa	Sobrepresión de cierre p_o kPa	Sobrepresión de seguridad p_s kPa	Sobrepresión de protección p_p kPa	Rendimiento Q_v $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	Flujo máximo $Q_{v \max}$ $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	Peso kg
RD-10z	RT 15	BH 10 BD 25	0,1 - 0,4	2,0	< 2,6	3,0 0,1	$p_{o \max}$ 3,5 - 5,0 $p_{o \min}$ 0,5 - 1,5	10	10	1,6
Atypical Design										
RD-10zX	RT 15	BH 10 BD 25	0,02 - 0,4	$2,0 \div 5,0$	< $1,3 p_r$	$1,5 p_r$ 0,3	$p_{o \max}$ $5 \div 11,0$ $p_{o \min}$ 0,5	10	10	1,6