

## DESCRIPCIÓN

### Ref. 20-063 Convertidor de pulsos baja frecuencia - alta frecuencia

Convierte los pulsos de entrada de baja frecuencia en dos señales aisladas, una de baja frecuencia igual a la de entrada y otra de alta frecuencia para Controller 3000 o WTRpro.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 100-240V AC

Consumo máximo: 100mA

Temperatura de trabajo: 0 ... +45°C

Protección: IP66

Entrada pulsos: 0-1Hz (libre tensión)

Salida pulsos:

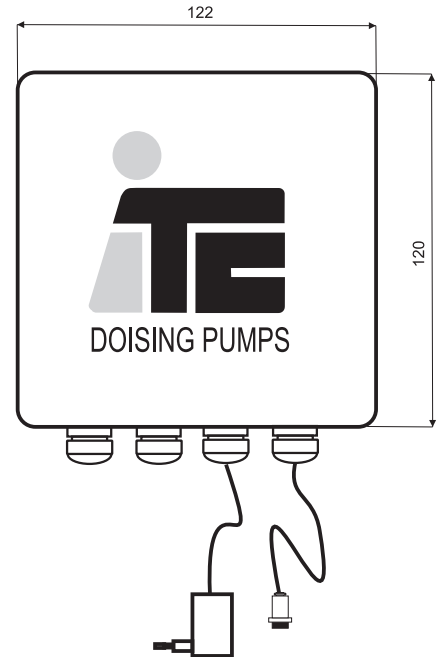
Baja frecuencia: señal de entrada duplicada y aislada

Alta frecuencia: 0 - 200Hz (NPN) aislada

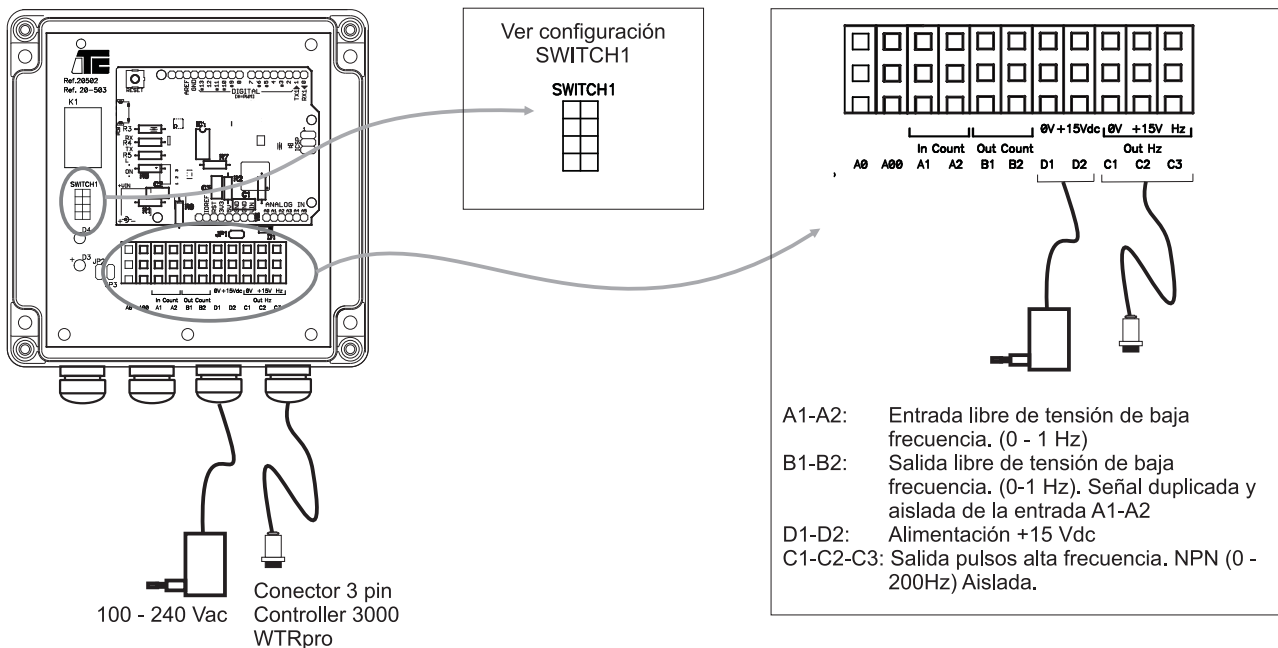
Medición de caudal: por cálculo de tiempo entre dos pulsos

Tiempo de Caudal Cero (TQ0): Intervalo de tiempo necesario para considerar Q=0m3/h (Ver configuración Switch1)

Ganancia (Gain): Factor de multiplicación de pulsos de entrada (Ver Configuración Switch1)

