

## ROTAMETROS DE PURGA PARA ALTA PRESION

### MODELO RPAP

Son los instrumentos adecuados para las operaciones de purga, tanto de líquidos como de gases, en condiciones severas de presión y temperatura.

La robustez de su diseño otorga gran aptitud para soportar condiciones de operación rigurosas con gran confiabilidad.

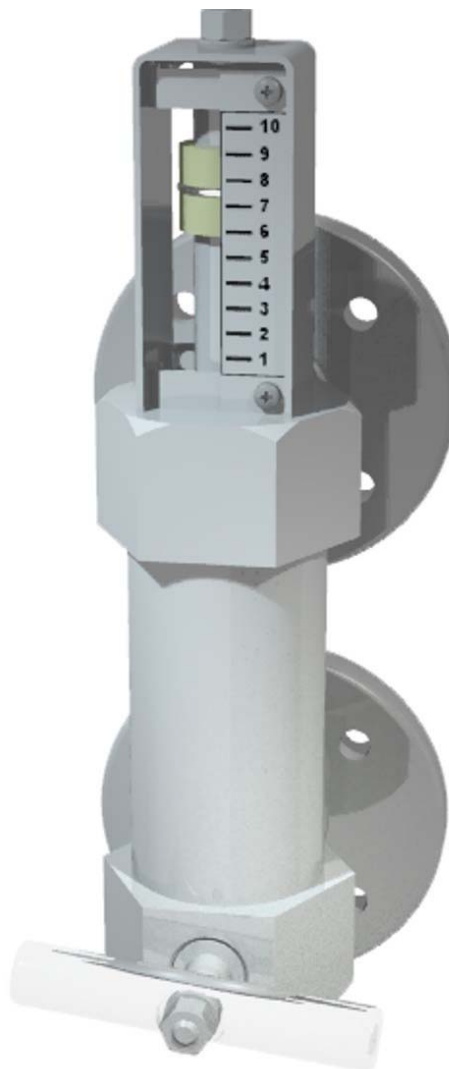
El conexionado estándar es roscado hembra NPT, horizontal posterior.

Según requerimientos, se pueden proveer bridados según ANSI b 16.5 RF 150/300 en Acero ASTM A 105 con la cara elevada en AISI 316. La medida estándar se indica resaltada en negritas.

Posee una válvula tipo aguja a la entrada que le otorga un buen bloqueo y regulación

El diseño del equipo es apto para soportar presiones de operación de hasta 50 bar y temperaturas de hasta 250°C.

A pedido, pueden suministrarse con uno o dos sensores de alarma, para control de máximo y mínimo caudal, regulable en todo el rango de trabajo.



**Exactitud:  $\pm 10$  % del fondo de escala**  
**Repetibilidad:  $\pm 5$  % del valor leído**

### Rangos de Caudal

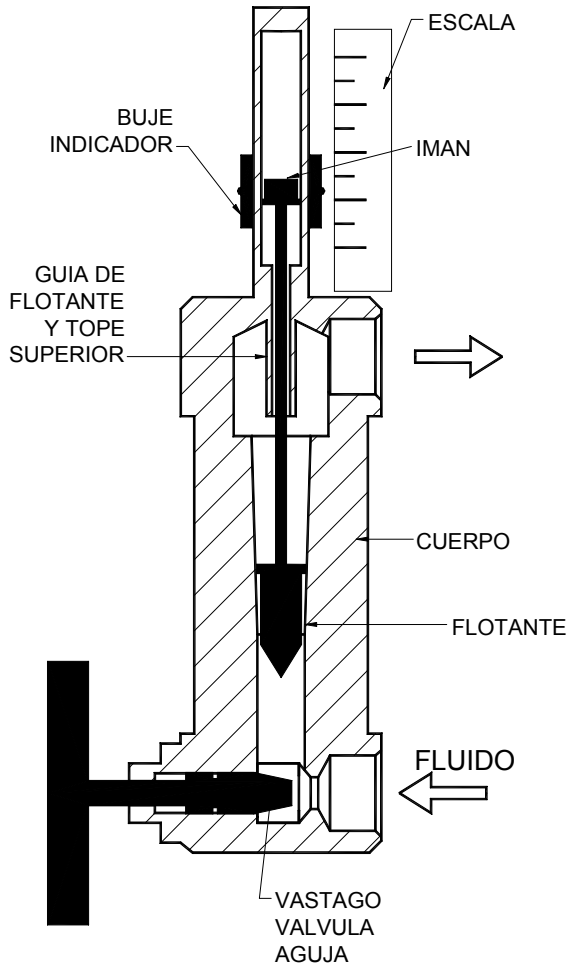
#### RPAP-LI: Líquidos (AGUA – 1cSt)

