

# Sensor de bajo caudal

## Serie EH



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e  
Instrumentos de Control

### Serie EH

Los sensores de bajo caudal son medidores de agua a turbina con medición a través de efecto Hall

#### VERSATILIDAD

Diversos modelos permiten elegir el caudal nominal en función del diámetro de cañería que mejor se ajuste a vuestra necesidad.

#### PRECISION

Excelente grado de precisión y repetitividad logrado a través del mecanismo a turbina interno, asegurando la máxima fiabilidad de funcionamiento. Cumple normas CE sobre instrumentos de medición, como así también el estándar europeo EN14154 +A1+A2

#### APLICACIONES

Tratamiento de agua

Fertirrigación

Osmosis Inversa

Industria alimenticia



## INFORMACION TECNICA

Todos los materiales en contacto con el agua fueron seleccionados conscientemente por la resistencia a la corrosión. El medidor de agua es posible de utilizarse hasta los 80°C. La única pieza móvil es la turbina interna, en contacto permanente con el agua.

## CARACTERÍSTICAS

Tipo de sensor: Efecto Hall

Voltaje de trabajo: 5 a 18 VDC

Máxima corriente: 15 mA @ 5 V

Salida tipo: 5 V TTL

Rango de temperatura: -25 a 80°C

Rango de humedad: 35 a 80% de humedad relativa

Precisión: +/- 10%

Máxima presión de agua: 2 MPa (20 bar)

Salida de ciclo de trabajo: 50% +/- 10%

Tiempo de salida de crecimiento: 0,04 us

Tiempo de salida de caída: 0,18 us

Características del pulso:

- Frecuencia: 7,5 Hz \* Caudal (l/min)
- Pulso x litro: 450

Durabilidad: 300.000 ciclos

Largo de cable: 15 cm

Conexiones:

- Cable rojo: +5V
- Cable negro: Tierra
- Cable amarillo: Salida de pulsos PWM



## MODELOS

CODIGO	CONEXIÓN	DIAMETRO NOMINAL	CAUDAL
<b>EH120</b>	½"	15 mm	1 a 30 l/min
<b>EH340</b>	¾"	20 mm	1 a 60 l/min



**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**

Carlos Charlin 1547  
Providencia – Santiago  
Chile

Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830  
e-mail: [ventas@acquatron.cl](mailto:ventas@acquatron.cl)