

Rotámetro Modelo RIQM



Su diseño tiene previsto la medición de líquidos corrosivos en la industria. Posee tubo cónico de vidrio borosilicato de excelente calidad y terminación. La serie IQM, mide los líquidos y gases en cañerías de \varnothing 1/2", 3/4" y 1", con roscas BSP o con bridas y manguitos roscados o soldados. Los otros materiales húmedos por el fluido, son elegidos conforme a la agresividad química del mismo.

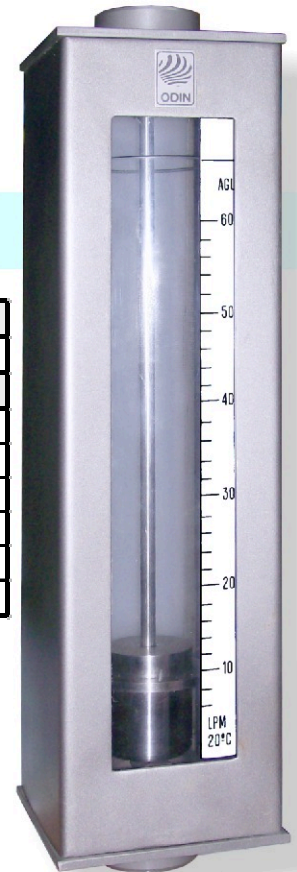
Rangos de caudal - errores - operación

RIQML - Líquidos			
Agua 20° C - 1 ATA			
Mod.	Rango	Ø Conex.	Tubo
1	0.5 - 5 LPM	1/2"	22-26
2	1 - 10 LPM	1/2"	22-26
3	2 - 20 LPM	3/4"	30-38
4	3 - 30 LPM	3/4"	30-38
5	5 - 50 LPM	1"	50-60
6	10 - 100 LPM	1"	50-60

RIQMG - Gases			
Aire 20° C - 1 ATA			
Mod.	Rango	Ø Conex.	Tubo
1	10 - 100 SLPM	1/2"	22-26
2	20 - 200 SLPM	1/2"	22-26
3	50 - 500 SLPM	3/4"	30-38
4	70 - 700 SLPM	3/4"	30-38
5	0,1 - 1 SMCM	1"	50-60
6	0,2 - 2 SMCM	1"	50-60

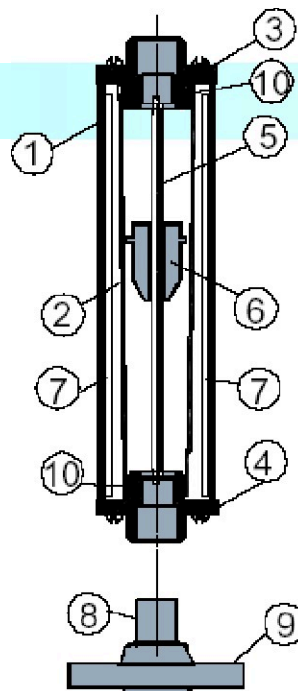
Condiciones de operación	
Temperatura máxima de operación	150°C
Presión máxima de operación A 20°C	8 Kg/Cm ²
La presión máxima que soportan los tubos de vidrio, varía con la temperatura y el tamaño del tubo.	

Errores	
Repetibilidad	± 0.5 % del valor leído
Exactitud	± 1 % del caudal máximo



Materiales

Componentes			
Ref.	Parte	Materiales	Cant.
1	Caja	A° Inox.	1
2	Tubo	Vidrio borosilicato	1
3	Cabezal superior	AISI 316	1
4	Cabezal inferior	AISI 316	1
5	Varilla	AISI 316	1
6	Flotante	AISI 316	1
7	Protección	Acrílico	1
8	Manguito	AISI 316	2
9	Brida	A°C°	2
10	Arosellos	S/fluido	2



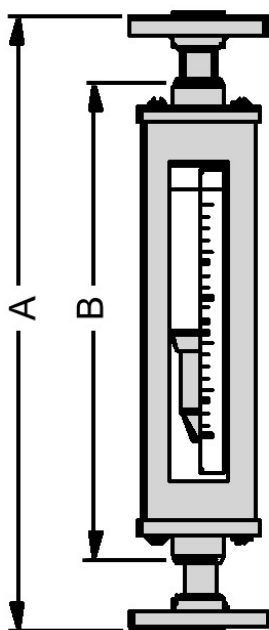
Todos los modelos poseen cabezales con conexiones verticales.

Pueden elegirse materiales estándar, como acero inoxidable AISI 316, teflón, polipropileno, etc. Los arosellos pueden ser: Buna-N, viton, EPDM, etc.

El flotante y la varilla se eligen compatibles con el fluido.

El manguito debe fabricarse con material compatible con el fluido, mientras que las bridas, pueden ser de acero, ya que no están en contacto con el fluido.

Dimensiones



Dimensiones	
A (con brida)	B (sin brida)
450	350

Cambio en las condiciones de operación

La escala tiene grabada los siguientes datos:

Presión de operación: 1 ATA

Temperatura de operación: 20°C

Y como condición base para definir el volumen:

Líquidos:

Densidad: 1 gr/cm³

Viscosidad: 1 cSt

Temperatura: 15°C

Gases (Estándar): S

Temperatura: 15°C

Presión: 1 ATA ó 101,325 Kpa

Volumen (Normal): N

Temperatura: 0°C

Presión: 1 ATA

A solicitud del cliente, se calibran para otras condiciones de operación.

Información para Pedidos

Conocer los siguientes datos facilita la mejor elección del equipo adecuado a las necesidades específicas.

De la aplicación:

- Rango de caudal
- Tamaño de conexión
- Presión de operación
- Temperatura de operación

Del Fluido:

- Tipo y naturaleza química
- Densidad o gravedad específica
- Viscosidad

De las condiciones límites:

- Temperatura máxima
- Presión máxima

ODIN S.A.

Calle 35 e/122 y 123
CP 1925 Ensenada
Provincia de Buenos Aires
Argentina

Tel: (0221) 422-7751
Fax: (0221) 422-7671
email: odinsa@infovia.com.ar
info@odinsa.com.ar

web: www.odinsa.com.ar

EPT-RO-05-02
Vigencia Mayo 2007

