

El dosificador industrial BCS (Batch Control System) de STANDARD permite operaciones de dosificado, medición y rellenado de cualquier volumen de líquido desde bidones, depósitos, cubas, IBC's u otros medios de almacenamiento de líquidos. El BCS puede usarse en cualquier aplicación industrial donde se requiera precisión en el manejo de líquidos y productos químicos tales como ácidos, álcalis y soluciones salinas. Simplemente marque el volumen deseado, pulse ENTER y el BCS dispensará el líquido automáticamente.



## Aplicaciones más comunes

- Elaboración de productos químicos
- Tratamiento de aguas residuales
- Envasado químico
- Adición de colores y fragancias
- Recubrimiento electrolítico
- Semiconductores
- Industria farmacéutica
- Agricultura

## Prestaciones

### Precisión

Calibración "Teach In" o mediante "factores K" preseleccionados para la máxima precisión ( $\pm 0.5\%$ ).

Evita hacer estimaciones o usar regletas de medición para medir correctamente productos químicos corrosivos.

### Seguridad

El operario no entra en contacto con productos químicos corrosivos.

Evita decantar bidones con elevadores o mediciones con cubos o baldes.

Controla el trasvase de líquidos altamente corrosivos directamente desde el contenedor de almacenamiento.

### Memoria

Memoriza hasta 7 volúmenes preestablecidos para su uso en modo automático o permite indicar el volumen deseado para cada trasvase en modo manual. Equipado con electrónica EEPROM.

### Versatilidad

Unidades de medida de caudal y volumen seleccionables (litros, mililitros, metros cúbicos, galones, galones imperiales).

Varios idiomas seleccionables para los textos de pantalla (español, inglés, alemán, francés e italiano).

Totalizadores reiniciables.

Disponibles cañas en PP o PVDF, para una correcta compatibilidad química. Varias longitudes de caña: 700, 1000, 1200, 1500 y 1800 mm.

Motores disponibles con protección IP44 o IP54, para cualquier ambiente corrosivo. Tensiones disponibles 230 y 115 V. Ambas pueden funcionar a 50 o 60 Hz.

### Control

Motores de velocidad variable que permiten al operario controlar la velocidad de descarga.

### Conexión rápida

Conexión manguera de 1" o rosca NPT de 1" para cambios rápidos de manguera o preparaciones de rápida desconexión.

## Datos técnicos

<b>Máxima temperatura</b>	80 °C
<b>Máximo caudal</b>	95 L/min
<b>Máxima viscosidad</b>	300 cps
<b>Máxima gravedad específica</b>	1.89
<b>Diametro aspiración</b>	41 mm
<b>Toma de descarga</b>	1" conexión manguera o rosca NPT
<b>Materiales en contacto con el fluido</b>	PP o PVDF, grafito, cerámica, Hastelloy
<b>Turbina de rueda de paletas</b>	PVDF & cerámica

**Elementos incluidos en el sistema:** motor controlado, caña de bombeo, controlador batch y todas las conexiones necesarias.



# CAUDALÍMETRO INDUSTRIAL

www.plastoquimica.com

El caudalímetro digital de **STANDARD** permite medir volumen y caudal en un amplio rango de aplicaciones. Su fabricación con materiales químicamente resistentes posibilita su empleo en las condiciones más duras. El diseño de rueda de paletas asegura la máxima precisión cuando se miden líquidos con bajas viscosidades.



## “Turn & Lock”



Fácil y rápido sistema de conexión - desconexión mediante 1/4 de giro

## Prestaciones

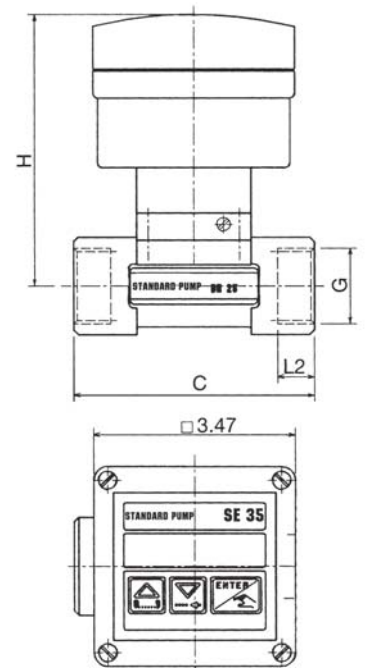
- El caudalímetro de rueda de paletas está diseñado para la medición continua de líquidos neutros y agresivos, libres de sólidos
- La cámara y el módulo electrónico se montan fácil y rápidamente con 1/4 de vuelta mediante el sistema “Turn & Lock”
- La pantalla y sistema de menú permiten personalizar los ajustes fácilmente
- Totalizador reseteable
- Electrónica EEPROM
- El puerto de descarga de las bombas de caña requiere cámara de 1”

## Datos técnicos

<b>Medición</b>	Caudal y volumen
<b>Rango de medición</b>	7.5 - 757 L/min (0.3 - 10 m/s)
<b>Reproducibilidad</b>	± 0.4 %
<b>Presión máxima</b>	15 bar
<b>Rango de temperatura</b>	0 - 100 °C
<b>Máxima viscosidad</b>	300 cps
<b>Protección</b>	IP 65
<b>Alimentación</b>	Batería Litio 9V / DC
<b>Tamaños de cámara disponibles</b>	1/2" - 2" (15 - 50 mm)
<b>Cámaras disponibles</b>	PP, PVDF, CPVC, INOX 316
<b>Rueda de paletas</b>	PVDF & Cerámica

## Dimensiones

Conexiones	G	C	L2	H
NPT 1/2 (15 mm)	1/2" (15 mm)	85 mm	16 mm	122 mm
NPT 3/4 (19 mm)	3/4" (19 mm)	95 mm	17 mm	119 mm
NPT 1 (25 mm)	1" (25 mm)	105 mm	24 mm	120 mm
NPT 1 1/4 (32 mm)	1 1/4" (32 mm)	120 mm	24 mm	123 mm
NPT 1 1/2 (40 mm)	1 1/2" (40 mm)	129 mm	24 mm	127 mm
NPT 2 (50 mm)	2" (50 mm)	150 mm	27 mm	134 mm



BCQ-02 - 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