

**COMAQUINSA**



# DENSIMETRO

**INSTRUCCIONES DE RECEPCION  
MONTAJE Y MANTENIMIENTO**

**Modelo  
D.F.C.**

## MEDIDOR DE DENSIDAD D.F.C.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO

El medidor se suministra preparado para entrar en servicio.

La instalación del equipo debe ser totalmente horizontal y evitando cualquier inclinación, para no engañar el efecto basculante del flotador y **RESPETANDO EL SENTIDO DE CIRCULACION MARCADO CON UNA FLECHA.**

El caudal máximo de líquido que puede circular por el medidor DFC, es de 500 l/hora. Un caudal mayor hace fluctuar el flotador, haciendo imprecisa la lectura.

Si el proceso es de mayor caudal, obligatoriamente debe instalar el medidor en by-pass.

Debido a que la transmisión del equipo, entre el flotador y la caja de lectura es magnética, debe evitarse las limaduras de hierro, que quedarían atrapadas en el imán, dificultando su lectura.

Especial cuidado merece esta atención en toda instalación nueva.

Una vez sujeto a la instalación, debe liberarse el retenedor, que sujeta el flotador y sustituirlo por el tapón de acero inoxidable.

**Las ejecuciones de plásticos técnicos, no llevan retenedor.**

Si se desea, esta toma roscada de 1/2" puede utilizarse para un manómetro, termómetro ó similar.

Debe llenarse el densímetro con el propio producto si se conoce la densidad, a fin de verificar que el equipo indica correctamente. Caso poco probable de no ser así, debe ajustarse el valor con los dos tornillos, que al efecto tiene el equipo en el lateral izquierdo.

De no conocerse la densidad del líquido que medimos, esta prueba debe hacerse con uno conocido y que esté comprendido dentro de la escala para la que está preparado el equipo.

Si el equipo es sólo indicador, ya está preparado para actuar.

### **ACCESORIOS**

El densímetro DFC, puede ir provisto de un transmisor eléctrico, montado dentro de la caja de lectura, que alimentada a 24 V. c.c., da una señal de salida mA.

Cuando no se dispone de 24 V. c.c. y si se solicita facilitamos alimentador, con entrada 220 ó 125 V.

### **CONTACTOS ELECTRICOS INDUCTIVOS - NAMUR A-PPF**

Otra posibilidad es acondicionar el medidor con contactos eléctricos de máxima ó mínima regulables a voluntad.

Su instalación requiere también de un amplificador.

En ambos casos y para su conexión eléctrica, debe seguirse el esquema adjunto.

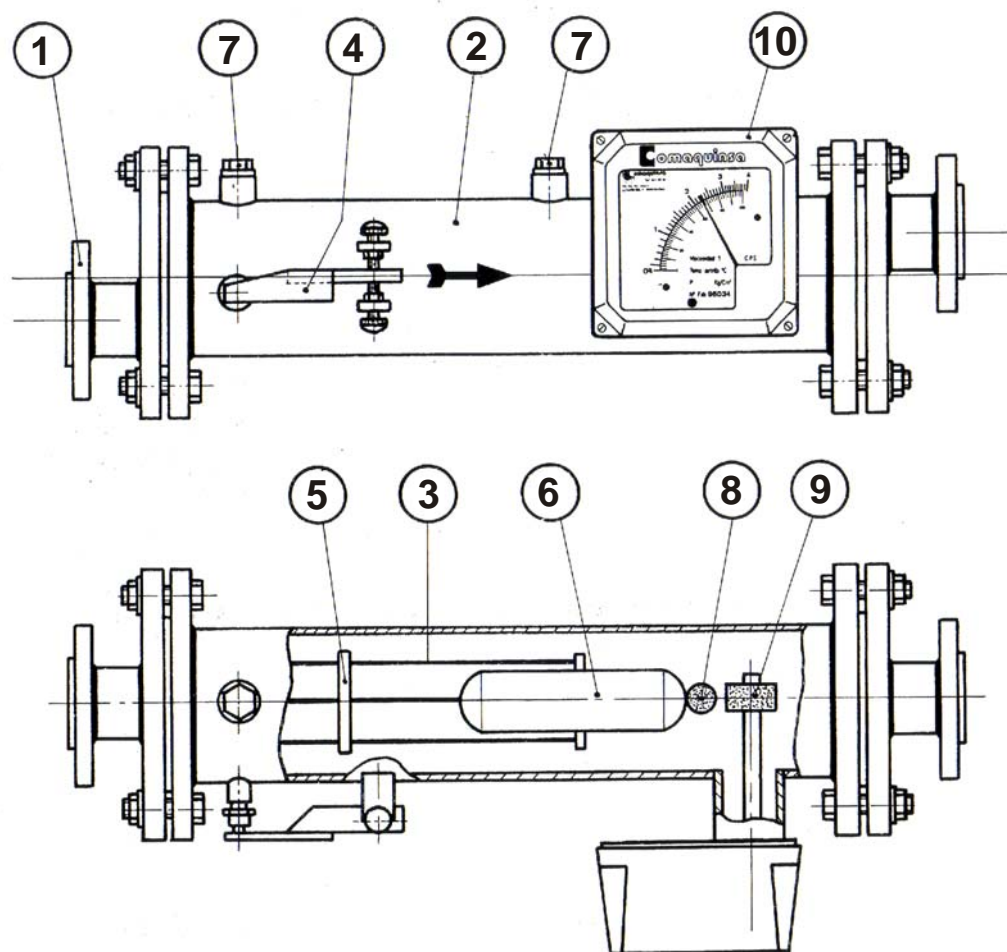
### **MANTENIMIENTO**

No requiere de ninguno especial, tan sólo la limpieza periódica del equipo caso de que el líquido a controlar produzca sedimentos.


### **IMPORTANTE**

Evitar al manipular el equipo, el sentido vertical, podría descalibrarse.

Caso de trabajar a la intemperie, se aconseja protegerlo con un pequeño tejadillo ó similar, que evite el ataque del sol y otras inclemencias meteorológicas.



POS.	DENOMINACION
1	BRIDA ACOPLAMIENTO
2	CUERPO DENSIMETRO
3	VARILLAS FLEXIBLES
4	AJUSTE CERO
5	AJUSTE SENSIBILIDAD
6	FLOTADOR
7	TAPON ACCESORIO
8	IMAN TRANSMISION
9	IMAN RECEPCION
10	CAJA LECTURA

Pedido		Fecha	
Cliente			
Material			
Fecha	Nombre		
Dibujado	NOV. 2011	SUSANA	
<b>DENSIMETRO DFC DESPIECE</b>			Plano nº
			Escala