



# CAUDALIMETRO / FLUJOMETRO ULTRASONICO PARA REDES DE AGUA POTABLE, POZOS SUBTERRANEOS Y RIEGO DN40 – DN300

Resolución DGA N° 1238 del 1 de Julio de 2019



VECTRUM SPA

Josemaría Escrivá de Balaguer 13.105, Oficina 417

Lo Barnechea – Santiago

+562 2929 7333 / +562 2929 7334

[info@vectrum.cl](mailto:info@vectrum.cl) [www.vectrum.cl](http://www.vectrum.cl)



## **ELECTO | LA MEDICION MAS ROBUSTA Y CONFIABLE**

ELECTO es una línea de Caudalímetros o Flujómetros que mide el caudal y el consumo de agua sin tener piezas móviles en contacto con el agua a medir gracias a su tecnología ultrasónica de última generación que lo hace extremadamente robusto aún bajo condiciones de operación con agua bruta, con arena, piedras, raíces y otros elementos en suspensión (a diferencia de los caudalímetros mecánicos que se rompen o dañan en esas condiciones). Este diseño garantiza que el equipo no necesita mantención alguna y además gracias a su batería de litio tampoco necesita de alimentación eléctrica o conexiones a un tablero eléctrico, es decir su instalación es muy sencilla. Además cuenta con un sensor de temperatura incorporado. ELECTO también cuenta con protección IP68, lo cual garantiza una larga vida útil. La conexión a un Data Logger es también muy sencilla porque ELECTO viene de fábrica equipado con un sensor de pulsos que se conecta directamente a la entrada digital de cualquier Data Logger, por ejemplo un equipo APOLLO.



VECTRUM SPA

Josemaría Escrivá de Balaguer 13.105, Oficina 417

Lo Barnechea – Santiago

+562 2929 7333 / +562 2929 7334

[info@vectrum.cl](mailto:info@vectrum.cl) [www.vectrum.cl](http://www.vectrum.cl)



## ELECTO | LA TRANSPARENCIA EN LA MEDICION

ELECTO permite indicar en su display LCD tanto el caudal en litros / segundo, el consumo en m<sup>3</sup>, la temperatura del agua como también si la tubería se encuentra vacía. La indicación del display LCD se maneja simplemente con un imán (accesorio viene de fábrica) que al colocarlo en la esquina superior derecha del display permite seleccionar cual parámetro que se desea visualizar. La batería de litio garantiza una vida útil de los equipos ELECTO que supera fácilmente 10 años. Por último ELECTO solamente necesita de 3 x DN de tubería recta aguas arriba y 0 x DN de tubería recta aguas abajo, lo que permite su instalación en lugares de difícil acceso. La presión máxima de operación es de 16 bares y la temperatura máxima de operación es de 50°C.

### DIMENSIONES ESTANDARES:

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200
Caudal de sobrecarga	m <sup>3</sup> /h	31.25	50	78.75	125	200	312.5	500
Caudal permanente	m <sup>3</sup> /h	25	40	63	100	160	250	400
Caudal de transición	m <sup>3</sup> /h	0.08	0.128	0.202	0.32	0.512	0.80	1.28
Caudal mínimo	m <sup>3</sup> /h	0.05	0.08	0.126	0.20	0.32	0.50	0.80
Perdida de presión	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Pulsos por litro	P=L	1P=10L	1P=10L	1P=10L	1P=10L	1P=100L	1P=100L	1P=100L
Duración del pulso	mseg	100	100	100	100	100	100	100

VECTRUM SPA

Josemaría Escrivá de Balaguer 13.105, Oficina 417

Lo Barnechea – Santiago

+562 2929 7333 / +562 2929 7334

[info@vectrum.cl](mailto:info@vectrum.cl) [www.vectrum.cl](http://www.vectrum.cl)



## POSICION DE INSTALACION:

ELECTO puede ser instalado en cualquier posición, es decir en tuberías horizontales, verticales o inclinadas sin afectar su capacidad de medición.



Nuestro equipo de trabajo cuenta con más de 30 años de experiencia en la medición de agua en Chile y en Suramérica. El Sistema de Telemetría VECTRUM cuenta con el respaldo de las mejores marcas del mundo en su rubro, haciendo de esta solución la más moderna, robusta y confiable en el mercado.



## CONTACTO:

VECTRUM SPA  
Josemaría Escrivá de Balaguer 13.105, Oficina 417  
Lo Barnechea – Santiago  
+562 2929 7333 / +562 2929 7334  
[info@vectrum.cl](mailto:info@vectrum.cl) [www.vectrum.cl](http://www.vectrum.cl)