CATÁLOGO DE PRODUCTOS

POGUATECH

LÍDERES EN TECNOLOGÍA

12 AÑOS INNOVANDO

POGUATECH es una de las principales empresas de tecnología a nivel nacional, especializada en el desarrollo de software de integración.

Disponemos del mayor portfolio de servicios de infraestructura tecnológica, conectividad, seguridad electrónica, informática, identificación, energías renovables, y más.

Nuestro personal capacitado y certificado te brindará soporte en todas las etapas de tu proyecto.

WWW.POGUATECH.COM

MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO

Para uso domiciliario

- Tecnología de medición electrónica
- Comunicación Iot Sigfox
- Sin partes móviles que se deterioren, dañen u obstruyan
- No requiere mantenimiento
- Detecta pérdidas no registradas por medidoores tradicionales
- Almacenamiento de estadísticas de funcionamiento
- Alimentación a baterías

sigfox

LECTURA INALÁMBRICA DE DATOS

APLICACIONES Y PRESTACIONES

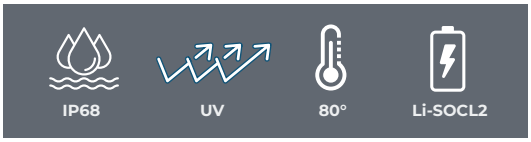
- Redes de distribución de agua potable, tratamiento de líquidos, sistemas/de riego, agroindustria, industrias alimenticia, minera y plástica, entre otras.
- Es un equipo de alta sensibilidad fabricado en polímero de gran resistencia mecánica y a la intemperie.
- Es un medidor de estado sólido, no posee partes móviles que se dañen u obstruyan, por lo que no requiere mantenimiento y el error de medición permanece inalterabble en el tiempo.
- La precisión en las determinaciones de estos equipos no son afectadas por termperatura, presión, densidad, condiciones de flujo (tubulento laminar), ni se ve afectado por sólidos ni gases en suspensión del caudal circulante.
- Baja pérdida de carga.
- Excelente precisión en todo el reango de medición.
- Mediante radio frecuencia transmite todos los parámetros de configuración, datos leidos y estadísticas de funcionamiento. Alcance a línea visual < 100mts
- Permite visualizar la informacion instantánea en el display digital
- Determina el caudal instantaneo [L/h] y volumen acumulado.

DE DATOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de funcionamiento	Electromagnético
Diámetro nominal	DN15
Q3 - Caudal permanente	2,5 m3/h
Q4 - Caudal máximo	3,125 m3/h
Q1 - Caudal mínimo	18,75 L/h
Q2 - Caudal de transición	30 L/h
Caudal de arranque	3 L/h
R (Q3/Q1)	165
Exactitud	Clase 2
MPA	12 kgf/cm2
Transmisión de datos	RF 2400-2483.5 MHz ISM/SRD - Protocolo propietario
Clase pérdida de carga	AP 40
Clasificación ambiental	Claseo 0 (medidor fijo instalado al aire libre)
Conexión entrada - salida	Rosca BSP 3/4” Con alojamiento para válvula anti retorno estándar (opcional) Con alojamiento para filtro estándar (opciona)

Conductividad mínima del fluido	30 uS/cm
Clase de temperatura del fluído	T50 (0.1°C - 50°C)
Temperatura ambiente	-10°C a 50°C
Material tubo de medición	Polímero atóxico
Material electrodos	AISI 316L
Condiciones para medición	Sección llena
Sensibilidad irregularidades en flujo aguas arriba / aguas abajo	U0 /D0 (0DN)
Grado de protección	IP68
Alimentación	2 baterías Li 3.6 V reemplazables. Vida útil estimada: Cinco (5) años
Peso	791 g
Pantalla	Display digital LCD - 8 dígitos
Clasificación electromagnética	Clase E1 (comercial, residencial y pequeña industria)
Accesorios opcionales	Adaptador 2.4 GHz /RS 232 Adaptador RS232 a IP Adaptador RS232 a GPRS Válvula anti retorno a estandar Filtro 2.5mm estándar



COMPARACIÓN ENTRE EL SM-CA15 Y LOS CAUDALÍMETROS TIPO B

AGUA NO CONTABILIZADA

Uno de los grandes problemas que enfrentan los prestadores de servicios de agua potable es la gran cantidad de agua que no se contabiliza por distintos factores.

ERRORES DE REGISTRO

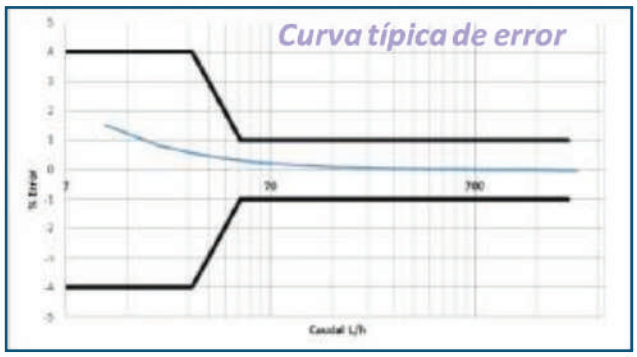
Estas pérdidas son, en parte, de índole técnica y comercial, pero también influye como factor de importancia el error de registro de los equipos de medición utilizados.

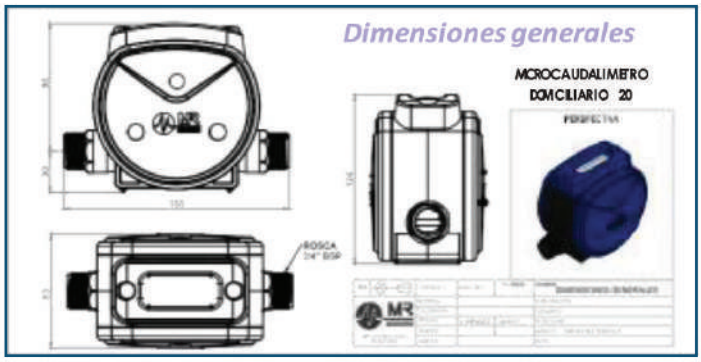
BAJA PRESICIÓN

Se calcula que esta falta de precisión se encuentra en el orden del 30-40%

PRESICIÓN GLOBAL DE LOS MEDIDORES

Se traduce en consumos y, por lo tanto, una determinación de la precision global de los medidores nos permitirá conocer la magnitud de esta pérdida de agua no contabilizada.





POGUATECH

Nuevo Quilmes Plaza
Av. Caseros 1750, Oficina 203, Piso 2
Don Bosco, Quilmes, Provincia de Buenos Aires
+54 9 11-5008 0598
info@poguatech.com | www.poguatech.com