

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
- Opciones de **conexión a proceso:**
 - Rosca NW (DIN 11851)
 - Brida DIN
 - Clamp
- Alta Precisión de medida. Error inferior al 0,2% en un rango de medida de 1 a 10



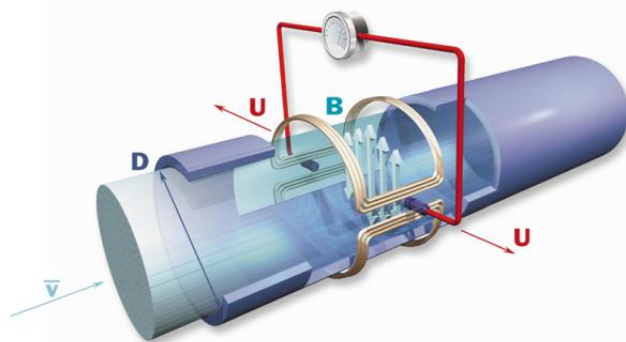
Principales Aplicaciones



- **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

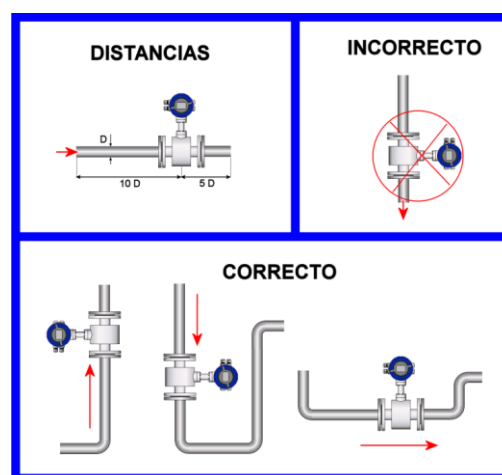
El paso de un líquido, eléctricamente conductivo, a través del tubo de medición induce una tensión eléctrica entre dos electrodos, cuando se le aplica un campo magnético perpendicular al mismo. Esta tensión es proporcional a la velocidad y por lo tanto al caudal del líquido.



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).

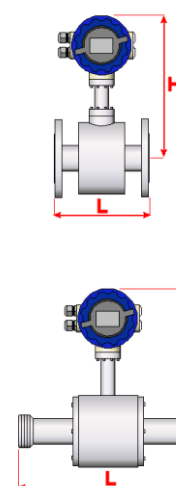
La instalación del equipo debe hacerse de tal forma que el caudalímetro no pueda quedarse sin líquido en ningún momento (ver dibujo).



Caudalímetros Electromagnéticos de Acero Inoxidable - Modelos y Características Técnicas

MODELO	PRESION Max (Bar)		TEMP. (°c)	CAUDALES (Litros / hora)		MATERIALES			CONEXIÓN	DIMENSIONES (mm)						
	Estandar	Opcion		Min	Max	Interior	Electrodos			Brida Rosca NW Clamp	Brida		Rosca NW		Clamp	
							Estandar	Opción (1)			L	H	L	H	L	H
AFS-10	25	40	120	30	3.000	Teflón	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 10	200	254	214	207	219	207	
AFS-15	25	40	120	60	6.360	Teflón	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 15	200	258	214	207	219	207	
AFS-20	25	40	120	110	11.300	Teflón	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 20	200	259	214	207	219	207	
AFS-25	25	40	120	180	17.600	Teflón	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 25	200	261	190	230	175	230	
AFS-32	25	40	120	290	28.940	Teflón	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 32	200	264	190	230	175	230	
AFS-40	25	40	120	450	45.220	Teflón	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 40	200	264	280	242	273	242	
AFS-50	25	40	120	710	70.650	Teflón	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 50	200	264	284	242	273	242	
AFS-65	25	40	120	1.190	119.400	Teflón	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 65	200	272	292	255.5	273	255	
AFS-80	16	40	120	1.800	180.860	Teflón	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 80	250	282	362	261	333	261	

(1) HB - Hastelloy B, HC - Hastelloy C, Ti - Titanio, Ta - Tántalo



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