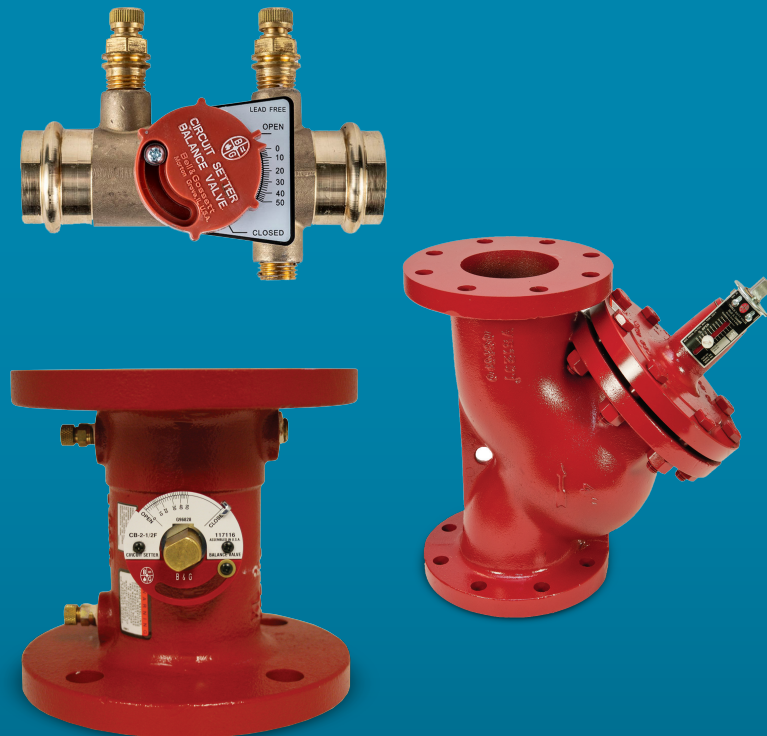




Circuit Setter® Plus

Válvulas de equilibrio calibradas



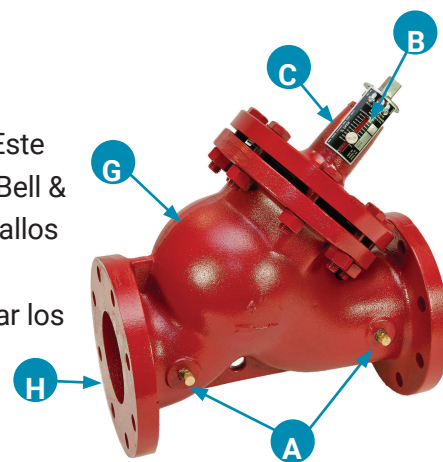
Con accesorios de conexión a presión. Más rápido. Más fácil. Más seguro.

Válvula de equilibrio calibrada

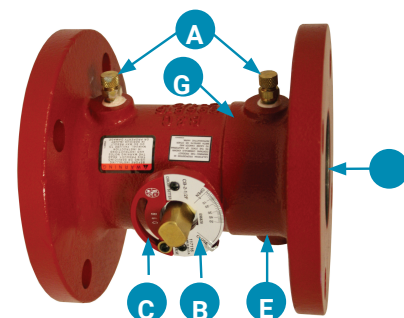
Circuit Setter® Plus

La válvula de equilibrio calibrada Circuit Setter Plus está diseñada específicamente para el equilibrio del sistema proporcional preestablecido. Este método de equilibrio de sistema, desarrollado y perfeccionado por la marca Bell & Gossett de Xylem, asegura un equilibrio óptimo del flujo del sistema con caballos de fuerza operativos mínimos. Las válvulas Circuit Setter Plus sin plomo son perfectas para equilibrar los sistemas de HVAC y agua potable para minimizar los

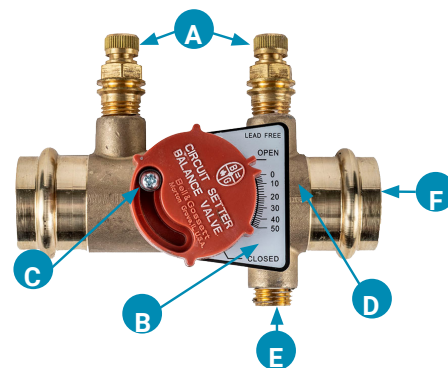
- Disponible en latón **sin plomo** (1/2"-3") o hierro fundido/dúctil (2 1/2"-12")
- Capacidades de diseño proporcionales y de equilibrio previo
- Válvula de equilibrio manual ajustable externamente para un ajuste sencillo
- Indicador de detención de memoria
- Capacidad de cierre positivo



