VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN A PISTÓN

Modelo AG-VREDRO

Tamaños: ½”, ¾”, 1”, 1 ¼”, 1 ½”, 2”, 2 ½”, 3”, 4”

Descripción del producto

La válvula reductora de presión AG-VREDRO es un tipo de válvula de control impulsada por la presión hidráulica dentro del sistema de tuberías. La función de la válvula es reducir la presión alta de entrada a una más baja preestablecida y, a pesar de la fluctuación del flujo o de la presión corriente arriba, la presión después de la válvula permanecerá estable y mantendrá el rango de presión establecido.

El pistón interno que posee nos proporciona la rigidez, resistencia y elevada precisión de regulación necesaria. A su vez, su junta de estanqueidad asegura bajo coeficiente de fricción estática, garantizando la resistencia al desgaste.



Datos técnicos

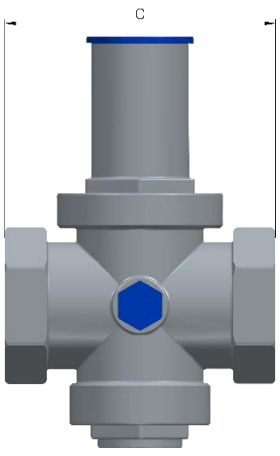
Modelo	AG-VREDRO
Tamaños	½” DN15 ¾” DN20 1” DN25 1 ¼” DN30 1 ½” DN40 2” DN50 2 ½” DN65 3” DN80 4” DN100
Conexión	Extremos roscados gas (BSP) H-H según ISO 228/1
Presión de trabajo entrante	De 14,5 hasta 101,5 psi (desde 1 hasta 7 bar)
Mínima presión de salida	14,5-21,75 (1-1,5 bar) (dependiendo del tamaño)
Presión de prueba en fábrica	362,5 psi (25 bar)
Temperatura de trabajo	Desde 32 ºF hasta 266 ºF (desde 0 ºC hasta 130 ºC)
Materiales	Latón chapado en níquel
Acabado	Niquelado

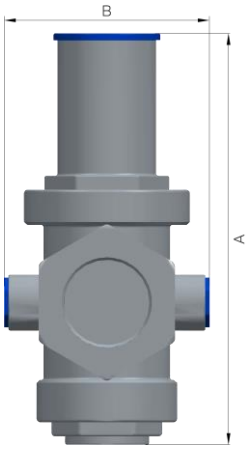
Funcionamiento

La válvula reductora viene ajustada a una presión de salida de 3 bar. Para modificar dicha presión es necesario lo siguiente:

- Verificar que el circuito está lleno y cerrar todos los dispositivos que haya posteriormente.
- Retirar el tapón de plástico de la parte superior (13).
- Para disminuir la presión de salida, desatornillar el perno ranurado que se encuentra bajo el tapón de plástico (2) en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Para aumentar la presión de salida, atornillar el mismo perno en el sentido de las agujas del reloj.

