

DOSIFICADOR INDUSTRIAL BCS PARA ALTA VISCOSIDAD

www.plastoquimica.com

El dosificador industrial BCS (Batch Control System) de STANDARD permite operaciones de dosificado y rellenado de alta precisión con materiales altamente viscosos. El sistema está construido con materiales robustos y motores seleccionados, por lo que ofrece versatilidad y seguridad en las aplicaciones más complejas. Simplemente indique el volumen deseado, pulse "Enter" y el dosificador industrial BCS dispensará el volumen de material preseleccionado desde bidones y tanques.

Prestaciones

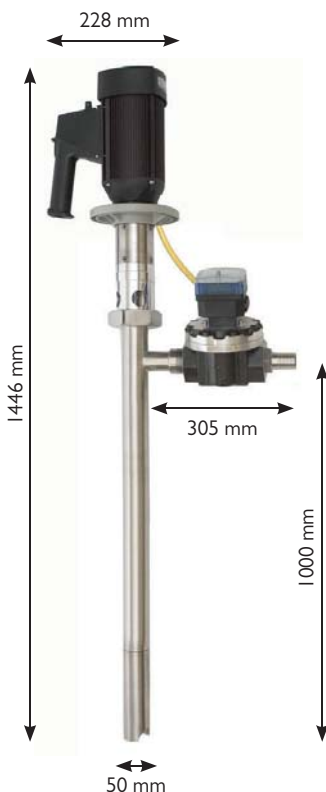
- Mide caudal y volumen
- Diseño de engranajes ovales
- Multi idioma
- Unidades de medida seleccionables
- Totalizador reiniciable
- Precisión de la lectura +/- 0,05%



Diseño de engranajes ovales

Aplicaciones más comunes

- Polímeros
- Aceites
- Barnices
- Pinturas
- Resinas
- Derivados del petróleo



Datos técnicos

Modelos	7311 - Motor IP55 (230V) 7313 - Motor IP44 (230V)
Partes mojadas	Inox 316 / Viton / Aluminio
Motor	IP44 o IP54
Entrada / Salida	2" / 1 1/2" Tri-Clamp
Cierre de la bomba	Mecánico SiC / Viton / SiC
Diseño de la bomba	Cavidad progresiva / Desplazamiento positivo
Máxima presión de descarga	6 Bar
Rango de caudal	9,8 L/min - 56 L/min
Peso del sistema	20 Kg
Longitud sumergida	1000 mm
Máxima viscosidad	25.000 cps/mPas
Principio de medición	Medición de desplazamiento positivo por engranajes ovales
Máximo tamaño partículas sólidas	6 mm



BCV-04 - Rev 0



plastoquímica
aire limpio sólo eso

Avda. M. J. Verdaguer, s/n Pol. Ind. Fontsanta
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel. 93 373 06 51 Fax 93 373 03 21
www.plastoquimica.com info@plastoquimica.com

DOSIFICADOR SANITARIO BCS (SOLUCIONES CONDUCTIVAS)

www.plastoquimica.com

El dosificador sanitario BCS (Batch Control System) de STANDARD permite dosificar y rellenar con alta precisión bidones, ollas industriales, cocederos y depósitos, automáticamente y prácticamente sin usar las manos. Este sistema utiliza un medidor magnético no invasivo de ánima completa para medir el caudal instantáneo y el volumen trasvasado. Simplemente marque el volumen deseado y el dosificador sanitario BCS dispensará el volumen de material prestablecido con una precisión del 0,05%. Es una excelente solución para productos conductivos alimentarios, farmacéuticos y cosméticos.



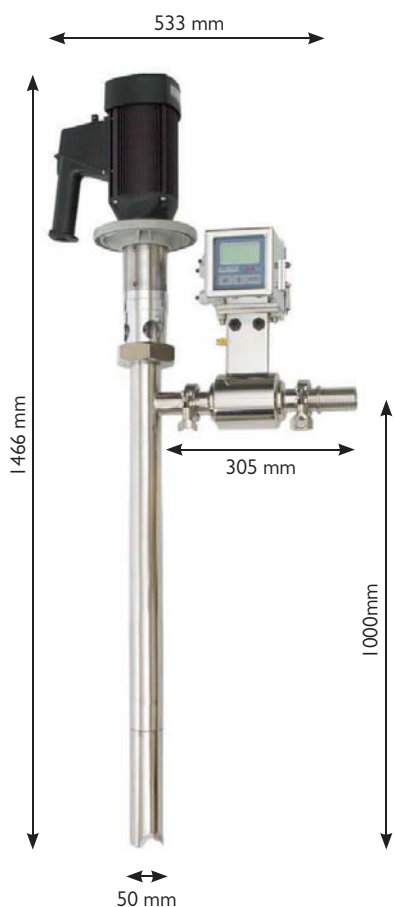
Prestaciones

- Certificación 3A
- Diseño para bajo cizallamiento
- Máxima viscosidad 25.000 cps/mPas
- Conexiones Tri-Clamp
- Mide volumen y peso
- Medición no invasiva
- Repetibilidad +/- 0,05%
- Pantalla multi-idioma
- Gran pantalla gráfica
- Unidades de medida seleccionables
- Limpieza fácil y rápida