Con brida/ranurada
4"-12"



Estilo de bola con brida
2 1/2"-4"



Circuit Setter Plus
Latón sin plomo*
1/2"-3"

Características	Beneficios
A. Puertos de lectura con válvula integrales	Facilita las lecturas de presión diferencial para un equilibrio, medición de flujo y medición de temperatura adecuados, así como una fácil puesta en marcha del sistema.
B. Placa calibrada	Permite un equilibrio fácil y preciso con un control preciso de la configuración del flujo.
C. Tornillo o botón de detención de memoria	Permite el cierre completo y el regreso a la posición de ajuste sin volver a ajustar o medir el diferencial de presión.
D. Cuerpo de latón sin plomo*	Material del cuerpo de latón sin plomo* en unidades de 1/2" a 3". La Circuit Setter Plus, que utiliza una válvula de bola de acero inoxidable cuidadosamente calibrada, es perfecta para equilibrar aplicaciones de agua potable y pequeños sistemas hidráulicos.
E. Conexión para drenaje/purga	Permite drenar fácilmente una parte del sistema sin drenar todo el sistema.
F. Conexiones NPT, sweat o a presión	Con conexiones NPT disponibles en tamaños de 1/2" a 3" y conexiones de presión o sweat de 1/2" a 2", Circuit Setter Plus es una solución perfecta para cada aplicación. Accesorios de unión disponibles en válvulas configuradas.
G. Cuerpo de hierro fundido/dúctil	Material del cuerpo de hierro fundido en todos los modelos con bridas y hierro dúctil para todos los modelos con ranuras. Las unidades de hierro fundido/dúctil Circuit Setter Plus son perfectas para el equilibrio hidráulico en aplicaciones de diámetro de tubería grande. Utilizan una válvula esférica de latón cuidadosamente calibrada en unidades de 2 1/2" a 4" y un asiento y disco de latón con inserto de sello EDPM para un asiento suave y un sello completo en unidades de 4" a 12".
H. Conexiones con brida/ranuradas	La Circuit Setter Plus cuenta con conexiones con brida en 2 1/2"-12" y conexiones ranuradas en 4"-12" y es la solución perfecta para cada aplicación de gran flujo.

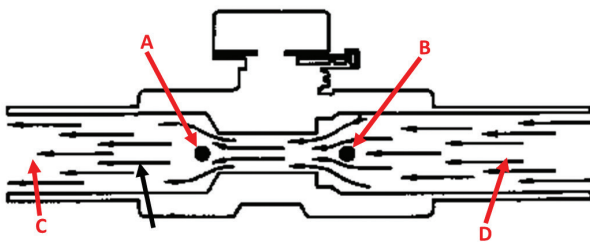
* Los productos Circuit Setter Plus de latón marca Bell & Gossett están certificados por el Grupo CSA según las normas NSF/ANSI 372 para cumplir con los requisitos de productos de fontanería "sin plomo" según lo definido por las leyes estatales de California, Vermont, Maryland y Luisiana y por la Sección 1417 de la Ley de Agua Potable Segura de los EE. UU.

Ventajas de ahorro de costos

La válvula de equilibrio calibrada Circuit Setter Plus de Bell & Gossett ha sido diseñada, fabricada y probada para proporcionar las ventajas de ahorro de costos del equilibrio proporcional preestablecido. Cada válvula es un instrumento de precisión de tres funciones que proporciona equilibrio de flujo, medición de flujo y cierre.

