

# AL-z8

## regulador de sobrepresión de gas natural

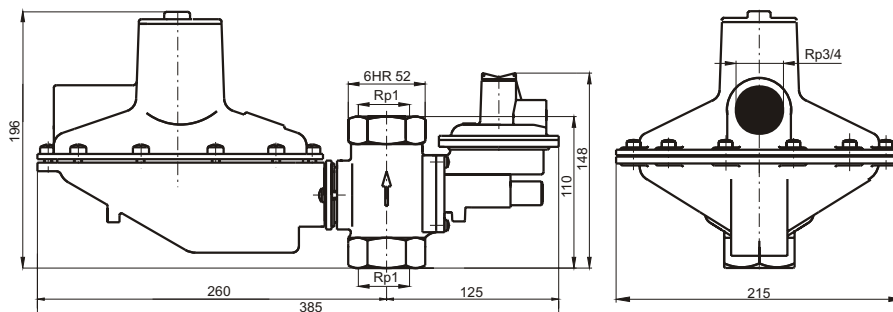
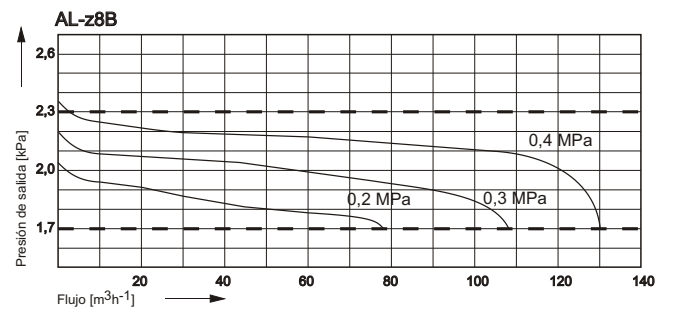
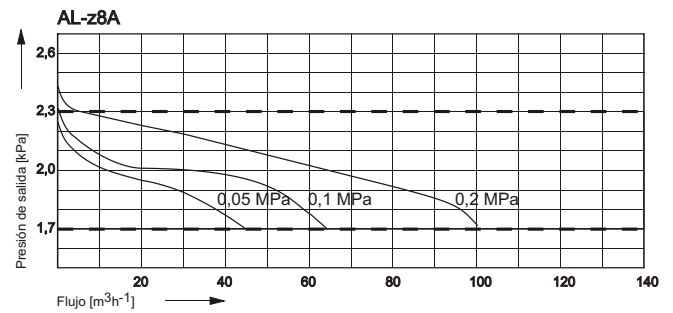
### Uso

Reguladores de sobrepresión de gas AL-z8 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 trabaja con seguridad incluso en una sobrepresión baja de entrada desde 0,02 Mpa

### Características de flujo de los reguladores



### Datos técnicos básicos

Tipo	Sobrepresión de entrada $p_e$ MPa	Sobrepresión de salida $p_s$ kPa	Sobrepresión de cierre $p_c$ kPa	Sobrepresión de seguridad $p_o$ kPa	Sobrepresión de protección $p_p$ kPa	Rendimiento $Q_e$ m³ h⁻¹	Flujo máximo m³ h⁻¹	Peso kg	
AL - z8A	0,05 ± 0,2	2 ± 0,3	< 2,6	3,0 ± 0,1	$p_{bm\ ax} \leq 5,0$ $p_{bm\ in} \geq 0,5$	30	90	6	
RT 15									
AL - z8B	0,2 ± 0,4	2 ± 0,3	< 2,6	3,0 ± 0,1	$p_{bm\ ax} \leq 5,0$ $p_{bm\ in} \geq 0,5$	60	120		
RT 15									
Forma atípica									
AL - z8AX	0,05 ± 0,2	2 ± 5 ± 15%	< 1,3 p <sub>e</sub>	1,5 p <sub>e</sub> ± 0,3	$p_{bm\ ax} \leq 5,0 \pm 11$ $p_{bm\ in} \geq 0,5$	30	90		
RT 15									
AL - z8BX	0,2 ± 0,4	2 ± 5 ± 15%	< 1,3 p <sub>e</sub>	1,5 p <sub>e</sub> ± 0,3	$p_{bm\ ax} \leq 5,0 \pm 11$ $p_{bm\ in} \geq 0,5$	60	120		
RT 15									