

**200** SERIE ELÉCTRICA EN GLOBO/ÁNGULO

**MODELOS DE PLÁSTICO DE 1", 1 1/2" Y 2" (25MM, 40MM Y 50MM)**



217B



216B  
(ILUSTRADA CON OMNIREG™ MODULAR OPCIONAL)

La popularidad de la serie 200B de válvulas de globo/ángulo se basa en su historial de fiabilidad y su reputación de ofrecer valiosas características por un precio asequible. Disponibles en modelos de 1, 1-1/2 y 2 pulgadas, la serie 200B ofrece descarga manual interna y externa, construcción en PVC resistente a los rayos ultravioletas, herrajes en acero inoxidable, un diafragma de doble labio y un émbolo de solenoide cautivo. Otras características estándar incluyen un regulador de caudal, tapa y entrada inferior estriados de gran resistencia y junta tórica en el tapón de entrada roscado. Asimismo, la serie 200B está diseñada para cerrarse lentamente, evitando golpes de ariete. Irritrol. **Aumente su productividad.**

**POR EL AMOR DE DIOS,  
HAGAMOS ESTO  
UNA SOLA VEZ.**

**FUNCIONES PRINCIPALES Y VENTAJAS**

**FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS CON MUELLE Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE**  
Funcionamiento uniforme

**DISEÑO DE CIERRE LENTO**  
Reduce golpes de ariete y las consiguientes tensiones en el sistema

**DIAFRAGMA ROBUSTO DE DOBLE LABIO SANTOPRENE®**  
Garantiza un cierre sin fugas

**DESCARGA INTERNA Y EXTERNA (MODO LAVADO)**  
Operación manual

**ACEPTA EL REGULADOR DE PRESIÓN MODULAR OMNIREG®**  
Asegura un rendimiento uniforme

**TAPA Y ENTRADA INFERIOR ESTRIADAS, DE GRAN RESISTENCIA**  
Aumenta la durabilidad

## FUNCIONES ADICIONALES

- El control de caudal permite un ajuste preciso y el cierre manual
- Cierre hermetico de la válvula en Buna-N
- Exclusiva junta tórica positiva en el tapón de entrada roscado para evitar fugas
- Solenoide encapsulado moldeado por inyección con émbolo hexagonal cautivo
- Los exclusivos tornillos de acero inoxidable de la tapa aceptan destornilladores Phillips o de punta plana y llaves hexagonales para facilitar el mantenimiento sin retirar la válvula del sistema
- Garantía de cinco años

## ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

- Caudal: 5-120 GPM (20-450 L/M)
- Presión: 20-150 psi (1,4-10 Bars)

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Solenoide: 24 V ac
- Consumo al arranque voltios-amperios: 24 V ac-9,6 VA
- Consumo de corriente al arranque: 0,4 amp
- Retención de voltios-amperios: 24 V ac-4.8 VA
- Corriente de mantenimiento: 0,2 amp

## ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

MODELO	TAMAÑO
214B	1" (25mm)
216B	1 1/2" (40mm)
217B	2" (50mm)

\* Los accesorios opcionales pueden instalarse en el campo. Deben especificarse por separado de ser necesarios.

## DIMENSIONES

- **214B:** A: 6 7/8", An: 8", L: 9 1/16"
- **216B:** A: 2 7/8", An: 3 6/16", L: 4 3/4"
- **217B:** A: 2 1/2", An: 5 3/8", L: 6 1/4"

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Controlador "en la válvula" con batería de 9 V IBOC300
- Regulador OmniReg™ 5-30 psi (0,34-2 Bar) (OMR-30)
- Regulador OmniReg™ 5-100 psi (0,34-7 Bar) (OMR-100)
- Kit de solenoide para agua reciclada (RW60-KIT); solenoide de color violeta con etiqueta de advertencia de color violeta
- Solenoide de DC de enganche (DCL)  
*Nota: la presión máxima para válvulas con solenoide de corriente continua es de 120 psi.*
- Manómetro resistente a la intemperie (SPK-30)
- Manómetro resistente a la intemperie (SPK-100)

## DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN

MODELO	TAMAÑO	GLOBO ÁNGULO	Caudal GPM													
			5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120			
214B	1"	G	3.36	2.60	1.82	2.35	5.40									
		A	3.09	2.20	1.48	1.98	4.00									
216B	1 1/2"	G				3.04	2.66	2.33	2.97	4.14	5.62					
		A				2.76	2.24	1.99	2.30	3.10	4.42					
217B	2"	G				2.00	1.93	1.73	1.55	1.68	2.99	4.85	6.31			
		A				2.00	1.93	1.73	1.55	1.59	2.15	3.27	4.88			

1) Los datos relativos a la pérdida de presión fueron obtenidos en ensayos independientes de las válvulas realizados por CIT, Fresno, CA.

Caudal	Caudal L/M											
	214B GLOBO		214B ÁNGULO		216B GLOBO		216B ÁNGULO		217B GLOBO		217B ÁNGULO	
	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa
20	0,23	22,9	0,21	21,0								
40	0,17	17,3	0,15	14,6								
60	0,13	13,2	0,11	10,8								
80	0,19	18,6	0,15	15,2	0,21	20,7	0,19	18,6	0,14	13,7	0,14	13,7
100	0,30	29,7	0,23	22,6	0,19	19,3	0,17	16,7	0,14	13,5	0,14	13,5
150					0,16	16,1	0,14	13,8	0,12	12,0	0,12	12,0
200					0,23	22,8	0,17	17,4	0,11	10,9	0,11	10,8
250					0,32	31,6	0,24	24,1	0,14	14,3	0,12	12,1
300					0,38	38,4	0,30	30,1	0,20	20,3	0,15	14,7
375									0,33	32,9	0,22	22,2
450									0,43	43,0	0,33	33,0

Nota: agregue "— M" para la configuración de 50 Hz con rosca BSP, es decir, "217B-M".