

# TECNIC ELECTRÓNICO

**ELECTRÓNICO**

**Tipo MSV**

*Para agua fría hasta 30°C*



**CONTHIDRA S.L.**

# TECNIC ELECTRÓNICO

## ELECTRÓNICO

### Para agua fría hasta 30°C

Una nueva generación de contadores mixtos, que denominamos "electrónicos", y que aúnan lo mejor de las dos tecnologías: las características de durabilidad y fiabilidad de la lectura de los contadores tradicionales mecánicos, con la capacidad de almacenamiento y transmisión de información a distancia, a partir de una unidad electrónica insertada en totalizador.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Los contadores Tecnic, tipo MSV, están especialmente destinados a la automatización de toma de datos.
- Mediante su montaje en red, permiten la memorización y el envío de datos, usando el protocolo M-Bus, a un punto cualquiera de la red, donde esté instalado un concentrador.
- Entre otras, están provistos de funciones tales como el conteo de volumen total, la detección de caudales constantes (posibles fugas), detección de inexistencia de caudales, estado de la pila, errores y alteración del posicionamiento del Bus.
- Alimentados por una batería interna con autonomía para 10 años.
- El concentrador puede ser consultado localmente, usando un terminal portátil, o hacer reenvío de la información a distancia, via MODEM o GSM.
- Los contadores Tecnic tienen Aprobación de Modelo en Clase C (CEE) y en Clase D (ISO 4064-1), pudiendo ser instalados y funcionar perfectamente en cualquier posición.
- Mecanismos y electrónica en totalizador encapsulado, asegurando el grado de protección IP 67.
- Siendo contadores de transmisión magnética, no tienen ningún engranaje en contacto con el agua, lo que favorece la mayor durabilidad de los mecanismos.

MODELO			1513	1515
Diámetro nominal	DN	(mm)	15	
Caudal nominal	Qn	(m³/h)	1,5	
Caudal máximo	Qmax	(m³/h)	3	
Caudal de transición	Qt	(dm³/h)	Clase C	22,5
			Clase D	17,25
Caudal mínimo	Qmin	(dm³/h)	Clase C	15
			Clase D	11,25
Conexiones		(")	7/8"-3/4"	3/4"-3/4"
Longitud	L1	(mm)	115	
División mínima de lectura		(dm³)	0,02	
Capacidad de lectura		(m³)	10 000	
Aprobación de modelo	CEE	Clase C	306.93B.315.04	
	IPQ	Clase D	103.69.92.3.23	

### Estructura del Sistema

El sistema está compuesto por:

- Contadores Tecnic Electrónicos.
- Repetidor/Concentrador de M-Bus.
- Instalación de red M-Bus: hilo de 2 conductores sin orientación.
- Programa para PC de lectura del Sistema M-Bus, directo y via Modem.
- Programa para Terminal Portátil, compatible con el Terminal Norand M80, M90.
- Modem, GSM o RF.

### MSV 1513

DN13 Qn 1,5 m³/h

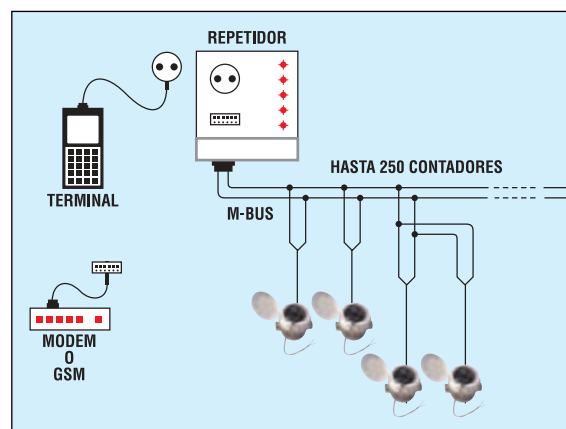
7/8" - 3/4"

### MSV 1515

DN15 Qn 1,5 m³/h

3/4" - 3/4"

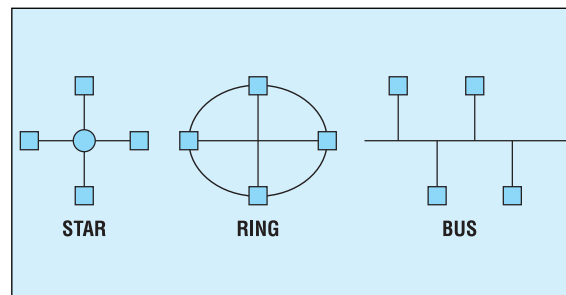
### PN10 PN16



### Estructura de Red

El sistema permite cualquiera de los tipos de conexión a la red M-Bus - Star (estrella), Ring (anillo) o Bus (línea).

Cualquiera de estas conexiones permite que un



contador desconectado de la red no invalide el funcionamiento del sistema M-Bus.

Pol. Ind. SERVIALSA C/ B, nº 25. 41960 Gines. Sevilla (España)

Tel.: +34 954717190. Fax: +34 954717736

E-mail: cohisa-admon@cohisa.com

http://www.cohisa.com

