



**Badger Meter**

## Sistema dispensador de aditivos

Semiautomático

### DESCRIPCIÓN

El dispensador semiautomático de aditivos Badger Meter® está diseñado para usarse en plantas mezcladoras de concreto, plantas de bloques, plantas de concreto de preesfuerzo o donde existe la necesidad de dispensación de aditivos. Usando el sistema de medidor de flujo con transmisor electrónico y el control semiautomático AC-151, estos dispensadores son exactos, confiables y fáciles de operar. Construidos para un nivel exacto de rendimiento, estos dispensadores proveerán un servicio confiable en todo tipo de entornos de planta mezcladora.

El dispensador está disponible en tamaños desde 30 onzas (850 gramos) a 30 galones de los EE. UU. (113 litros). Puede utilizarse en el modo automático o el manual.

Previamente montado en una placa de apoyo de acero, el dispensador está totalmente cableado, previamente probado y listo para su instalación. Puede especificar la unidad de medida en una configuración de relleno de fondo, de descarga inferior o un relleno de fondo opcional, o de descarga superior. También está disponible una opción de lavado. El dispensador puede personalizarse para satisfacer sus necesidades específicas de dispensación.

### Opciones y accesorios

- Conjunto de bomba de diafragma
- Conjunto de tambor de la bomba
- Cable de control precableado, cortado a la longitud especificada
- Tubería de polietileno de 3/8 pulgadas en longitudes de 100 pies y manguera negra de 3/4 de pulgada o 1 pulgada de 50 pies de largo

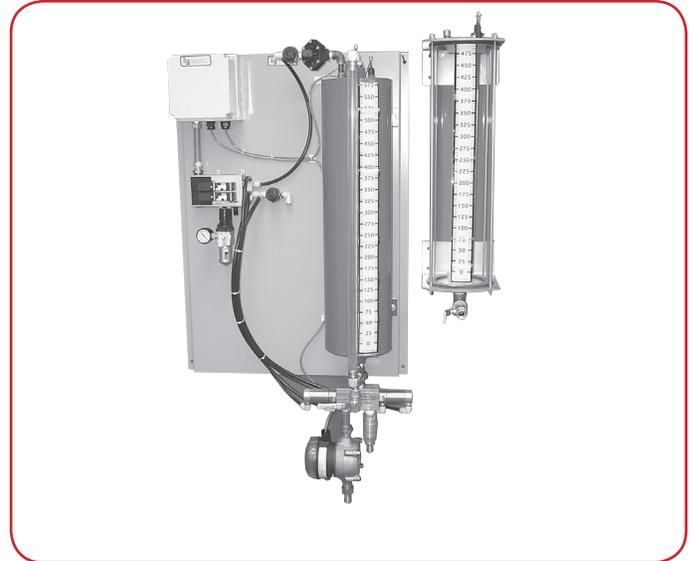
### FUNCIONAMIENTO

Opere el dispensador con el control semiautomático AC-151. Cuando opere en modo automático o manual, el AC-151 puede mezclar aditivos en onzas totales, onzas/centena u onzas/yarda cúbica. El AC-151 puede compensar electrónicamente las variaciones del medidor y el sistema.

Una función de descarga temporizada programable permite al instalador seleccionar la cantidad de tiempo, de uno a 99 segundos. El dispensador continuará en el ciclo de descarga después de que se haya alcanzado el punto cero, permitiendo soplar y limpiar las líneas de fluidos y las mangueras. Las características incluyen un funcionamiento a prueba de fallos que detendrá el suministro si se interrumpe la salida de pulsos desde el sistema de medición de flujo. También hay una retención de descarga para control manual del ciclo de descarga y un LED de indicación de cada ciclo de dispensación.



CON-DS-02387-ES-01 (Abril de 2017)



### CARACTERÍSTICAS

- Dosificación en onzas totales, onzas/centena o bien onzas/yardas cúbicas
- Compensación electrónica para variaciones del medidor y el sistema
- Descarga retrasada temporizada programable
- Sistema de apagado a prueba de fallos
- Disponible en varios tamaños (consultar con la fábrica)
- Verificación visual opcional con el ensamblaje del tubo en el sitio MEASURE RITE®

### Aviso

Se incluyen calcomanías con escalas para ofrecer conveniencia en la lectura de los niveles del tanque. No están certificadas, debido a las variaciones normales en el diámetro del tanque, y la impresión y la colocación de la calcomanía. La configuración, los ajustes o las medidas basadas en las calcomanías deben comprobarse con un recipiente certificado o calibrado u otro dispositivo antes de la puesta en marcha.

