

# RP-6, RP-10

## regulador de sobrepresión de gas natural

### Uso

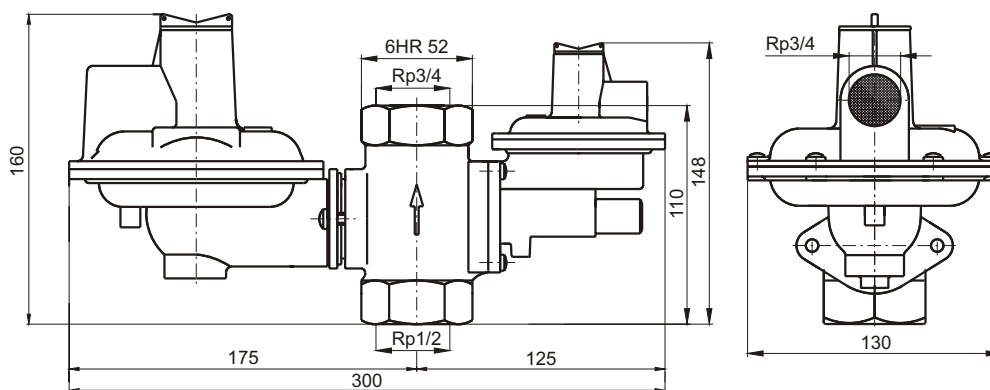
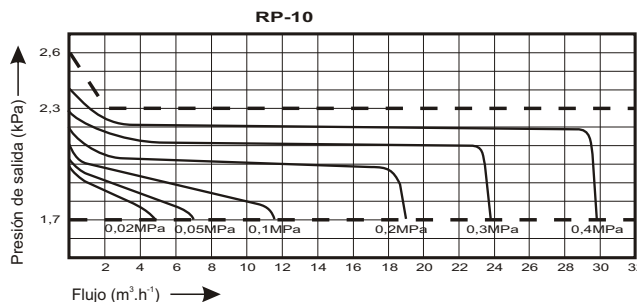
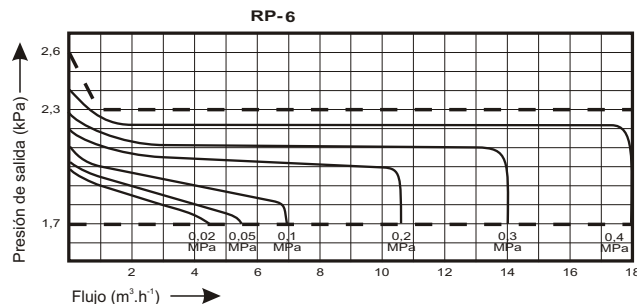
Reguladores de sobrepresión de gas RP-6, RP-10 sirven para regulación automática de una relación de la sobrepresión de entrada de gas natural a una sobrepresión de salida inferior.

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

- cuerpo de la válvula de hierro fundido gris, otras piezas fundidas de aleación de aluminio
- posibilidad de giro del cuerpo del cierre de seguridad en 90° y del cuerpo del regulador con fluidez desde 0° hasta 360°
- 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
- regulador desmontable y reparable
- servicio garantizado
- 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
- parte del regulador la forma un tamiz que impide la penetración de contaminantes en el regulador
- conforme al sentido pretendido del flujo de gas es posible ajustar el regulador en cuatro posiciones, para el sentido del flujo de abajo para arriba, de arriba para abajo y horizontalmente (de la derecha o de la izquierda). La superficie de membranas tiene que estar siempre en sentido horizontal y los muelles tienen que estar arriba.
- en caso de utilizar bridas el regulador hace posible una simple sustitución (sin modificar la instalación) por reguladores tipo ALZ-6U (bridas iguales a dimensiones de uso)
- regulador pertenece al grupo II - pequeños R1 con potencia hasta 10 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>, 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 MPa

### Característica de flujo del regulador



### Datos técnicos básicos

Tipo	Sobrepresión de entrada P <sub>e</sub> MPa	Sobrepresión de salida P <sub>s</sub> kPa	Sobrepresión de cierre P <sub>c</sub> kPa	Sobrepresión de seguridad P <sub>o</sub> kPa	Sobrepresión de protección P <sub>p</sub> kPa	Rendimiento Q <sub>v</sub> m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	Flujo máximo Q <sub>v</sub> max m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	Peso kg
RP - 6	0,1 ÷ 0,4	2	< 2,6	3,0 ± 0,1	p <sub>b</sub> max 3,5-5	6	16	2,6
RT 15					p <sub>b</sub> min 0,5-1,5			
RP - 10	0,1 ÷ 0,4	2	< 2,6	3,0 ± 0,1	p <sub>b</sub> max 3,5-5	10	25	2,6
RT 15					p <sub>b</sub> min 0,5-1,5			