Dimensiones



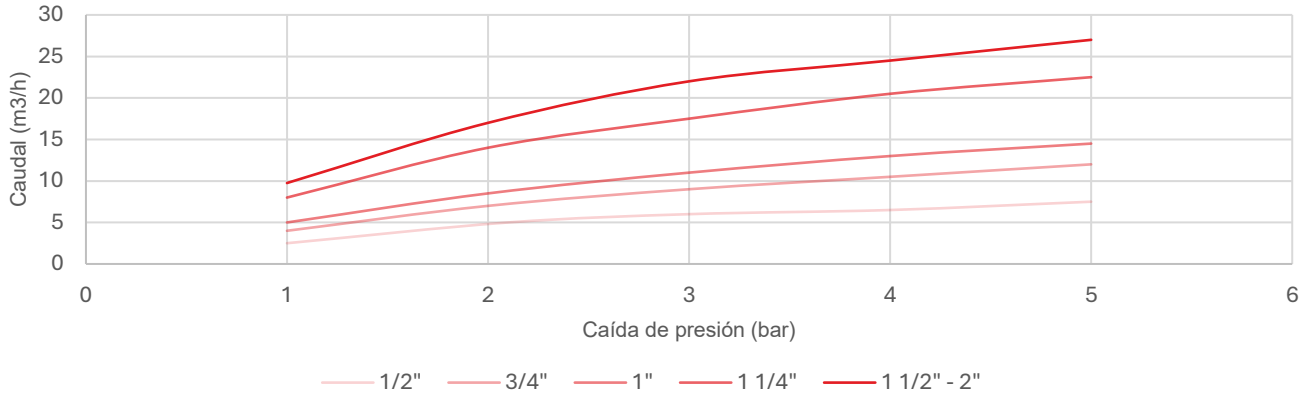


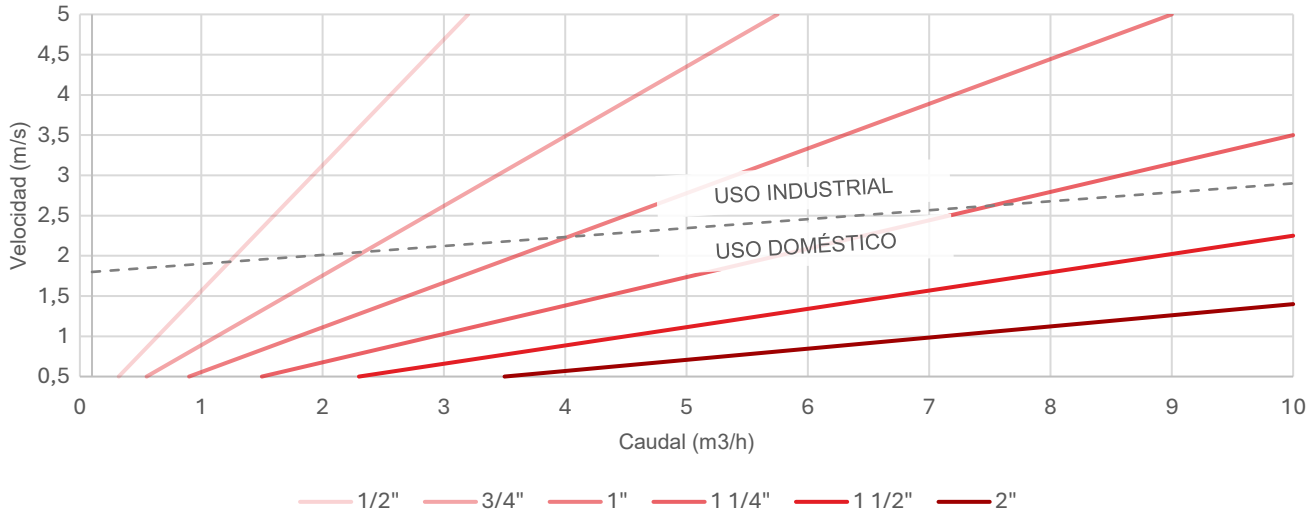
TAMAÑOS		DIMENSIONES (mm)			Presión regulable (bar)	Peso (kg)
Inc	mm	A	B	C		
1/2”	12,5	170	165	203	1 – 5,5	0,55
3/4”	20	195	185	216	1 – 5,5	0,6
1”	25	215	200	241	1 – 5,5	1
1 1/4”	30	255	220	292	1 – 5,5	1,1

