

# Instrumento Controlador de Caudal Serie QV-C



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e  
Instrumentos de Control

## Serie QV-C

El instrumento controlador de caudal y volumen, modelo QV-C, constituye un sistema digital de regulación PID en grado de respuesta a la exigencia actual

### VERSATILIDAD

A través de sus salidas (4-20 mA, Relay, ModBus) es posible realizar el control de bombas dosificadoras para inyección de productos químicos en función del caudal de agua circulante medido mediante caudalímetro, apertura y cierre de válvulas, transmisión de información a distancia de caudal instantáneo, volumen, comando de alarmas.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El instrumento controlador de caudal puede medir en simultáneo el caudal y volumen que circula en una cañería, a través de un caudalímetro emisor de pulsos. Con el dato continuo de la medición se puede setear al instrumento para trabajar de forma proporcional al caudal de agua circulante, por ejemplo, clorando en función del caudal de agua para lograr una determinada concentración, remotizando el valor del caudal para obtener esta información mediante ModBus en un PLC, realizando un sistema de control en función de un determinado volumen de agua, entre otros.



## APLICACIONES

Piscinas comerciales (gimnasios, hoteles)  
Torres de enfriamiento  
Calderas  
Agricultura  
Tratamiento de agua  
Hidroponía  
Osmosis inversa



## CARACTERÍSTICAS

Medida: Caudal; Volumen

Rango: En función del caudalímetro instalado mide:

- Caudal instantáneo (l/s; m<sup>3</sup>/h)
- Volumen totalizado (l; m<sup>3</sup>)

Salidas Relay ON/OFF x 2

Salida analógica de 4-20 mA (registro / control)

Display con múltiples parámetros

Tensión de alimentación: 220 VAC / 110 VAC – 50/60 Hz

Protección: IP65

Opcional: Transmisión de datos a distancia mediante ModBus (RS485) con posibilidad de:

- Visualización de datos a través de PC, celular, o Tablet
- Salida RS485 para conexión a red de instrumentos
- Envío de alarmas vía e-mail
- Registro de datos mediante planilla de cálculo
- Salida para conexión a PLC vía RS485 para lectura/modificación de parámetros
- Opcional: medición de presión y caudal de cañería



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e  
Instrumentos de Control

FABRICA:  
ACQUATRON S.A.  
Carlos Berg 3151  
(C1437FNE) – Buenos Aires  
Argentina  
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248  
e-mail: [info@acquatron.com.ar](mailto:info@acquatron.com.ar)

SUCURSAL EN CHILE:  
ACQUATRON COMERCIAL LTDA  
General Parra 815  
Providencia – Santiago  
Chile  
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830  
e-mail: [ventas@acquatron.cl](mailto:ventas@acquatron.cl)