Aplicaciones más comunes

- Lociones
- Zumos concentrados
- Champú
- Salmuera
- Chocolate
- Fármacos
- Rellenos de pastelería
- Salsa de tomate

Nota: Los productos deben tener un mínimo de conductividad de 5 micro siemens ($\mu S/cm$)



Datos técnicos

Modelo	8301 (230V)
Motor	IP54 de velocidad variable
Materiales en contacto con el material bombeado	Inox 316 (acabado a 32 Ra o mejor) y teflón
Entrada / Salida	2" / 1 1/2" pestaña
Cierre de la bomba	Mecánico SiC / Viton / SiC
Diseño de la bomba	Cavidad progresiva / Desplazamiento positivo
Máxima presión de descarga	6 Bar
Máxima viscosidad	25.000 cps/mPas
Rango de caudal	30 L/min - 56 L/min
Máximo tamaño partículas sólidas	6 mm
Peso del sistema	21 Kg
Longitud sumergida	1000 mm

Disponibles rangos de caudal inferiores bajo demanda.



BCV-01 - Rev 0



plastoquímica
aire limpio sólo eso

Avda. M. J. Verdaguer, s/n Pol. Ind. Font Santa
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel. 93 373 06 51 Fax 93 373 03 21
www.plastoquimica.com info@plastoquimica.com

DOSIFICADOR SANITARIO BCS (SOLUCIONES NO CONDUCTIVAS)

www.plastoquimica.com

El dosificador sanitario BCS (Batch Control System) de STANDARD permite dosificar y rellenar con alta precisión bidones, ollas industriales, cocederos y depósitos, automáticamente y prácticamente sin usar las manos. El sistema está compuesto por una bomba y un medidor controlador batch de pistón, ambos con la estricta certificación para uso sanitario 3A. Simplemente marque el volumen deseado y el dosificador sanitario BCS dispensará el producto automáticamente. El BCS está diseñado específicamente para dispensar productos alimentarios, lociones cosméticas, bebidas y fármacos.



Prestaciones

- Certificación 3A
- Diseño para bajo cizallamiento
- Máxima viscosidad 10.000 cps/mPas
- Conexiones Tri-Clamp
- Mide volumen y peso
- Repetibilidad +/- 0,01%
- Gran pantalla gráfica
- Unidades de medida seleccionables
- Limpieza fácil y rápida

Aplicaciones más comunes

- Productos alimentarios
- Aceite de cacahuete
- Jarabe de maíz
- Melazas
- Aceite de soja
- Leche



Datos técnicos

Modelo	8311 (230V)
Motor	IP54 de velocidad variable
Materiales en contacto con el material bombeado	Inox 316 (acabado a 32 Ra o mejor) y Polímero sintético en grado alimentario
Entrada / Salida	2" / 1 1/2" Tri-Clamp
Conexión del medidor	1 1/2" Tri-Clamp
Cierre de la bomba	Mecánico SiC / Viton / SiC
Diseño de la bomba	Cavidad progresiva / Desplazamiento positivo
Precisión	+/-0,15% (0,01% repetibilidad)
Máxima viscosidad	10.000 cps/mPas
Rango de caudal	15 L/min - 58 L/min
Máxima presión de descarga	6 Bar
Máximo tamaño partículas sólidas	6 mm
Peso de la bomba	15 Kg
Longitud sumergida	1000 mm
Material del carrito	Inox 304
Pantalla	6 dígitos con posición decimal programable

El sistema incluye: bomba y carrito móvil de control batch.



plastoquímica
aire limpio sólo eso

Avda. M. J. Verdaguer, s/n Pol. Ind. Font Santa
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel. 93 373 06 51 Fax 93 373 03 21
www.plastoquimica.com info@plastoquimica.com

SISTEMA DE BOMBEO & CAUDALÍMETRO

www.plastoquimica.com

El sistema sanitario de bombeo y caudalímetro de **STANDARD** permite dispensar y medir materiales desde bidones, ollas industriales, cocederos y depósitos. El sistema incluye una bomba y un caudalímetro de turbina, ambos con la estricta certificación para uso sanitario **3A**. El caudalímetro ofrece un diseño verdaderamente higiénico y de grandes prestaciones. Un diseño en dos piezas permite al operario desmontar y limpiar los componentes internos con gran facilidad. Además, su diseño único elimina la necesidad de usar anillos de bloqueo internos. Se trata de un sistema probado de bomba y caudalímetro que es una excelente elección para la medición de líquidos de baja viscosidad.

