

VÁLVULAS DE BLOQUEO

EQA B30/B40

Nueva Válvula de Seguridad de bloqueo por Sobrepresión. Protección total y autonomía operativa para sistemas de gas.

Nuestra familia de válvulas de bloqueo se expande para ofrecer una solución de seguridad de alto rendimiento, diseñada para actuar como la última línea de defensa ante anomalías de presión en la red. Este dispositivo monitorea de forma continua la presión de salida y, ante cualquier incremento por encima del umbral de seguridad preestablecido, interrumpe de manera instantánea y mecánica el flujo del fluido.

Máxima Versatilidad de Integración:

A diferencia de los sistemas integrados convencionales, esta línea ha sido desarrollada como una unidad autónoma e independiente. Esta característica permite una versatilidad sin precedentes: puede incorporarse en proyectos de plantas nuevas o utilizarse para actualizar y elevar los estándares de seguridad en instalaciones ya operativas.

Su diseño robusto permite la instalación tanto aguas arriba como aguas abajo de reguladores, adaptándose a la configuración específica de su planta.

Características Principales:

- **Seguridad Garantizada (No Auto-Reseteable):** El bloqueo requiere una intervención manual obligatoria para el restablecimiento del servicio. Esto asegura que el operador identifique y resuelva la causa raíz del incidente antes de volver a poner el sistema en marcha.
- **Equilibrio Hidrostático Avanzado:** Gracias a su diseño interno, una vez cerrado, la propia presión de entrada asegura un sellado hermético.
- **Sistema de Rearme Simplificado:** Para facilitar la puesta en marcha, cuenta con un mecanismo de ecualización en su interior que permite equilibrar las presiones internas de forma segura, evitando maniobras bruscas sobre la línea principal.
- **Autosuficiencia:** No requiere de fuentes de energía externas ni fluidos motrices; opera exclusivamente con la energía del fluido de línea a través de una toma de control externa de 1/4".

Especificaciones Técnicas:

- **Rango de Operación:** Optimizado para presiones de línea desde Pe 4,5 bar hasta 50 bar.
- **Compatibilidad:** Apta para Gas Natural, GLP y diversos fluidos compatibles con sus materiales de construcción.
- **Personalización:** Amplia gama de configuraciones para ajustar el punto crítico de corte según las normativas vigentes o requerimientos específicos de su proceso.
- **Conexiones:** Disponibles en versiones roscadas y bridadas conforme a estándares internacionales (ANSI).



DATOS TÉCNICOS	
Conexiones	Roscada 2" (BSP) (DN 50) Brida 2" ANSI B16.5 S150 Brida 2" ANSI B16.5 S300
Temperatura de operación	-20°C a 60°C
Presión de trabajo (Pb)	4 a 40 bar