# Ficha técnica del producto

## ESPECIFICACIONES

<b>Unidad de medición</b>	Sondas de nivel cero y desborde	Acero inoxidable 316, aislado eléctricamente
	Material	Disponible en tamaños desde 30 onzas hasta 30 galones. También disponibles en varios materiales y rangos de presión. (Consulte con la fábrica para sus requisitos específicos.)
<b>Válvulas de solenoide</b>	Tipo	4 vías
	Tensión nominal	120 VCA
	Rango de presión de funcionamiento	20... 140 psi (1,8... 9,7 bar) (clasificación de la válvula)
	Anulación	Manual, sin bloqueo
<b>Válvulas de líquido</b>	Se usan válvulas neumáticas de 3/4 de pulgada o 1 pulgada de puerto completo para el llenado y la descarga	
<b>Dimensiones de la placa trasera</b>	120...350 oz, 20 x 37 pulgadas	
	600...950 oz, 26 x 37 pulgadas	
	1425 onzas, 26 x 49 pulgadas	
	1900 onzas, 26 x 61 pulgadas	
	También disponible en PVC	
<b>Caudalímetro</b>	Material	Carcasa, bronce Cámara y disco, resina de alto rendimiento Otro, acero inoxidable 316
	Tamaño	5/8 in
	Rango de flujo	2...30 gpm (3,8... 144 lpm)
	Precisión	± 1 % (rango de 3...20 gpm) (rango de 11...76 lpm) ± 2 % (precisión sobre el rango completo)
	Repetición	0,5 %
	Temperatura de funcionamiento	32...250 °F (0... 121 °C)
	Presión de funcionamiento	150 psi (10 bar) (calificación del medidor)
	Pérdida de presión máxima	9 psi (0,6 bar) a caudal máximo
<b>Transmisor de flujo</b>	Materiales	Nylon reforzado para altos impactos
	Montaje	Tipo bayoneta con tornillo de fijación, orientación de 360°
	Conexiones	Dos 1/2 in Puertos del conducto roscado NPT
	Protección	NEMA 4X (hermética y a prueba de corrosión)
<b>Funcionamiento</b>	Sensor	Sensor magnetorresistivo
	Escala y calibración	Cuatro cada uno, interruptores rotativos de 10 posiciones
	Temperaturas de funcionamiento	Tablero de la escala: -4... 185 °F (-20... 85 °C) Sensor: -4... 250 °F (-20... 121 °C)
<b>Conexión eléctrica</b>	Alimentación de entrada de CC	12...24 VCC
	Salida de CC	Colector abierto optoaislado
		Transistor NPN
	Calificación del transistor	50 mA a 24 VCC
	Alimentación de entrada de CA	115 VCA ± 15 %
	Salida de CA	Triac de cruce en cero optoaislado
	Calificación de Triac	130 V RMS a 500 mA
Resolución de escala	0,0001...0,9999	
<b>Modelo AC-151 control de aditivos</b>	Fuente de alimentación	117 VCA ± 10 % Módulo de entrada de alimentación con cable de alimentación e interruptor de encendido/apagado suministrado
	Cerramiento	No metálico Nema con clasificación 4 X Abertura roscada del conducto de 3 1/2 pulgadas Abertura roscada del conducto de 1 3/4 pulgadas
	Interruptores del panel frontal y pantallas	Interruptor de membrana con retroalimentación e indicación LED Pantalla, LED de cuatro caracteres.
	Salidas	Módulo de E/S con fusibles, 117 VCA, 5 amperios máximo
		Para válvulas de solenoide de llenado y descarga
	Entradas	117 VCA para cero, desborde y medidor Tenga en cuenta que el controlador requiere amplificador de sonda para interactuar entre el dispensador y el controlador

**Control. Gestión. Optimización.**

MEASURE RITE es una marca comercial registrada de Badger Meter, Inc. Las demás marcas comerciales que aparecen en este documento son propiedad de sus respectivas entidades. Debido a la continua investigación y mejoras y perfeccionamientos de los productos, Badger Meter se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto o sistema sin aviso, salvo que exista una obligación contractual pendiente. © 2017 Badger Meter, Inc. Todos los derechos reservados.

[www.badgermeter.com](http://www.badgermeter.com)

América | Badger Meter | 4545 West Brown Deer Rd | PO Box 245036 | Milwaukee, WI 53224-9536 | 800-876-3837 | 414-355-0400  
 México | Badger Meter de las Américas, S.A. de C.V. | Pedro Luis Ogazón N.º 32 | Esq. Angelina N.º 24 | Colonia Guadalupe Inn | CP 01050 | México, DF | México | +52-55-5662-0882  
 Europa, Sucursal de Europa del este (para Polonia, Letonia, Lituania, Estonia, Ucrania, Bielorrusia) | Badger Meter Europe | ul. Korfaniego 6 | 44-193 Knurow | Polonia | +48-32-236-8787  
 Europa, Oriente Medio y África | Badger Meter Europe GmbH | Nurtinger Str 76 | 72639 Neuffen | Alemania | +49-7025-9208-0  
 Oficina de la sucursal de Europa y Medio Oriente | Badger Meter Europa | PO Box 341442 | Dubai Silicon Oasis, Head Quarter Building, Wing C, Office # C209 | Dubái/EAU | +971-4-371 2503  
 Eslovaquia | Badger Meter Slovakia s.r.o. | Racianska 109/B | 831 02 Bratislava, Eslovaquia | +421-2-44 63 83 01  
 Asia Pacífico | Badger Meter | 80 Marine Parade Rd | 21-06 Parkway Parade | Singapur 449269 | +65-63464836  
 China | Badger Meter | 7-1202 | 99 Hangzhong Road | Minhang District | Shanghai | China 201101 | +86-21-5763 5412  
 Suiza | Badger Meter Swiss AG | Mittelholzerstrasse 8 | 3006 Berna | Suiza | +41-31-932 01 11