

100 SERIE ELÉCTRICA EN GLOBO/ÁNGULO
MODELOS CENTURY PLUS Y 102 ANTICONTAMINACIÓN

MODELOS DE PLÁSTICO DE 1", 1-1/2", 2" Y 3" (25MM, 40MM, 50MM Y 75MM)



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

FUNCIONES PRINCIPALES Y VENTAJAS

DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA, EN NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACERO INOXIDABLE Y BRONCE
Resiste altas temperaturas y sobrepresiones del sistema bajo presión, ofreciendo fiabilidad y durabilidad

PRESIÓN NOMINAL 200 PSI (14 BAR)
Evita golpes de ariete y daños al sistema en instalaciones de alta presión

DESCARGA INTERNA Y EXTERNA (MODO LAVADO)
Operación manual

SISTEMA DE MEDICIÓN AUTOLIMPIANTE EXTRAÍBLE DESDE FUERA
Proporciona un rendimiento uniforme en aplicaciones que utilizan agua reciclada

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

MODELOS ANTICONTAMINACIÓN 102*
FILTRO DE AGUA DE MALLA 150 CON CONTROL EXTERNO Y SOLENOIDE DE TRES VÍAS
Medición discontinua, para aplicaciones que utilizan agua reciclada.

FILTRO DE AGUA DE CONTROL
Sencillo mantenimiento externo

SELECCIONABLE ENTRE NORMALMENTE ABIERTA O NORMALMENTE CERRADA (VIENE DE FÁBRICA COMO NORMALMENTE CERRADA)
Para mayor flexibilidad

**No compatible con IBOC®-300, OmniReg® y el solenoide de enganche de corriente continua E2003*

La serie 100 (Century PLUS) es un ejemplo excelente de cómo convertir una válvula buena en una válvula aún mejor. La serie 100 tiene sus orígenes en la popular serie Century, y ofrece un rendimiento fiable con multitud de características avanzadas. Disponible en configuración de globo/ángulo en tamaños que van desde una a tres pulgadas, la serie 100 cuenta con un intervalo de presiones de 10-200 psi, regulador de presión modular opcional, sistema de medición de acero inoxidable, descarga interna y externa, diafragma de Buna-N reforzado con nylon de doble labio y un diseño anticontaminación para aplicaciones que utilizan agua sucia (disponible en todos los modelos 102).
Irritrol. **Aumente su productividad.**

FUNCIONES ADICIONALES

- El control de caudal permite un ajuste preciso y el cierre manual
- Cierre hermetico de la válvula en Buna-N
- Solenoide encapsulado moldeado por inyección con émbolo hexagonal cautivo
- Junta tórica positiva en el tapón de entrada para evitar fugas sin dañar las roscas de la junta
- Dispone de espárragos moldeados y anclados para posicionar y retirar fácilmente la tapa
- Regulador de caudal en bronce en los modelos de 2 y 3 pulgadas (50 mm y 75 mm)
- Fácil mantenimiento sin necesidad de retirar la válvula del sistema
- Garantía de cinco años

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

- Caudal: 5-300 GPM (20-1.135 L/M)
- Presión: 10-200 psi; (0,7-14 Bar) 10-100 psi (0,7-7 Bar) (modelos 102)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Solenoide: 24 V ac
- Consumo al arranque voltios-amperios: 24 V ac-9,6 VA
- Consumo de corriente al arranque: 0,4 amperios (modelos 102: 0,48 amperios)
- Retención de voltios-amperios: 24 V ac-4.8 VA
- Corriente de mantenimiento: 0,2 amperios (modelos 102: 0,24 amperios)

DIMENSIONES

- **100P1:** A: 6 3/4", An: 3 5/8", P: 4 3/4"
- **102P1:** A: 7 1/2", An: 5", P: 4 3/4"
- **100P1.5:** A: 7 1/4", An: 3 5/8", P: 4 3/4"
- **102P1.5:** A: 7 1/2", An: 5", P: 4 3/4"
- **100P2:** A: 9 1/2", An: 6 1/8", P: 7 3/4"
- **102P2:** A: 10 1/4", An: 7 1/2", P: 7 3/4"
- **100P3:** A: 10 3/4", An: 6 1/8", P: 8 1/4"
- **102P3:** A: 11 1/2", An: 7 1/2", P: 8 1/2"

