

CAUDALÍMETROS A LECTURA INDIRECTA G6 / G5-250



- Transmisión magnética
- Escalas: desde 2,5 hasta 63.000 l/h (agua)
- Flotador: acero inoxidable 316 L o PTFE
- Conexiones: bridas o roscadas
- Opciones:
 - Contactos de alarmas (1 ó 2) configurables
 - Pantalla LCD 8 dígitos, caudal y totalización
 - Transmisor 4-20 mA – Protocolo HART
 - Versión ATEX – EEx IA IIC T6 / EEx d IIB T4

GENERALIDADES

Estos medidores de caudal son ideales para fluidos líquidos. La indicación de caudal está proporcionada por un transmisor magnético (acoplamiento magnético del flotador con el indicador externo). La pequeña distancia entre las conexiones (aproximadamente 250 mm) permite su instalación en espacios reducidos. Además de la versión estándar, hay un modelo con transmisión electrónica, y tecnología de dos hilos. Opcionalmente, para la instalación en un ambiente protegido, hay disponibles dos tipos de protección: Seguridad intrínseca **EEx ia**, o antideflagrante **EEx d**.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

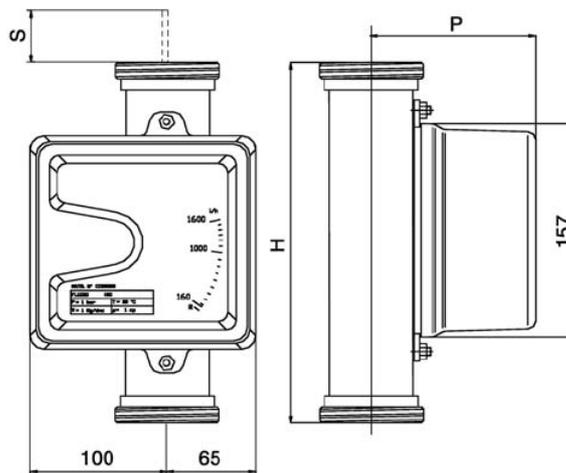
Para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo, el flujo debe ser imperativamente: **vertical y ascendente**.

A través de un tubo de medición compuesto de un diafragma calibrado y de un flotador cónico, la circulación de fluido de abajo hacia arriba elevará el flotador hasta el punto de equilibrio resultante de su peso, de la fuerza de empuje.

Cada punto de equilibrio del flotador corresponde a un valor de caudal. La indicación de caudal se hace sobre una escala por transmisión magnética.

RANGOS DE CAUDAL / con flotador INOX

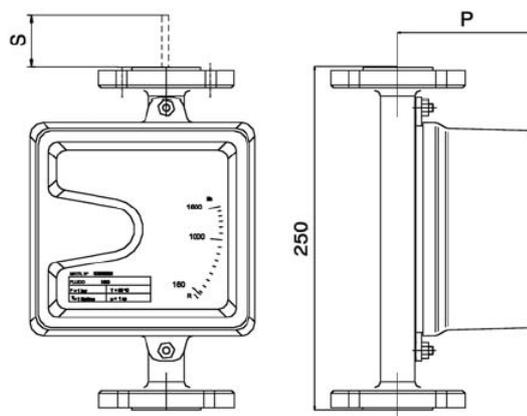
Tipo – DN	(L/h) Agua a 20°C	Códigos	ΔP mbar
26 – DN 15	2,5 - 25	741 215	150
	4 – 40	741 216	150
	6,3 – 63	741 217	150
	10 – 100	741 218	160
	16 – 160	741 219	170
	25 – 250	741 220	190
	40 – 400	741 221	180
28 – DN 25	63 – 630	741 222	210
	100 – 1000	741 225	110
	160 – 1600	741 226	110
	250 – 2500	741 227	140
31 – DN 80	400 – 4000	741 228	170
	630 – 6300	741 250	210
	1000 – 10000	741 251	230
33 – DN 80	1600 – 16000	741 252	250
	2500 – 25000	741 253	320
34 – DN 100	4000 – 40000	741 280	250
	6300 - 63000	741 290	260