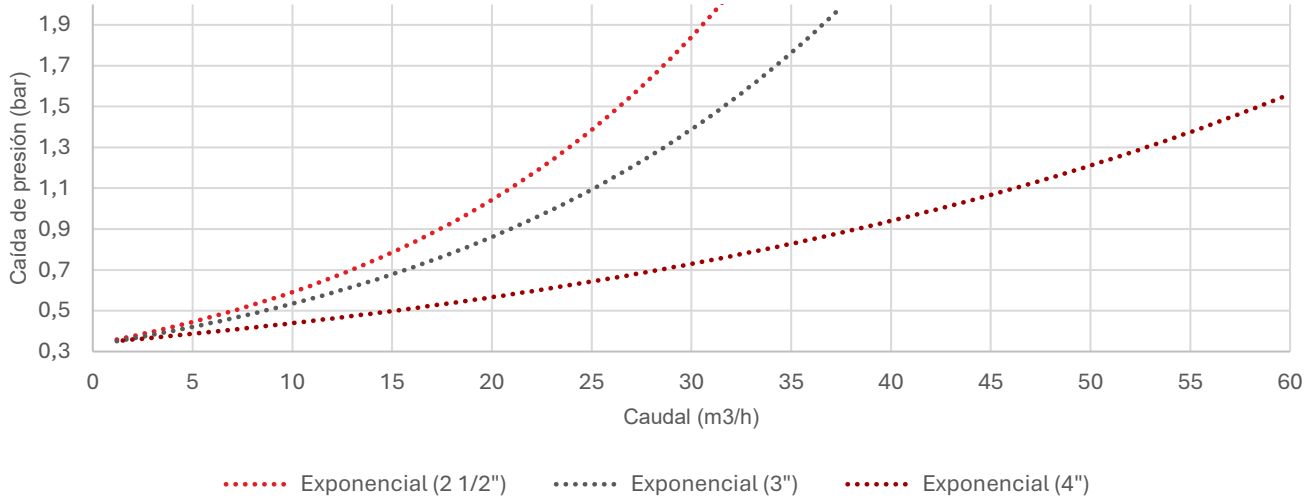
C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

TAMAÑOS		DIMENSIONES (mm)			Presión regulable (bar)	Peso (kg)
Pulgadas	mm	A	B	C		
2”	50	360	265	356	1 – 5,5	1,45
2 1/2”	65	450	340	495	1,5 - 7	4,1
3”	80	550	405	622	1,5 - 7	5,5
4”	100	645	460	698	1,5 - 7	7