ACCESORIOS OPCIONALES

- Kit de solenoide para agua reciclada (RW60-KIT); solenoide de color violeta con etiqueta de advertencia de color violeta serie 100
- 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)
- 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)
- Kit de conversión hidráulica (HVC-Kit)

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

100P - X		102P - X	
MODELO	TAMAÑO	MODELO	TAMAÑO
100P1	1" (25mm)	102P1	1" (25mm)
100P1.5	1 1/2" (40mm)	102P1.5	1 1/2" (40mm)
100P2	2" (50mm)	102P2	2" (50mm)
100P3	3" (75mm)	102P3	3" (75mm)

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

DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN

MODELO	TAMAÑO	GLOBO ÁNGULO	Caudal GPM														
			5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110			
100P1 / 102P1	1"	G	6.30	4.20	3.20	4.10	7.20	10.90									
		A	6.30	4.20	3.10	2.70	4.80	7.90									
100P1.5 / 102P1.5	1 1/2"	G				1.60	2.30	3.60	5.20	7.00	9.20	11.70	14.40	7.50			
		A				1.30	1.60	2.80	4.00	5.50	7.10	9.00	11.00	13.30			

MODELO	TAMAÑO	GLOBO ÁNGULO	Caudal GPM														
			80	90	100	110	120	130	140	150	175	200	225	250	275	300	
100P2 / 102P2	2"	G	2.10	2.70	3.30	4.00	4.80	5.60	6.50	7.50	8.60						
		A	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.30	3.90	4.40	5.00						
100P3 / 102P3	3"	G									2.50	3.00	4.10	5.30	6.70	8.30	10.10
		A									1.90	2.40	3.30	4.30	5.50	6.90	8.50

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

Caudal	100-1 GLOBO		100-1 ÁNGULO		100-1.5 GLOBO		100-1.5 ÁNGULO		100-2 GLOBO		100-2 ÁNGULO		100-3 GLOBO		100-3 ÁNGULO	
	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa	Bar	kPa
20	0,43	43,4	0,43	43,4												
40	0,28	28,3	0,28	28,3												
60	0,24	23,6	0,24	23,6												
80	0,22	22,1	0,21	20,8												
100	0,25	24,8	0,19	19,1												
120	0,32	31,8	0,22	21,6	0,12	11,8	0,09	9,2								
140	0,43	42,6	0,30	29,5	0,14	14,2	0,10	10,1								
160	0,55	54,6	0,39	38,5	0,17	17,4	0,12	12,2								
180	0,69	68,6	0,49	49,2	0,22	22,2	0,17	16,8								
200	0,83	83,4	0,61	60,6	0,28	27,9	0,22	21,8								
250				0,43	43,1	0,34	33,6									
300				0,62	62,1	0,48	47,9	0,14	14,2	0,08	8,10					
350				0,85	85,2	0,65	65,4	0,20	19,6	0,12	11,7					
400				1,11	111,0	0,84	84,5	0,25	25,4	0,15	15,4					
450								0,32	32,5	0,19	19,0					
500								0,40	39,8	0,24	23,6					
550								0,48	48,4	0,29	28,8					
600												0,18	18,1	0,14	14,1	
650												0,20	20,0	0,16	16,0	
700												0,23	23,3	0,19	18,8	
750												0,28	27,6	0,22	22,2	
800												0,32	32,0	0,26	25,8	
850												0,36	36,4	0,30	29,5	
900												0,41	41,3	0,34	33,7	
950												0,47	46,5	0,38	38,3	
1000												0,52	52,3	0,43	43,1	
1050												0,58	58,3	0,49	48,6	
1100												0,65	65,0	0,54	54,4	

Nota: agregue "— BSP" para la configuración de 50 Hz con rosca BSP, es decir, "100-1-BSP".