DIMENSIONES
Rosca DIN 11851 (G5)


Tipo	DIN 11851	H mm	S mm	P mm	Peso kg
2600	1"	265	31,5	123	2,7
2800	1 1/2"	265	45,5	130	3,3
3100	2 1/2"	265	60,5	148	5,7
3300	4"	274	53	168	8,2

RANGOS DE CAUDAL / con flotador INOX

Tipo – DN	(l/h) 20°C	Códigos	ΔP / mbar
26 – DN 15	2,5 - 25	741 415	150
	4 – 40	741 416	150
	6,3 – 63	741 417	150
	10 – 100	741 418	160
	16 – 160	741 419	170
	25 – 250	741 420	190
	40 – 400	741 421	180
28 – DN 25	63 – 630	741 422	210
	100 – 1000	741 426	110
	160 – 1600	741 427	110
	250 – 2500	741 428	140
31 – DN 80	400 – 4000	741 450	210
	630 – 6300	741 451	230
	1000 – 10000	741 452	250
33 – DN 80	1600 - 16000	741 453	320
	3000 - 30000	741 480	250
	4000 - 40000	741 490	260

Bridas UNI EN 1092-1 (G6)


Tipo	DN	*S mm	P mm	Peso kg
2600	15	39	103	3,8
2800	25	55	110	4,9
3100	50	67	128	9,9
3300	80	67	141	13,5
3400	100	67	157	16,5

* (G6...)

GlobalAgua
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

**CAUDALÍMETROS A
LECTURA INDIRECTA**

G6 / G5-250

05-01-2015

741 I2 01 D

CAU

741-01/2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador con o sin alarma

Amplitud de medición:	1 ; 10
Longitud de la escala:	80 mm
Precisión:	± 1,5 % de la escala
Reproducibilidad:	0,5 % de la escala
Presión máxima:	40 bar
Temperatura	Sin alarma: -10 ... + 150 °C Con alarma: -10 ... + 100 °C Versión alta temperatura: Bajo petición
Conexiones a proceso:	Bridas PN 16 UNI EN 1092-1 (estándar) Rosca Gas, NPT, Triclamp: Bajo petición
Partes húmedas	Materiales en contacto con el fluido: Acero inoxidable 316 L o PTFE según el modelo Titanio o Hastelloy C: Bajo petición
Material carcasa:	Fundición de aluminio, Epoxi (RAL 7001)
Protección:	IP 67
OPCIONES:	Contactos inductivos (ajustables a lo largo de la escala completa) Alimentación 8 V DC

Indicador con transmisor electrónico

Amplitud de medición:	1 ; 10
Longitud de la escala:	80 mm
Precisión:	± 1 % de la escala
Reproducibilidad:	0,5 % de la escala
Pantalla programable:	LCD 8 dígitos (caudal instantáneo, % , totalización)
Tiempo de respuesta electrónica:	< 0,5 s
Salida analógica:	4-20mA Protocolo HART: Bajo petición
Alimentación:	24 V DC ± 10 %
Alarmas:	1 o 2 contactos ajustables: Bajo petición
Presión máxima:	40 bar
Temperatura:	Con o sin alarma: -10 ... + 90 °C Versión alta temperatura: Bajo petición
Conexiones a proceso:	Bridas PN 16 UNI EN 1092-1 (estándar) Rosca Gas, NPT, Triclamp: bajo petición
Partes húmedas	Materiales en contacto con el fluido: Acero inoxidable 316 L o PTFE según el modelo Titanio o Hastelloy C: Bajo petición
Material carcasa:	Fundición de aluminio, epoxi (RAL 7001)
Protección:	IP 67
OPCIONES:	Certificación ATEX EEx ia IIC T6 (seguridad intrínseca) Certificación ATEX EEx d IIB T4 (caja antideflagrante)

