

**Instalación en tubería de
Hormigón con caudalímetros
ultrasónicos no invasivos
DN1100**

 **Lana Sarrate**



*Fotos: Instalación temporal de los sensores Flexim (tipo G) durante la una verificación de caudal
Montaje con 2 trayectorias*



FLUXUS G 601

Caudal Volum.
1179.81 m³/h

ULTRASONIC FLOWMETER

● CHANNEL A

CHANNEL B ●

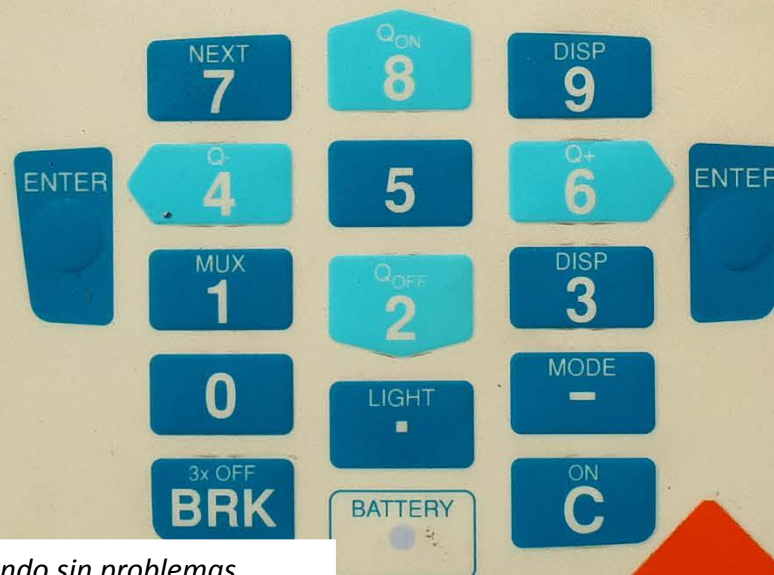


Foto: Caudalímetro Fluxus F601 portátil, midiendo sin problemas

Datos programados del caudalímetro

Magnitud medida	Unidad	A
Diámetro exterior	mm	1280,00
Espesor de pared del tubo	mm	90,00
Mat. pared del tubo	Otro material	
Rugosidad	mm	0,20
Fluido	Agua	
Vel. del sonido del fluido	m/s	1482,00
Temp. del fluido	°C	20,00
Presión del fluido	n/a	
No. de serie del transductor	CDG1NZ756772	
Trayectos sonido	2	
Distancia entre transductores	mm	840,00
Unidades del volumen	m3/h	
Amortiguamiento	s	60
Memoria de valores de medición habilitada	Sí	
Modo de almacen.	Muestra	
Frecuencia de almacen.	s	1
Buffer circular	No	
Diagnóstico adic.	Sí	
Caudal de corte +	0,025 m/s (Estándar)	
Caudal de corte -	0,025 m/s (Estándar)	
Calibraciones de campo	Preajuste	

Foto: Detalle de tubería y datos programados en el caudalímetro Flexim



Foto: Detalle de la armadura

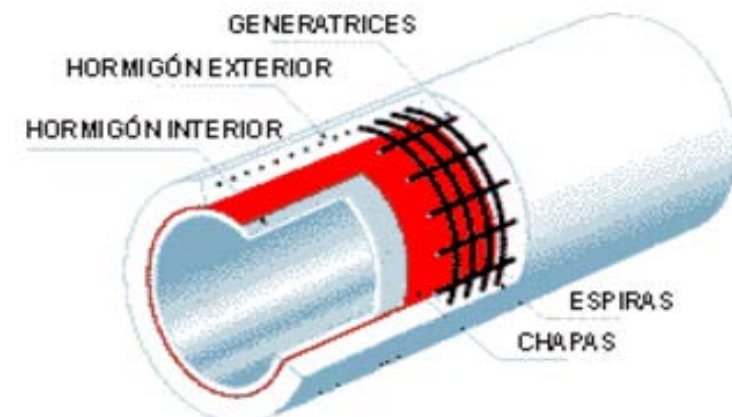


Foto: Detalle de la armadura



Foto: Detalle del espesor, da una idea de la complejidad que tendrá la medición

Diámetros en mm.		Espesores en mm.		
Interior	Exterior	Total	Interior	Exterior
400	506	53	24	29
500	616	58	24	34
600	720	60	24	36
700	830	65	26	39
800	940	70	26	44
900	1.050	75	28	47
1.000	1.164	82	28	54
1.100	1.276	88	30	58
1.200	1.400	100	30	70
1.250	1.470	110	30	80
1.300	1.520	110	30	80
1.400	1.620	110	30	80
1.500	1.740	120	32	88
1.600	1.880	140	32	108
1.700	1.980	140	32	108
1.800	2.100	150	37	113
1.900	2.200	150	37	113
2.000	2.320	160	45	115
2.350	2.730	190		
2.400	2.800	200		



Características, dimensiones de la tubería



Foto: Instalación permanente de los sensores Flexim (tipo G)

Foto: Instalación permanente de los sensores Flexim (tipo G)

Foto: Transmisor de caudal Flexim F721 (serie WD)