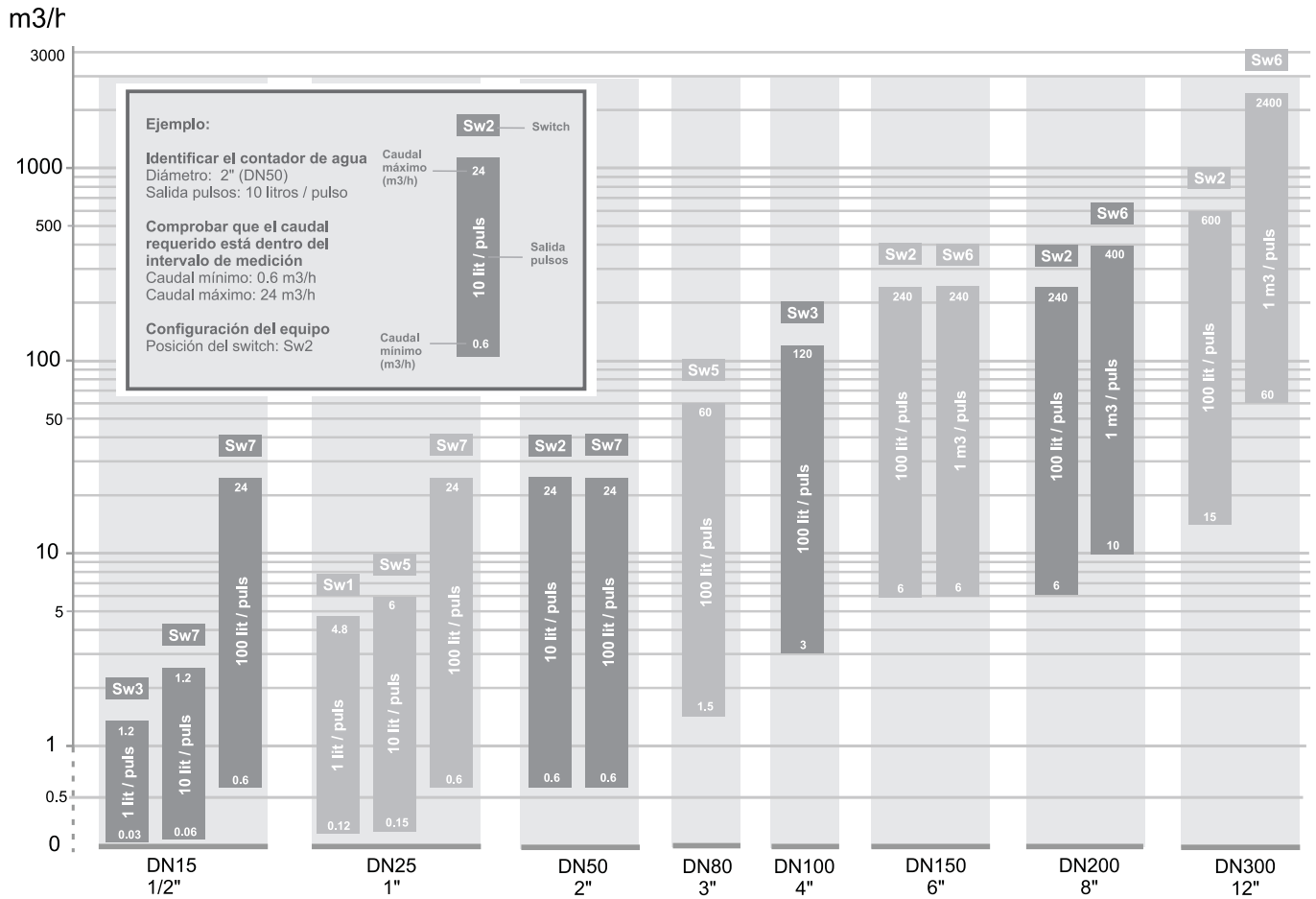


## INSTALACIÓN



## CONFIGURACIÓN

- Identificar el contador de agua (diámetro y la salida de pulsos (n litros / pulso))
- Comprobar que el caudal requerido esté dentro del intervalo de medición
- Para las condiciones especificadas determinar la configuración del Switch1, según la gráfica:



## CONFIGURACIÓN SWITCH1

SWITCH1	TQO (")	GAIN	K-factor (C3000-WTRpro)					
			1		10		100	
			lit/puls	lit/puls	lit/puls	lit/puls	m3/puls	m3/puls
SW0	15	75	75	7,5	0,75			
SW1	30	150	150	15	1,5			
SW2	60	300	300	30	3	0,3	0,03	
SW3	120	600	600	60	6	0,6	0,06	
SW4	180	900	900	90	9	0,9	0,09	
SW5	240	1200		120	12	1,2	0,12	
SW6	360	1800		180	18	1,8	0,18	
SW7	600	3000		300	30	3	0,3	