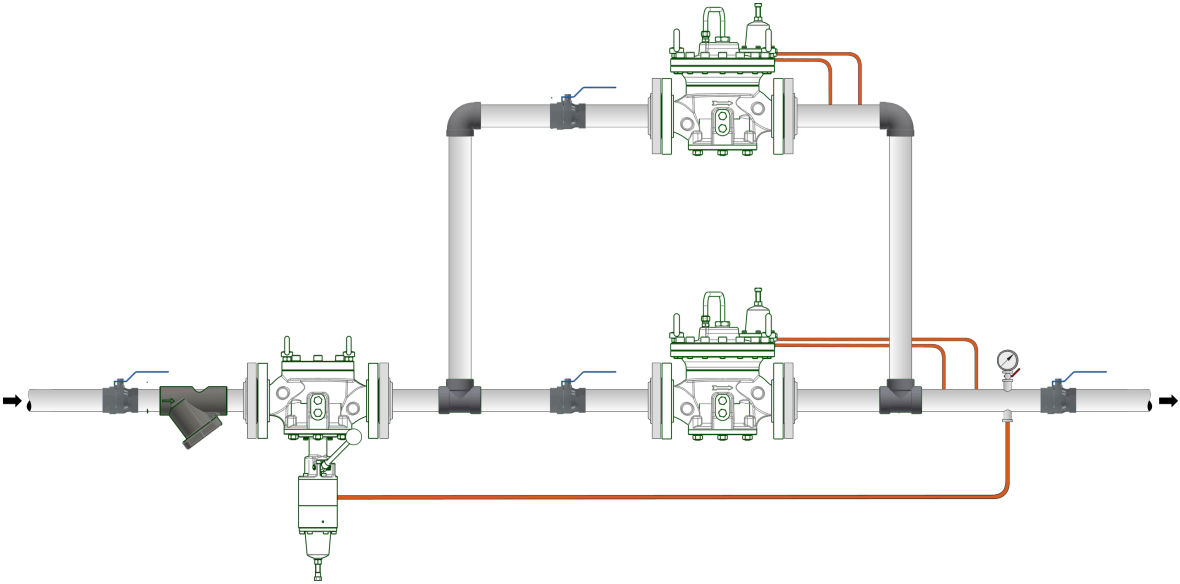
MATERIALES	
Cuerpo principal	Fundición nodular ASTM A 536 GR. 65-45-12 (IRAM 700 42012) Fundición de acero ASTM A-216 WCB
Asiento	Latón
Obturador	Acrilo nitrilo (NBR)



DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	MODELO					
	B30			B40		
Tipo de sensor	Diafragma			Pistón		
Bloqueo por alta presión	SI			SI		
Bloqueo por baja presión	NO			NO		
Bloqueo por exceso de caudal	NO			NO		
Presión mínima de bloqueo (bar)	3,8			8		
Presión máxima de bloqueo (bar)	8			40		
Presión máxima de entrada (bar)	19		50	19		50
Material del cuerpo	Fundición nodular ASTM A 536 GR. 65-45-12 (IRAM 700 42012)		Fundición de acero ASTM A-216 WCB	Fundición nodular ASTM A 536 GR. 65-45-12 (IRAM 700 42012)		Fundición de acero ASTM A-216 WCB
Conexiones	Roscada 2" (BSP) (DN 50)	Brida 2" ANSI B16.5 S150	Brida 2" ANSI B16.5 S300	Roscada 2" (BSP) (DN 50)	Brida 2" ANSI B16.5 S150	Brida 2" ANSI B16.5 S300
Posición de montaje	Indistinto					

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



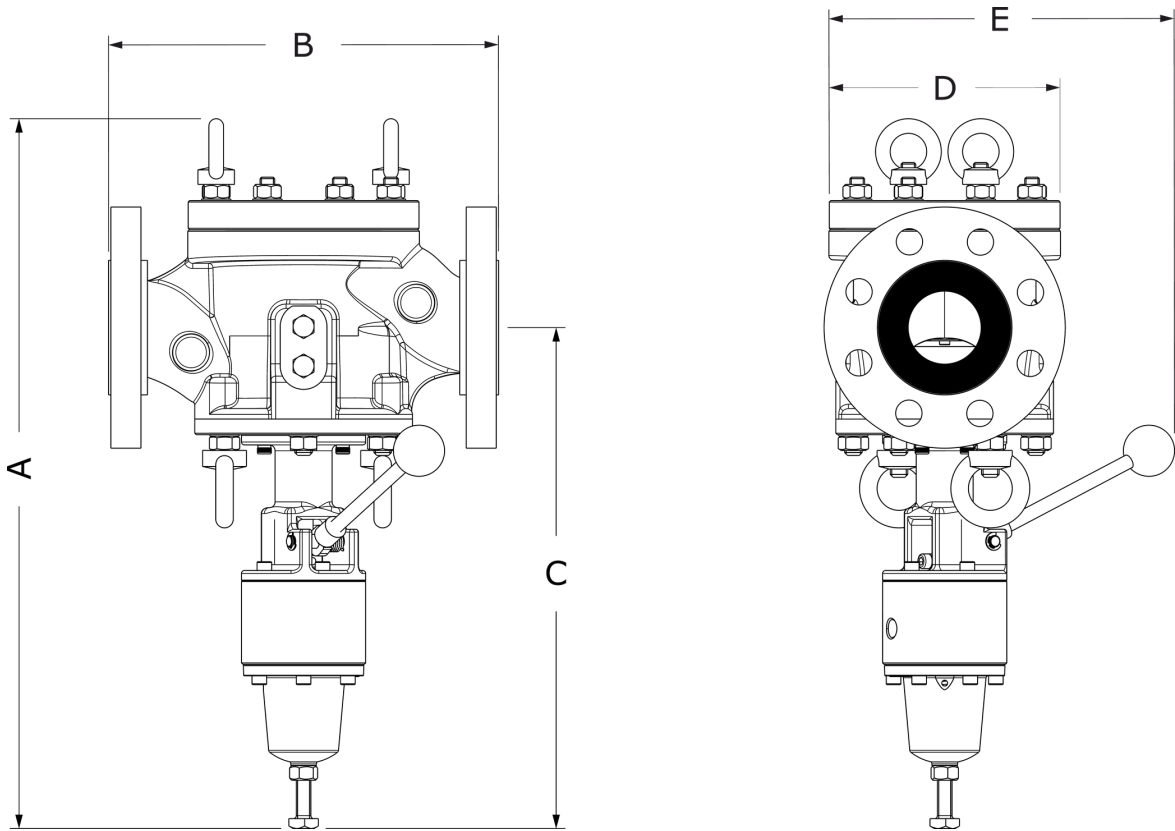
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

