

VÁLVULA DE MANGUERA REDUCTORA DE PRESIÓN

Modelo A201, A202, A203 y A204
Roscada 400 psi



A201

A202

A203

A204

DESCRIPCIÓN

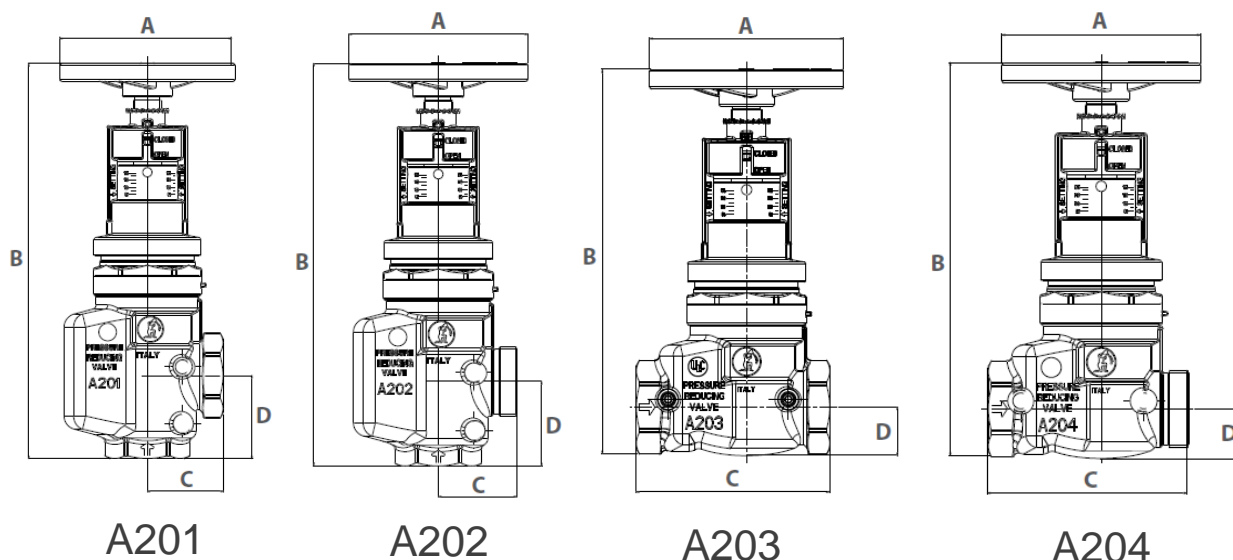
Las válvulas reductoras de presión regulables de AG Fire Sprinkler están diseñadas para instalaciones donde la presión debe controlarse en diferentes pisos, ya sea en hidrantes o en instalaciones de rociadores.

Hay diferentes modelos con diferentes conexiones y distintas direcciones de entrada y salida. Una caperuza indicadora muestra si la válvula está abierta o cerrada. La escala ajustable permite una fácil configuración in situ. Un dispositivo retención interno mejora la función de prevención de reflujos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelo	A201 – Válvula en ángulo A202 – Válvula en ángulo A203 – Válvula recta A204 – Válvula recta
Tamaño	Entrada: 2 ½” Salida: 2 ½”
Conexión	A201 y A203: Roscadp NPT H-H A202 y A204: Roscado NPT H-M
Actuación	Volante manual
Rango de presiones de trabajo	Entrada: 400psi (27.6bar) Salida: Desde 65psi (4.5bar) a 175psi (12bar)
Material	Cuerpo: Fundición de bronce
Acabado	Natural

DIMENSIONES



TAMAÑOS		DIMENSIONES (mm)			
MODELO	inch	A	B	C	D
A201	2 ½" x 2 ½"	200	464	86,5	95
A202	2 ½" x 2 ½"	200	464	88,1	95
A203	2 ½" x 2 ½"	200	402	200	50
A204	2 ½" x 2 ½"	200	402	201,6	50

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	MATERIAL
Cuerpo de la válvula	Función de bronce
Volante	Aluminio
Muelle	Acero inoxidable
Junta	NBR

INSTALACIÓN

Para conocer los requisitos de instalación, consulte NFPA 13 para sistemas de rociadores o NFPA 14 para tubos verticales y sistemas de mangueras. Estas válvulas deben configurarse para proporcionar presiones de salida y flujos después de la instalación de acuerdo con NFPA 13 y NFPA 14, cualquiera que sea aplicable y probado periódicamente de acuerdo con NFPA 25.