Recuperación de la carga de velocidad

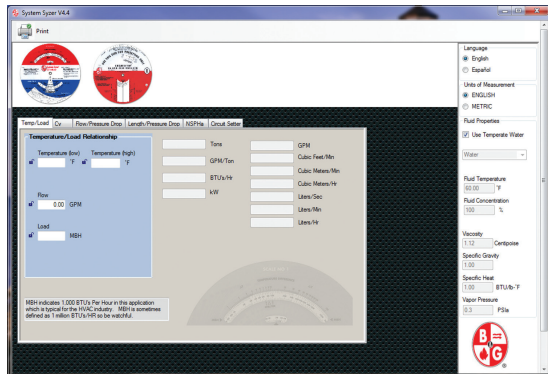
Los cambios en la velocidad del fluido a través del orificio de la válvula son los ilustrados. La caída de presión real impuesta contra la bomba (ΔP de C a D) se encuentra en el orden de 0,7 a 0,9 del valor leído en los puertos de lectura A-B. Estas diferencias son lo suficientemente significativas como para requerir que se muestren dos conjuntos diferentes de datos ΔP en la calculadora de la válvula de equilibrio Circuit Setter.



El flujo de agua se expande al tamaño completo de la tubería, la velocidad del agua disminuye y la presión estática se "recupera".

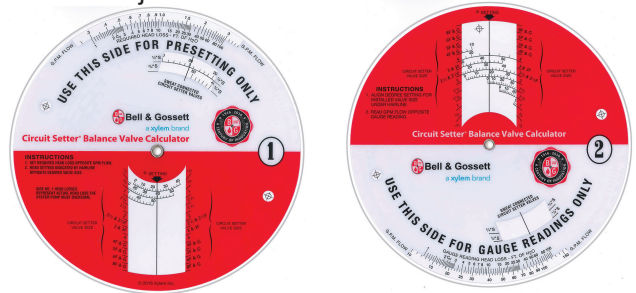
Aplicación de escritorio System Syzer

La aplicación de escritorio Circuit Setter System Syzer es una manera conveniente y fácil de utilizar la información de una calculadora de válvula de equilibrio Circuit Setter. La aplicación puede determinar el caudal en función de la pérdida de carga y el ajuste de la válvula, o el ajuste de la válvula necesario en función de la pérdida de carga y el caudal en toda la válvula. La unidad de medida puede cambiarse entre unidades SI e inglesas, y se dispone de composiciones líquidas de agua, etilenglicol, propilenglicol o una composición



Calculadora de la válvula de equilibrio Circuit Setter

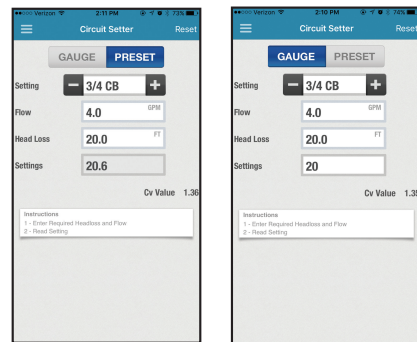
La calculadora Circuit Setter es el resultado de rigurosas pruebas de laboratorio. El lado 1 traza la pérdida de carga impuesta por el sistema real frente al flujo para diversos ajustes de la válvula. Esta escala se utiliza para la determinación del equilibrio preestablecido. El lado 2 se utiliza cuando se toman lecturas del medidor a través de la válvula de equilibrio Circuit Setter utilizando la válvula como medidor de flujo.



líquida personalizada.

Aplicación System Syzer

Disponible para sistemas operativos iOS o Android, la aplicación Circuit Setter System Syzer es una manera conveniente y fácil de utilizar la aplicación System Syzer mientras está en el campo. Esta aplicación puede realizar todas las mismas tareas que la aplicación de escritorio, pero es perfecta para colocar una válvula en el campo o determinar los caudales en función de la caída de presión y



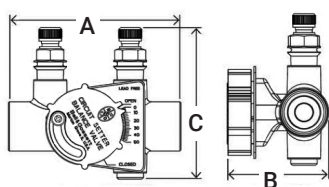
la configuración de la válvula.

Medidor de flujo de orificio variable

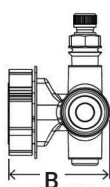
Las válvulas de equilibrio Circuit Setter pueden utilizarse como medidor de flujo de orificio variable. Se aplica un medidor de presión diferencial directamente a través de los puertos de lectura con válvula. Determine el caudal utilizando el lado 2 de la calculadora Circuit Setter.

