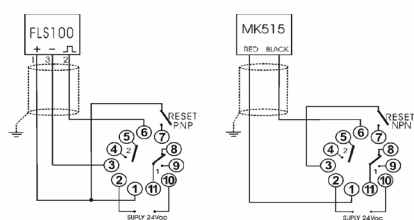


## Generalidades



Este aparato es un cuentaimpulsos, que, combinado con un sensor de flujo con salida a impulsos FIP (tipo FLS-100) o George-Fischer (tipo MK-515) u otro similar, puede ser empleado para controlar la cantidad de agua u otro producto que pasa por una tubería determinada.

## Programación del preselector

**+** Pulsador de "Aumenta" **-** Pulsador de "Disminuye" **RESET** Pulsador para poner a cero el contador.

Para cambiar rápidamente el valor de preselección pulsar a la vez la tecla "FAST" y las teclas **+** **-**.

## Programación del factor de calibración KF

**FAST** 2seg.. Para entrar en la programación del "KF" pulsar la tecla "FAST" durante 2 seg.; cuando aparezca en el display "PR" soltar la tecla "FAST" y pulsar las teclas **+** o **-** hasta llegar al valor de "KF". Para salir de la programación pulsar la tecla "FAST". Consultar la documentación técnica del cuentalitros para encontrar el valor "KF" adecuado.

## Configuración de la indicación de litros

**FAST** 6seg.. Al pulsar la tecla "FAST" durante 6 segundos entramos en la configuración del indicador de litros. Aparecerán los cuatro

## Características Técnicas

<b>Sistema de cálculo</b>	A microprocesador
<b>Tipo de memoria</b>	EEPROM (sin batería) con mas de 50 millones de ciclos lectura/escritura
<b>Visualizador</b>	L.C.D. de 8 dígitos, retroiluminado, con indicaciones de preselección y estado de la salida. (4 dígitos para la preselección y 4 dígitos para el contador)
<b>Entrada de contaje en modo FLS-100</b>	Onda cuadrada 8-24 Vdc de pico, a la velocidad max 5 KHz
<b>Entrada de contaje en modo MK-515</b>	Onda senoidal generada por el sensor con la velocidad máx 500Hz
<b>Salida 1 (fin de contaje)</b>	1 contacto SPDT 4 Amp Máx. 220 Vac
<b>Salida 2 (contaje)</b>	1 contacto NA 4 Amp Máx. 220 Vac (contaje). Duración del impulso programable a través del dip-switch: 0,1 - 0,2 - 0,5 - 1seg.
<b>Alimentación</b>	24 Vac /50-60Hz (-20%, +10%) 4 VA
<b>Salida alimentación aux.</b>	12 Vdc filtrada, no estabilizada, 50 mA máx.
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10° +55° C
<b>Material contenedor</b>	Policarbonato ignífugo
<b>Clase de protección</b>	IP-65
<b>Dimensiones</b>	48x48x105 mm (45x45mm cut-out)
<b>Peso</b>	210 gr.

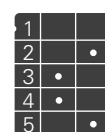
dígitos de indicación y al apretar la tecla **-** podemos mover un punto para definir si la indicación de litros queremos que se sitúe en la indicación x100, x10, x1 o no haya ninguna. La indicación de litros solo actúa sobre el punto de indicación y no afecta para nada ni el funcionamiento, ni los dígitos de indicación del conteo. Para salir de la configuración pulsar la tecla "FAST"

## Programación de los interruptores DIP

1...5. Indicación cuentalitros:



MK515



FLS100

6-7. Selección de la temporización del impulso de contaje:



0,1 seg.



0,2 seg.



0,5 seg.



1 seg.

8. Programación de "KF":



Programación bloqueada



Programación abierta

9. Velocidad de la entrada de los impulsos de contaje



Max 30 Hz



Max 5 KHz (alta velocidad)

10. Entrada 7



NPN



PNP

NOTA: La preselección del DIP tiene que ser llevada a cabo con el aparato no alimentado.