MODELO	RANGO (LPM)	Ø CONEXIÓN
<b>LI-0.50/0.75</b>	<b>1-10</b>	<b>1/2" - 3/4"</b>
<b>LI-1.00</b>	<b>5-50</b>	<b>1"</b>
<b>LI-2.00</b>	<b>30-300</b>	<b>2"</b>

#### RPAP-GA: Gases (Aire – 20°C-1 ATA)

MODELO	RANGO (SMCH)	Ø CONEXIÓN
<b>GA-0.50/0.75</b>	<b>2-12</b>	<b>1/2" - 3/4"</b>
<b>GA-1.00</b>	<b>10-60</b>	<b>1"</b>
<b>GA-2.00</b>	<b>60-360</b>	<b>2"</b>

## Principio de Funcionamiento



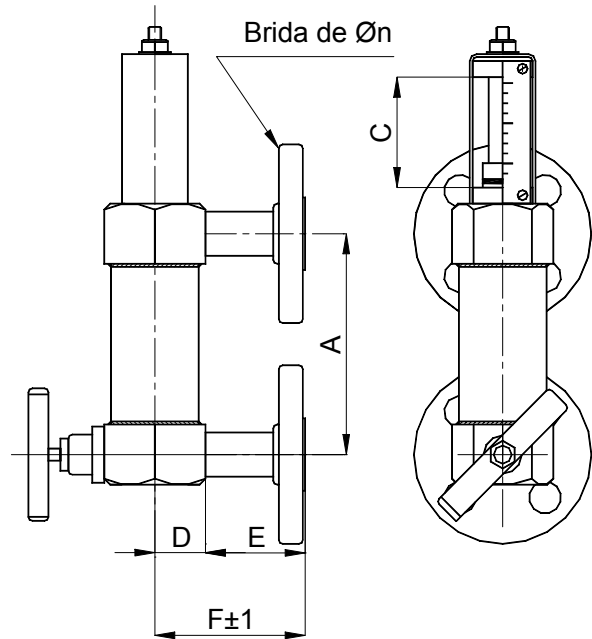
Al abrirse la válvula aguja, permite el ingreso de fluido a través del cuerpo del rotámetro, provocando el desplazamiento del flotante el cual mueve en forma solidaria a un imán ubicado en la parte superior. Este último hace desplazar al buje indicador, el cual nos da la lectura del caudal en la escala

## Dimensiones

DIM.	MODELO RPAP		
	0.50-0.75	1.00	2.00
Øn	1/2"-3/4"	1"	2"
A	110	150	200
B	105	120	150
C	45	45	45
D	25	38	45
E	50	50	100
F	75	88	145

## PESOS APROXIMADOS [ Kgr. ]

RH	2.6	4.3	10
BR	3.8	6.5	16.0



Las dimensiones "D" corresponden al modelo roscado (standard), y las "E" y "F" corresponden al modelo bridado (opcional)

## Materiales

PARTE	MATERIAL
Cuerpo	AISI 316 • Monel
Flotante	AISI 316 Monel
Bridas	ASTM A-105 Con cara elevada en AISI 316 • Monel
Caja Indicadora	Aluminio / AISI 304

## Códigos para pedido

