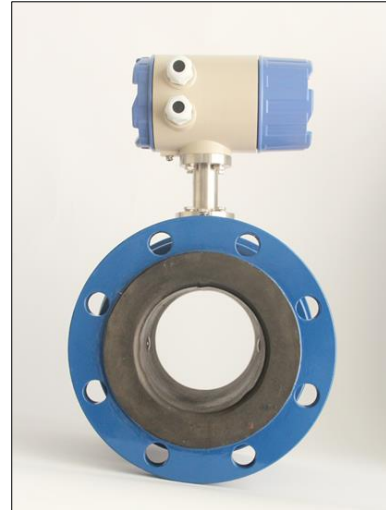


## Características

- Construcción robusta sin partes internas ni fijas ni móviles.
- **Materiales de construcción:**
  - Interior Goma Blanda (Opción Goma dura)  
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
- **Amplio rango de medición:** de 1 a 100



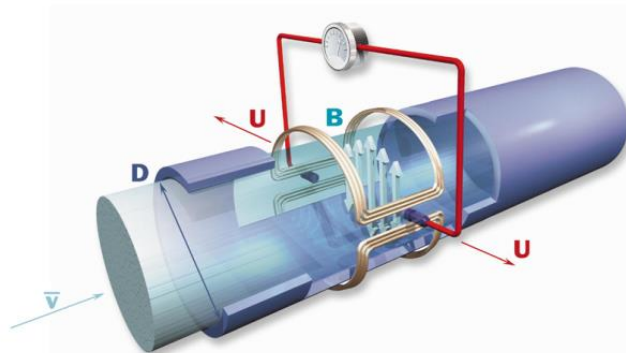
## Principales Aplicaciones



- Agua Potable
- Agua Mineral
- Aguas Residuales Urbanas
- Aguas Residuales Industriales no corrosivas

## Principio de Funcionamiento

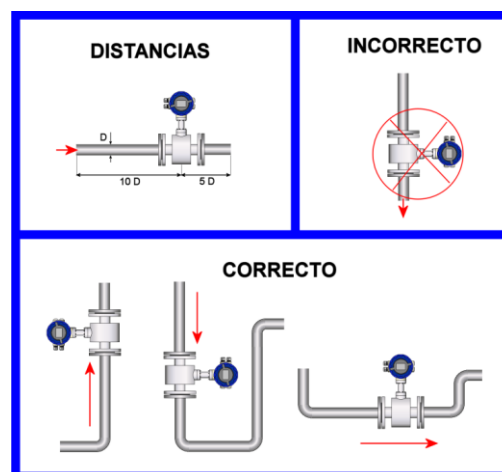
El paso de un líquido, eléctricamente conductivo, a través del tubo de medición induce una tensión eléctrica entre dos electrodos, cuando se le aplica un campo magnético perpendicular al mismo. Esta tensión es proporcional a la velocidad y por lo tanto al caudal del líquido.



## Montaje del Equipo

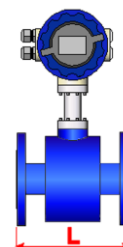
Hay que instalar un tramo recto de tubería del mismo diámetro interno (D) que el caudalímetro, y una longitud 10 veces este diámetro interno (D) a la entrada y 5 a la salida (ver dibujo).

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. MAX. (°C)	CAUDALES (Litros / hora)		MATERIALES				CONEXIÓN BRIDA DIN	DIMENSIONES (mm)		PESO
	Estándar	Opción		Estándar	Min	Max	Recubrimiento Interior		Electrodos		L	Kg	
			Estándar				Opción	Estándar	Opción (1)				
<b>AFG-65</b>	16	40	80	1.200	120.000	Goma Blanda	Goma Dura	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 65	200	25	
<b>AFG-80</b>	16	40	80	1.800	180.000	Goma Blanda	Goma Dura	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 80	250	29	
<b>AFG-100</b>	16	40	80	2.800	280.000	Goma Blanda	Goma Dura	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 100	250	31	
<b>AFG-125</b>	16	40	80	4.400	440.000	Goma Blanda	Goma Dura	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 125	250	25	
<b>AFG-150</b>	16	40	80	6.300	630.000	Goma Blanda	Goma Dura	Acero Inox.	HB, HC, Ti, Ta	DN 150	300	41	

(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](http://www.caudalimetrosyautomatizacion.com)