



FLEXIM

Lana Garrate

Robusto medidor ultrasónico portátil de caudal de agua

FLUXUS® F401

Largo tiempo de funcionamiento, diseño robusto, mediciones precisas

Alimentado por baterías, con
varios meses de operación

Diseño muy robusto

Ideal para funcionamiento
prolongado en campo

Cable recubierto de malla
metálica

Sensores con acoplamiento
permanente

Transductores IP68



FLEXIM

cuando la medición importa





Varios meses de funcionamiento autónomo

El FLUXUS® F401 es el caudalímetro ideal par campañas de mediciones prolongadas en campo. Dependiendo del intervalo de medición, el FLUXUS® F401 puede operar de forma autónoma durante varios meses. Esto lo hace válido para campañas de detección de fugas y estudios hidráulicos, donde son necesarios mediciones durante tiempos prolongados, pero no se prevee la instalación fija de un caudalímetro ultrasónico.

Sin deterioro de la señal

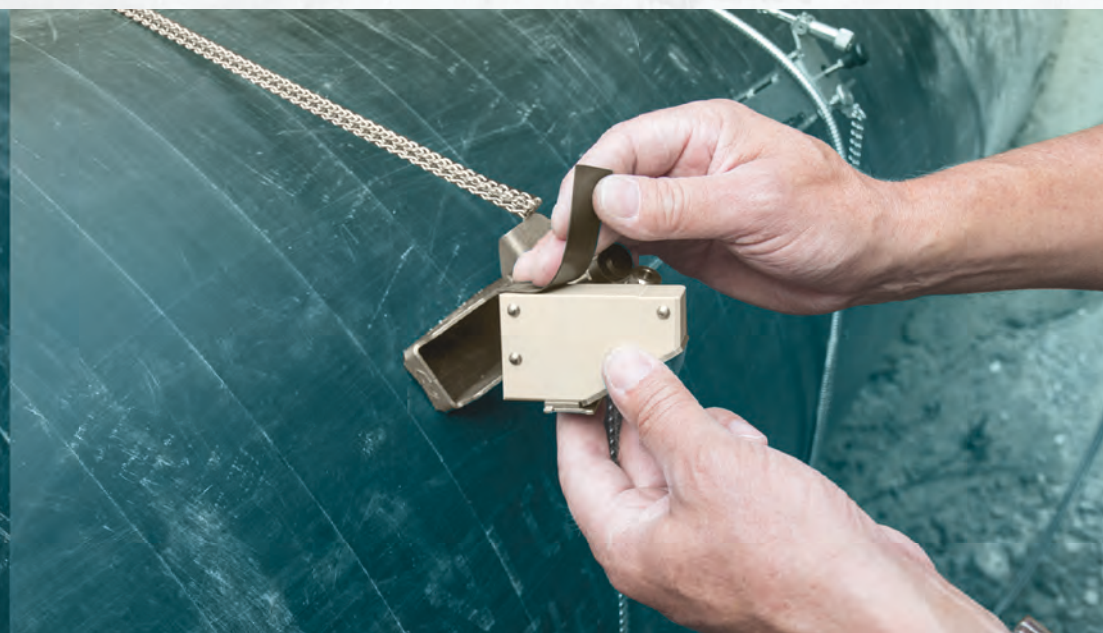
Dado que el FLUXUS® F401 está diseñado para prolongados periodos de funcionamiento en campo, se suministra con acoples permanentes, además del gel de transmisión. Para periodos cortos de medición es válido el gel, pero no para instalaciones semi fijas. En ambientes con elevadas temperaturas o humedad prolongada el gel se deteriora, generando un deterioro o pérdida de la señal. Los aoplamientos permanentes del FLUXUS® F401 garantizan un excelente acoplamiento acústico independientemente de las condiciones ambientales de campo.

Diseño extremadamente robusto

Todos los componentes del FLUXUS® F401 han sido diseñados para ofrecer la robustez necesaria en condiciones extremas. El recubrimiento metálico del conector del transductor le protege de curvaturas y cortes y evita los enredos. Los seis metros de cable de los transductores IP68 facilitan la instalación de los transductores incluso en bocas de hombre profundas, por lo cual el transmisor se puede ubicar en la parte superior de la boca de hombre. El transmisor se aloja en una maleta robusta con protección IP67.

Mediciones precisas

El FLUXUS® F401 se instala en pocos minutos y sin interrumpir el proceso. A continuación, obtendremos unas mediciones precisas y muy repetitivas a las que no afectarán las derivas. Gracias a la sensibilidad a bajos caudales (por debajo de 0,01 m/s), el FLUXUS® F401 es muy adecuado para monitorizar redes de agua potable, donde son habituales las bjas velocidades. La potente señal de salida y la tecnología de supresión de ruidos hacen posible el uso del FLUXUS® F401 con materiales difíciles y en grandes tuberías. Contacte con el distribuidor local de FLEXIM para obtener más información.





Características	FLUXUS® F401
Diámetros de tubería:	40 ... 4700 mm
Material tubería:	Todos
Medio:	Agua/ Agua residual
Duración batería:	Varios meses (dependiendo del intervalo de medición)
Contenido de sólidos o gas:	hasta 6 % del volumen
Velocidad del fluido:	0.01 ... 25 m/s
Precisión:	±2% de la lectura ± 0,01 m/s
Repetibilidad:	0,25 % de la lectura ± 0,01 m/s
Longitud cable del transductor:	6 m
Protección del transductor:	IP68
Material de acople del transductor:	Almohadillas (instalaciones largo tiempo) y gel (instalaciones breves)
Protección del transmisor:	IP67 (maleta cerrada)
Número de canales de medición:	1
Comunicaciones opcionales:	RS232
Data logger:	> 100.000 valores
Salidas:	1x Corriente, 1x Binaria

Lana Sarrate s.a.

P. Manuel Girona, 2 - 08034 Barcelona
Tlf. 932 80 01 01 Fax 932 80 64 16

URL: www.lanasarrate.es

e-mail: lanasarrate@lanasarrate.es