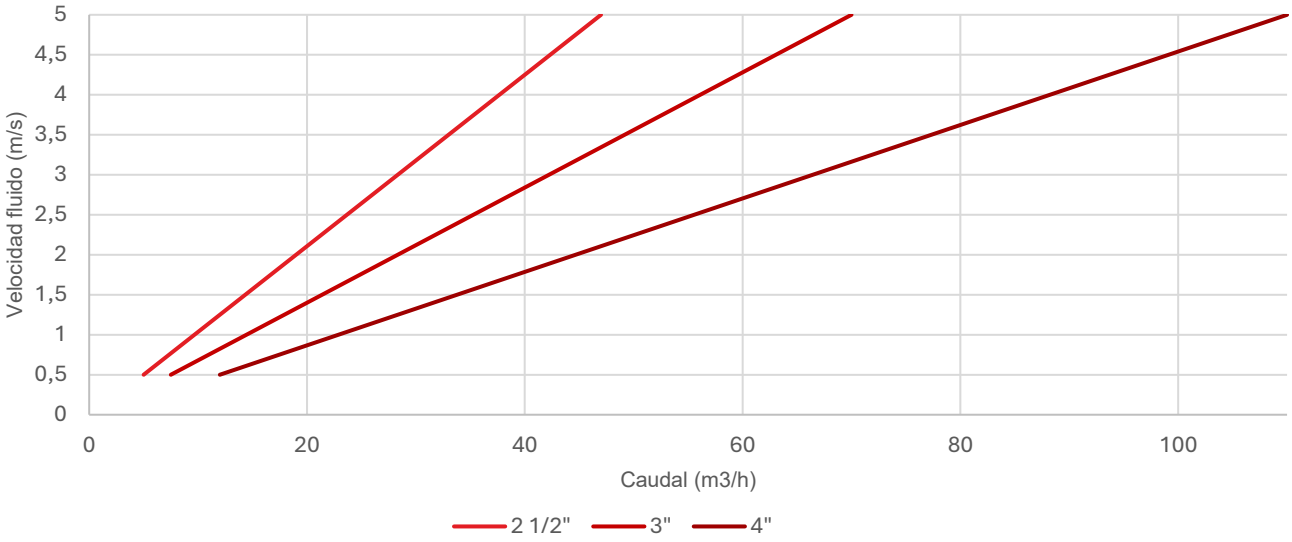
Gráficos







C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com



Instalación, prueba y mantenimiento

La válvula reductora de presión se instalará siguiendo la flecha que tiene marcada en el cuerpo. La instalación de un filtro a la entrada de la válvula le dará un mejor y prolongado funcionamiento.

Un mantenimiento periódico de dichos filtros es requerido, del mismo modo que la incorporación de válvulas de corte a la hora de realizar labores de mantenimiento.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

Transporte y almacenamiento

Embalaje Original

Los productos deben ser transportados y almacenados exclusivamente en su embalaje original, a fin de preservar su integridad física y sus condiciones de fábrica.

Manipulación Adecuada

Debe evitarse cualquier tipo de apilamiento inadecuado o manipulación que pueda comprometer la integridad estructural o funcional del producto.

Condiciones Ambientales

Los productos deben conservarse en lugares secos, protegidos de la humedad, el polvo, agentes corrosivos y temperaturas extremas.

El incumplimiento de estas condiciones puede anular la garantía y dejar el producto inhabilitado para su uso.

Inspección Previa

Antes de la instalación, cada producto debe ser sometido a una inspección visual para verificar la ausencia de daños físicos, deformaciones u otros defectos de transporte.

Normativa aplicable

Los sistemas de protección contra incendios se deben diseñar, instalar y mantener según los criterios establecidos en las normas NFPA, EN y el resto de las normativas locales y nacionales en vigor

Responsabilidades y Requisitos

Lectura de Instrucciones

El usuario debe leer cuidadosamente todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto AG Fire Sprinkler.

Verificación del Producto

Es responsabilidad del usuario comprobar que los productos AG Fire Sprinkler son adecuados para su aplicación, conforme a las normas del sector y la información técnica proporcionada.

Conocimiento del Instalador

El instalador debe comprender el funcionamiento del producto y las razones de su selección específica.

Normativas de Seguridad

Debe estar familiarizado con las normativas del sector y ser consciente de los riesgos derivados de una instalación incorrecta.

Consecuencias Graves

El incumplimiento de los requisitos de instalación y las normativas vigentes puede comprometer el funcionamiento del sistema, con consecuencias como fallos del sistema, lesiones personales, pérdidas o daños materiales importantes.

Garantía

Para conocer las condiciones de la garantía, póngase en contacto con AG Fire Sprinkler.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

Información del pedido

Modelo	Código
AG-VREDRO ½”	35900402
AG-VREDRO ¾”	35900403
AG-VREDRO 1”	35900404
AG-VREDRO 1 ¼”	35900405
AG-VREDRO 1 ½”	35900406

Modelo	Código
AG-VREDRO 2”	35900407
AG-VREDRO 2,5”	35900408
AG-VREDRO 3”	35900409
AG-VREDRO 4”	35900410

Artículos relacionados

Descripción
Puestos de control húmedos
Puestos de control secos
Puestos de control reducidos
Puestos de control de acción previa
Puestos de diluvio
Rociadores automáticos
Elementos de descarga de espuma
Boquillas de agua pulverizada

Descripción
Válvulas de mariposa roscadas
Válvulas de mariposa de volante
Válvulas de mariposa de palanca
Válvulas de compuerta roscada
Válvulas de compuerta OS&Y
Válvulas de compuerta NRS
Válvulas de compuerta con poste indicador
Interruptores de supervisión

Los equipos presentados en esta hoja técnica deben ser instalados de acuerdo con la última normativa pertinente de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA), FM Global, LPCB, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable.
Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com