- 1- Verifique que todas las válvulas aislantes estén cerradas
- 2- Abra la llave de paso aguas arriba del bloqueo, y verifique que la presión del sistema sea la deseada.
- 3- Tire levemente de la palanca hacia arriba (menos de la mitad del recorrido), hasta que la presión aguas abajo del bloqueo esté ecualizada con la presión aguas arriba de este.
- 4- Tire completamente de la palanca hacia arriba para que se libere el bloqueo.
- 5- Abrir lentamente la llave aislante aguas abajo del bloqueo.
- 6- Chequear que la presión aguas abajo del bloqueo este dentro del rango de trabajo impreso en las placas de identificación.
- 7- Abrir lentamente la llave aislante aguas abajo del regulador.
- 8- Chequear cuidadosamente todas las conexiones de tuberías buscando posibles pérdidas. Recuerde que las vibraciones y golpes durante el transporte pueden aflojar los accesorios.



DIMENSIONES GENERALES (mm) y Peso (Kg y lbs)

		DIMENSIONES					PESOS	
		A	B	C	D	E	Kg	lbs
B30	2" NPT	475	294	355	158	236	15	33
	2" #150	475	254	355	158	236	18	40
	2"#300	498	267	355	158	236	22	49
B40	2" NPT	529	294	409	158	236	19	42
	2" #150	529	254	409	158	236	22	49
	2"#300	558	267	410	158	236	26	58



Nota: La representación gráfica de la válvula es de carácter meramente ilustrativo y puede presentar variaciones estéticas o constructivas según la configuración seleccionada. Las dimensiones finales, cotas (A a J) y pesos quedan estrictamente determinados por los datos de la tabla adjunta. Se recomienda dejar como mínimo 10 cm entre la parte inferior del equipo y el resto de la instalación, para permitir un cómodo ajuste de la presión de bloqueo.



En EQA nos esforzamos por minimizar el impacto ambiental a través de prácticas sostenibles y responsables, por tal motivo, invitamos a que se sume a nuestro compromiso y al finalizar del ciclo de vida del producto adquirido, adhiera a las regulaciones Municipales, Provinciales y Nacionales vigentes al momento de : clasificar, reciclar, destruir o desechar el producto, piezas de repuesto, piezas no reutilizables o embalajes, de esta manera, evitamos daños al medio ambiente y también promovemos juntos, la reutilización y el reciclaje siempre que sea posible. Agradecemos su compromiso y esfuerzo en sumarse a estas acciones.