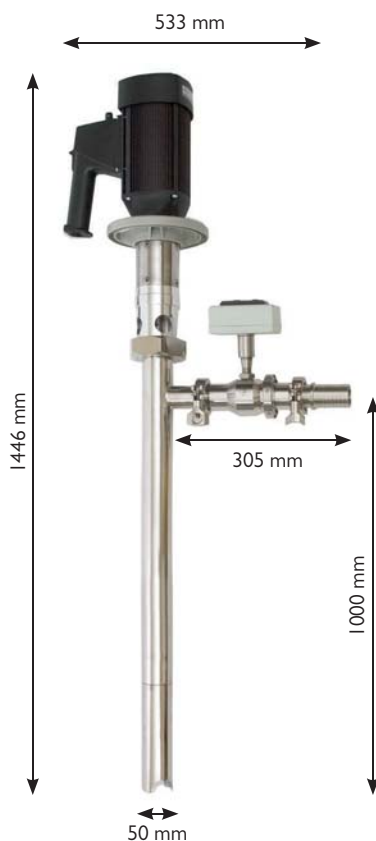


Prestaciones

- Certificación 3A
- Máxima viscosidad 100 cps/mPas
- Conexiones Tri-Clamp
- Diseño para fácil limpieza
- Turbina de rueda de paletas
- Pantalla con montaje remoto

Aplicaciones más comunes

- Leche
- Agua
- Zumo filtrado
- Cerveza
- Salmuera
- Vino filtrado



Datos técnicos

Modelo	8321 (230V)
Partes mojadas	Inox 316 (acabado a 32 Ra o mejor), Teflon, Rulon 64I
Precisión	+/-0,5% (0,10% repetibilidad)
Máxima viscosidad	100 cps/mPas
Rango de caudal	26 L/min - 68 L/min
Entrada / Salida	2" / 1 1/2" Tri-Clamp
Conexión del medidor	1 1/2" Tri-Clamp
Cierre de la bomba	Mecánico SiC / Viton / SiC
Diseño de la bomba	Cavidad progresiva / Desplazamiento positivo
Motor	IP54 de velocidad variable
Máxima presión de descarga	6 Bar
Peso del sistema	18 Kg
Longitud sumergida	1000 mm
Temperatura máxima	120 °C
Alimentación caudalímetro	12 V DC

Nota: La máxima distancia para el montaje remoto de la pantalla es de 27m.



plastoquímica
aire limpio sólo eso

Avda. M. J. Verdaguer, s/n Pol. Ind. Fontsa
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel. 93 373 06 51 Fax 93 373 03 21
www.plastoquimica.com info@plastoquimica.com

CAUDALÍMETRO INDUSTRIAL ALTA VISCOSIDAD

www.plastoquimica.com

El caudalímetro digital de desplazamiento positivo de **STANDARD** es adecuado para medir un amplio espectro de materiales, desde soluciones fluidas hasta materiales viscosos. El caudalímetro utiliza la probada tecnología de engranajes ovales para medir con precisión el caudal y volumen dispensados. La cámara de medición está disponible en aluminio y acero inoxidable y los engranajes ovales en PPS o acero inoxidable. El diseño de 1/4 de vuelta "Turn & Lock" permite al operario utilizar con facilidad un único controlador con diferentes cámaras de medición.



Aplicaciones más comunes

- Medición del bombeo de líquidos
- Aplicaciones de rellenado
- Materiales viscosos

Prestaciones

- Diseño de engranajes ovales
- Mide caudal y volumen
- La cámara y el módulo electrónico se montan fácil y rápidamente con 1/4 de vuelta mediante el sistema "Turn & Lock"
- La pantalla y sistema de menú permiten personalizar los ajustes fácilmente
- Unidades de medida seleccionables: litros, mililitros, metros cúbicos, galones, galones imperiales
- Múltiples idiomas
- Totalizador reseteable

Datos técnicos

Rango de medición	1 - 1.200 L/min (viscosidad > 5 cps)
Precisión	± 0.5 %
Máxima viscosidad	1.000 cps / 1.000.000 cps según versión
Presión máxima	55 bar (2" 18 bar)
Máxima temperatura del fluido	80 °C (Alu), 100 °C (Inox 316)
Máximo tamaño de partículas	250 µm
Conexiones	FNPT 1/2" - 2" (15 - 50 mm)
Cámaras disponibles	Aluminio, Inox 316
Sistema de medición	Engranajes ovales



plastoquímica
aire limpio sólo eso

Avda. M. J. Verdaguer, s/n Pol. Ind. Font Santa
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel. 93 373 06 51 Fax 93 373 03 21
www.plastoquimica.com info@plastoquimica.com