Características técnicas

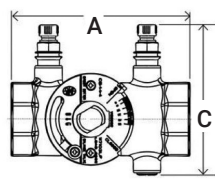
**Distancia requerida para el desmontaje (válvula cerrada)



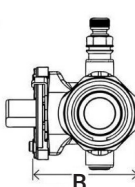
Vista superior
1/2"-1"



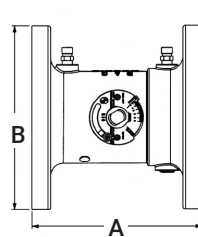
Vista del extremo
1/2"-1"



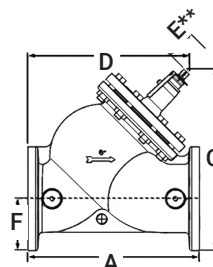
Vista superior
1 1/4"-3"



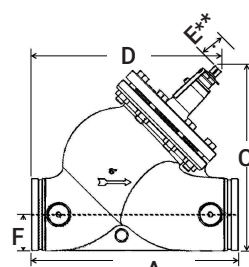
Vista del extremo
1 1/4"-3"



Con brida
2 1/2"-4"



Con brida
4"-12"



Ranurada
4"-12"

Dimensiones en pulgadas*** (mm)

Modelo Número	Tamaño	Conex.	A	B	C			D		E	F	Ancho máximo de la válvula	Peso en lb (kg)
					Normal	Abierta	Cerrada	Abierta	Cerrada				
RF-1/2S	1/2"	Sweat	2,9 (74)	1,8 (46)	2,9 (72)	-	-	-	-	-	-	-	0,6 (0,3)
RF-3/4S	3/4"		3,5 (89)	2,1 (52)	3,1 (79)	-	-	-	-	-	-	-	0,8 (0,3)
CB-1/2S	1/2"		2,9 (74)	1,8 (46)	2,9 (72)	-	-	-	-	-	-	-	1,0 (0,5)
CB-3/4S	3/4"		3,5 (89)	2,1 (52)	3,1 (79)	-	-	-	-	-	-	-	1,3 (0,6)
CB-1S	1"		4,3 (109)	2,3 (59)	3,3 (85)	-	-	-	-	-	-	-	2,0 (0,9)
CB-1-1/4S	1 1/4in (3,1 cm)		4,9 (125)	3,1 (78)	3,7 (94)	-	-	-	-	-	-	-	3,5 (1,6)
CB-1-1/2S	1 1/2"		5,2 (132)	3,3 (83)	4,0 (100)	-	-	-	-	-	-	-	3,8 (1,7)
CB-2S	2"		6,3 (160)	3,8 (97)	4,4 (113)	-	-	-	-	-	-	-	6,2 (2,8)
RF-1/2P	1/2"	Presión	4,0 (102)	1,9 (49)	2,8 (72)	-	-	-	-	-	-	-	0,7 (0,3)
RF-3/4P	3/4"		4,4 (111)	2,2 (55)	3,1 (78)	-	-	-	-	-	-	-	0,8 (0,4)
CB-1/2P	1/2"		4,0 (102)	1,9 (49)	2,8 (72)	-	-	-	-	-	-	-	1,1 (0,5)
CB-3/4P	3/4"		4,4 (111)	2,2 (55)	3,1 (78)	-	-	-	-	-	-	-	1,4 (0,6)
CB-1P	1"		4,7 (120)	2,4 (62)	1,3 (84)	-	-	-	-	-	-	-	2,1 (1,0)
CB-1-1/4P	1 1/4in (3,1 cm)		5,5 (139)	2,5 (63)	3,7 (94)	-	-	-	-	-	-	-	3,5 (1,6)
CB-1-1/2P	1 1/2"		5,9 (149)	2,8 (71)	4,0 (100)	-	-	-	-	-	-	-	3,9 (1,8)
CB-2P	2"		7,0 (177)	3,3 (83)	4,4 (113)	-	-	-	-	-	-	-	6,2 (2,8)
CB-1/2	1/2"	NPT	2,9 (75)	2,0 (50)	9,0 (77)	-	-	-	-	-	-	-	1,3 (0,6)
CB-3/4	3/4"		3,1 (78)	2,2 (55)	3,1 (79)	-	-	-	-	-	-	-	1,5 (0,7)
CB-1	1"		3,8 (97)	2,5 (63)	3,4 (87)	-	-	-	-	-	-	-	2,0 (0,9)
CB-1-1/4	1 1/4in (3,1 cm)		4,4 (112)	3,2 (81)	3,7 (94)	-	-	-	-	-	-	-	3,5 (1,6)
CB-1-1/2	1 1/2"		4,4 (112)	3,4 (86)	4,0 (100)	-	-	-	-	-	-	-	3,3 (1,7)
CB-2	2"		5,1 (130)	4,0 (101)	4,4 (113)	-	-	-	-	-	-	-	6,2 (2,8)
CB-2-1/2	2 1/2"		6,0 (152)	4,5 (115)	4,8 (123)	-	-	-	-	-	-	-	9,0 (4,1)
CB-2-1/2F	2 1/2"	Con brida	6,6 (167)	7,0 (178)	-	-	-	-	-	-	-	-	23 (10,4)