- 1- Las uniones de tubería o con junta de goma deben instalarse inmediatamente aguas arriba y aguas abajo de la válvula para permitir un reemplazo fácil.
- 2- Cuando se instala una válvula reductora de presión de esta naturaleza, la presión puede quedar atrapada en el lado aguas abajo de la válvula. De acuerdo con NFPA 13, cuando la válvula se usa en un sistema de rociadores, se debe instalar una válvula de alivio de no menos de ½ pulgada de tamaño en el lado aguas abajo de la válvula reductora de presión y el manómetro en la entrada y lados de salida de cada válvula reductora de presión.
- 3- Conecte la válvula a la tubería, prestando atención a seguir las flechas de ajuste que se indican en el cuerpo de la válvula que indica la dirección del flujo.
- 4- Para ajustar la configuración de la válvula, se debe usar una llave de varilla (D / L 0,39 / 11,8 pulgadas) que se incluye con la válvula. La llave de la varilla debe insertarse en el cilindro de la válvula.

- 5- Gire el cilindro con la llave de la varilla, hasta que la configuración deseada esté alineada con la flecha indicadora en la válvula.
- 6- La válvula está ahora configurada. Si la válvula está destinada a estar abierta, verifique que el indicador muestre "ABIERTO" y que el cilindro verde, que aparece sobre la zona de ajuste, esté a la vista.
- 7- Como la válvula es automática, el sistema debe enjuagarse a fondo para asegurar que se eliminen todos los restos e impurezas.
- 8- Al completar la prueba hidrostática en el sistema, es importante que el sistema se llene lentamente con agua para evitar el golpe de ariete.

MANTENIMIENTO

For inspection, testing and maintenance requirements of Water-Based Fire Protection Systems refer to NFPA 25.

- 1- It is recommended to conduct at least yearly a flow test to allow the valve to open and reset itself. After a flow test has been run, it is important all gauges be monitored to assure that the downstream pressure does not creep upward.
- 2- In the event the pressure does not hold, the test valve should be opened again to flush the valve.
- 3- The valve should be inspected for damage or corrosion and is not designed to accept replacement parts other than the hand wheel.
- 4- The valve should be operated by hand, never using a torque bar or other device to exert pressure. Excess torque may damage the seat and/or stem, disc, and other working parts.
- 5- If the valve fails to perform as intended, the valve should be replaced.

Para requisitos de inspección, prueba y mantenimiento de los sistemas de protección contra incendios a base de agua, consulte NFPA 25.

- 1- Se recomienda realizar al menos una prueba anual de flujo para permitir que la válvula se abra y reinicie. Después de que se ha realizado una prueba de flujo, es importante que todos los medidores sean monitoreados para asegurar que la presión aguas abajo no se desplace hacia arriba.
- 2- En caso de que la presión no se mantenga, la válvula de prueba debe abrirse nuevamente para purgar la válvula.
- 3- La válvula debe inspeccionarse en busca de daños o corrosión y no está diseñada para aceptar piezas de repuesto que no sea el volante.
- 4- La válvula debe operarse a mano, nunca utilizando una barra de torsión u otro dispositivo para ejercer presión. El exceso de par de apriete puede dañar el asiento y / o el vástago, el disco y otras piezas.
- 5- Si la válvula no funciona según lo previsto, la válvula debe ser reemplazada.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Especificar:

Modelo	
Cantidad	

AG FIRE SPRINKLER

AG Sprinkler ofrece una amplia selección de componentes para sistemas húmedos de rociadores automáticos. A continuación se presentan algunos de los productos AG fabricados con precisión para proteger a las personas y bienes contra los incendios a todas horas y en cualquier lugar.

- Rociadores
 - Cobertura normal
 - Cobertura Extendida
 - Almacenamiento
 - Secos
 - Accesorios
- Puestos de control
 - Húmedos
 - Secos
 - Acción previa
 - Accesorios
- Boquillas para agua pulverizada
 - Boquillas window
 - Boquillas para media velocidad
 - Boquilla para alta velocidad
 - Boquillas Hydroshield
 - Boquillas para tanques tipo seta
- Equipos de espuma
 - Depósitos
 - Proporcionadores
 - Equipos de descarga de espuma
 - Espumógenos
- Válvulas de diluvio para agua pulverizada y espuma
 - Válvulas de diluvio de clapeta
 - Válvulas de diluvio de membrana
- Monitores
 - Monitores Manuales
 - Monitores Remotos
 - Lanzas para monitores
 - Torres y Carros para monitores
- Válvulas
 - Válvulas de mariposa
 - Válvulas de compuerta
 - Válvulas de Retención
 - Válvulas de control de presión
 - Válvulas Test and Drain
 - Válvulas de mangueras e hidrantes
 - Conexiones para bomberos

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.
