

Características

- Construcción robusta sin partes internas ni fijas ni móviles.
- **Materiales de construcción:**
 - Interior Teflón/FEP y AISI 316
 - Electrodo AISI 316L - Opciones Hc, Ti, Ta
 - Exterior AISI 304
- **Conexión Eléctrica:**
 - Alimentación 85/250 Vca (10 W)
16/36 Vcc (7,5W)
 - Salidas Pulsos y 4-20 mA
- **Conexión a proceso:** Brida DIN
- Alta Precisión de medida. Error inferior al 0,2% en un rango de medida de 1 a 10.
- Amplio Rango de medida: de 1 a 100



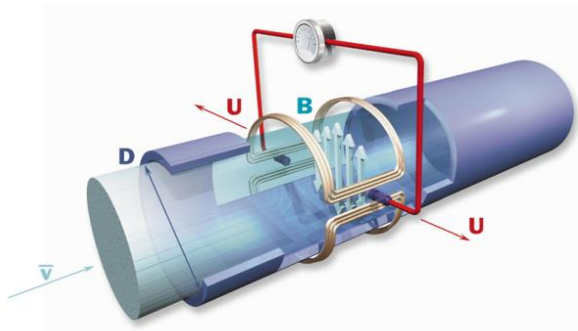
Principales Aplicaciones



- **Líquidos Alimentarios:**
 - Leche y productos lácteos
 - Vino, Sangría, Vermut y Licores
 - Mayonesas y otras salsas
 - Glucosa y Azúcar líquido
 - Agua Potable, mineral y residual, etc.
- **Productos Químicos:**
 - Fertilizantes líquidos
 - Productos de limpieza
 - Lejía, amoníaco, etc.

Principio de Funcionamiento

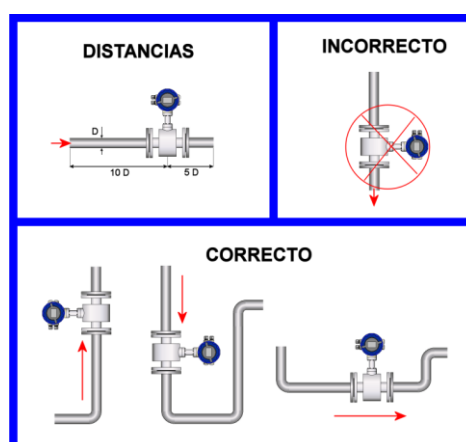
El paso de un líquido, eléctricamente conductivo, a través del tubo de medición induce una tensión eléctrica entre dos electrodos, cuando se le aplica un campo magnético perpendicular al mismo. Esta tensión es proporcional a la velocidad y por lo tanto al caudal del líquido.



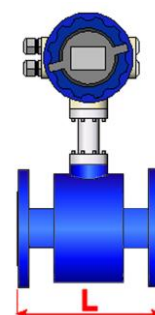
Montaje del Equipo

Hay que instalar un tramo recto de tubería del mismo diámetro interno (D) que el caudalímetro, y una longitud 10 veces este diámetro interno (D) a la entrada y 5 a la salida (ver dibujo).

La instalación del equipo debe hacerse de tal forma que el caudalímetro no pueda quedarse sin líquido en ningún momento (ver dibujo).



MODELO	PRESION Max (Bar)		TEMP. (°C)	CAUDALES (Litros / hora)		MATERIALES			CONEXIÓN BRIDA DIN	DIMENSIONES (mm)		PESO Kg
	Estándar	Opción		Min	Max	Interior	Electrodos			L		
							Estándar	Opción				
AFT-10	40	-	120	30	3.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 10	200	9	
AFT-15	40	-	120	60	6.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 15	200	10	
AFT-20	40	-	120	110	11.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 20	200	12	
AFT-25	40	-	120	180	18.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 25	200	14	
AFT-32	40	-	120	290	29.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 32	200	15	
AFT-40	40	-	120	450	45.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 40	200	16	
AFT-50	40	-	120	700	70.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 50	200	17	
AFT-65	16	40	120	1.200	120.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 65	200	25	
AFT-80	16	40	120	1.800	180.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 80	250	29	
AFT-100	16	40	120	2.800	280.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 100	250	31	
AFT-125	16	40	120	4.400	440.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 125	250	35	
AFT-150	16	40	120	6.300	630.000	Teflón	AISI 316L	Titanio	DN 150	300	41	



CONTAFLOW, S.L.

Calle Anunciación, 12
28009— MADRID

Tel. (+34) 91 771 40 19

Web www.caudalimetrosyautomatizacion.com

CF **CONTAFLOW**
Caudalímetros y Automatización de Líquidos