

Módulo iFlow para contadores de agua equipados con Reed

Ref. LPG201



ESPECIFICACIONES GENERALES:

Tensión de alimentación:	3,6V (Li-SOCl ₂)
Vida útil ¹ :	Nominal 10 años, hasta 15 años
Dimensiones máx. (L x A x A):	120 x 65 x 40 mm
Temperatura de operación ² :	· Nominal +5°C a +35°C · Mín. -10°C (<15 días/año) · Máx. +55°C (<15 días/año)
Temperatura en transporte:	· Mín. -20°C (<24 horas seguidas) · Máx. +60°C (< 24 horas seguidas)

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR:

Tipo:	Cuenta pulsos, sin detector de sentido
Frec. del pulso (máx.):	10 Hz
Ancho de pulso (mín.):	· 20 ms (reed cerrado) · 40 ms (reed abierto)
Características:	· Almacena hasta 84 lecturas · Intervalos de lectura configurable · K1:1, 1:10, 1:100, 1:1000 configurable · Dos pulsos por vuelta configurable · Detecta alarmas (Fuga, Cont. Parado, Qmin, Qmax, Sobrecaudal) · Re-instalable

ESPECIFICACIONES DE RF:

Protocolo de comunicación:	Basado en ZigBee® (IEEE 802.15.4)
Rango de frecuencia RF:	2.400-2.4835 GHz
Potencia nominal de salida:	Hasta +20 dBm
Sensibilidad del receptor:	-92 dBm
Alcance (campo abierto):	Hasta 800 m
Otras características:	· Red de equipos mallada y autoconfigurada · Transmisión bi-direccional · LQI (Indicador de calidad del enlace) · RSSI (Indicador de potencia de la señal recibida)

¹Depende de los parámetros de funcionamiento.

²Existe una versión especial para rangos de temperatura extendidos.