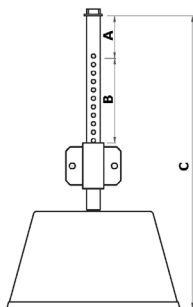


Para tener una lectura permanente del caudal en canales abiertos **ARES** ofrece dos formas de medición: por ultrasonido y por diferencia de presión.

SU-800

El sensor SU-800 consta de un emisor/receptor ultrasónico dentro de una campana metálica. Montado sobre una cámara de aforo, mide la variación del nivel del líquido para la determinación del caudal. La varilla de aforo permite, una vez fijado el dispositivo, realizar ajustes y calibraciones de manera ágil y cómoda. La campana le brinda protección frente a eventuales inundaciones.



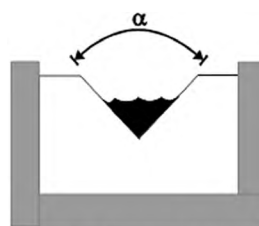
Para dimensionar el dispositivo de montaje es necesario conocer la cota máxima, es decir, la diferencia de altura entre el nivel del líquido cuando el caudal es cero y el nivel a máximo caudal.

SB-650

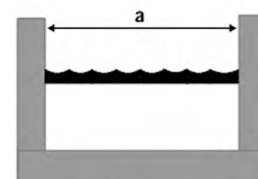
El sensor por burbujeo SB-01 consta de un pequeño compresor de aire, un tubo metálico de medición y un sensor de presión. La variación del nivel del líquido es proporcional a la señal entregada por el sensor de presión. La longitud (L) del tubo depende de la cota máxima de la aplicación.

La ventaja principal sobre el sensor ultrasónico es que permite la medición en líquidos con presencia de espuma u objetos flotantes.

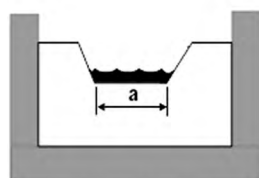
Cota máxima	SU-800			SB-650
	A	B	C	L
0 - 150	50	100	345	760
150 - 250	150	100	445	
250 - 350	250	100	545	
350 - 500	350	150	695	1160
500 - 650	500	150	845	



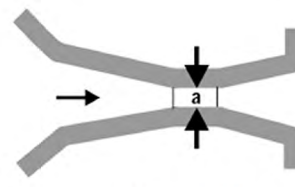
Triangular



Rectangular



Cípolleti



Parshall

Medidor / Controlador serie LK7

El medidor de la serie LK7 muestra, a partir de la señal medida, el caudal y el volumen totalizado para distintos aforadores.

Como controlador, puede además comandar una bomba para dosificar un aditivo en función del caudal medido.

Tanto el medidor como el controlador pueden disponer opcionalmente de salidas para avisos o alarmas con umbrales programables por el usuario.

Registrador **memodat**

Los instrumentos LK7 incorporan un registrador de datos y eventos para que puedan ser visualizados y analizados en una PC. La descarga puede realizarse con una conexión permanente RS-485 o con el transportador de datos **transdat**.

Especificaciones	Medidor	Controlador
Modelo (1)	MV1	PVG
Resolución		
Altura	1 mm	
Caudal	0, 1 o 2 decimales, según el caudal máximo	
Exactitud		
Caudal	Correspondiente a +/- 2 mm como máximo, en todo el rango de medición y a partir de la calibración realizada.	

(1) El código completo y las demás especificaciones en folletos serie LK7.