CB-3	3"	NPT	6,5 (165)	5,1 (130)	-	-	-	-	-	-	-	-	12 (5,4)
CB-3F	3"	Con brida	6,8 (173)	7,5 (191)	-	-	-	-	-	-	-	-	29 (13,2)
CB-4	4"		8,0 (203)	9,0 (229)	-	-	-	-	-	-	-	-	41 (18,5)
CB-4F	4"	Ranurado	-	-	-	16,9 (429)	15,9 (403)	15,7 (399)	13,9 (354)	6,25 (159)	4,5 (114)	9,0 (229)	94 (43)
CB-4G	4"		-	-	-	14,6 (172)	13,6 (346)	15,7 (399)	13,9 (354)	-	2,3 (57)	-	70 (32)
CB-5F	5"	Con brida	-	-	-	18,5 (470)	17,3 (438)	16,8 (428)	15,1 (383)	6,9 (175)	5,0 (127)	10,0 (254)	114 (52)
CB-5G	5"	Ranurado	-	-	-	16,3 (414)	15,0 (407)	17,3 (441)	15,6 (395)	-	2,8 (71)	-	86 (39)
CB-6F	6"	Con brida	-	-	-	20,8 (527)	19,3 (489)	19,1 (486)	17,0 (432)	8,3 (210)	5,5 (140)	11,0 (279)	186 (85)
CB-6G	6"	Ranurado	-	-	-	18,6 (472)	17,1 (433)	19,5 (495)	17,4 (442)	-	3,3 (84)	-	160 (73)
CB-8F	8"	Con brida	-	-	-	24,8 (629)	23,3 (591)	22,4 (568)	20,3 (516)	10,4 (264)	6,8 (172)	14,3 (362)	116 (144)
CB-8G	8"	Ranurado	-	-	-	22,3 (567)	20,8 (529)	22,4 (568)	20,3 (516)	-	4,3 (110)	-	270 (123)
CB-10F	10"	Con brida	-	-	-	28,9 (733)	26,5 (673)	26,0 (660)	23,2 (589)	12,3 (311)	8,0 (203)	17,0 (432)	458 (208)
CB-10G	10"	Ranurado	-	-	-	26,3 (667)	23,9 (606)	26,0 (661)	23,2 (589)	-	5,4 (137)	-	384 (174)
CB-12F	12"	Con brida	-	-	-	33,5 (851)	31,1 (791)	29,7 (754)	26,9 (684)	14,5 (368)	9,5 (241)	20,0 (508)	662 (301)
CB-12G	12"	Ranurado	-	-	-	30,4 (772)	28 (711)	30,4 (773)	26,9 (684)	-	6,4 (162)	-	546 (248)

***Todas las dimensiones tienen +/- 0,125" (3,2 mm) de tolerancia. Las dimensiones están sujetas a cambios sin aviso. No deben utilizarse para fines de construcción a menos que estén certificadas.

Xylem

www.xylem.com/bellgossett

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso. Toda la información presentada aquí se considera confiable y en concordancia con las prácticas de ingeniería aceptadas. Xylem no garantiza la integridad de esta información. Los usuarios son responsables de evaluar la idoneidad individual del producto para aplicaciones específicas. Xylem no asume ninguna responsabilidad por daños especiales, indirectos o emergentes que surjan de la venta, reventa o uso indebido de sus productos.

© 2025 Xylem, Bell & Gossett y Circuit Setter son marcas registradas de Xylem Inc. o una de sus subsidiarias. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos dueños.

A-508es-LA P 8/2025

xylem