

Indicador de caudal en pantalla (para líquidos) G6/G5



- Para líquidos
- Escalas : 2,5...63 000 l / h (agua)
- Flotador : Inox 316 L o PTFE
- Conexión : Bridas o roscadas
- Opciones: Salida 4-20 mA, alarma(s), certificado Ex

APLICACIONES

Medición de caudal instantáneo con indicación local para líquidos.

DESCRIPCIÓN

La indicación del caudal se muestra a través de un transmisor magnético (acoplamiento magnético del flotador con el indicador externo). La pequeña distancia entre las conexiones (250 mm aprox.) permite su instalación en espacios reducidos. Además, no se requieren tramos rectos antes o después de la instalación.

Principio de funcionamiento :

A través de un tubo de medición compuesto por un diafragma calibrado y por un flotador cónico, la circulación del fluido que va de abajo hacia arriba elevará el flotador hasta el punto de equilibrio resultante de su peso y de la fuerza de empuje. La indicación del caudal se hace sobre una escala por transmisión magnética.

Para garantizar el buen funcionamiento del equipo, el flujo debe realizarse vertical y ascendente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Informe de medición	1 a 10
Longitud de escala	80 mm
Precisión	± 1,5 % de la escala (sin transmisor) ± 1 % de la escala (con transmisor)
Reproducibilidad	0,5 % de la escala
Presión máx.	40 bar
Temperatura	-10 ... +150 °C (sin alarma) -10 ... +100 °C (con alarma) -10 ... +90 °C (con transmisor) -30...+300 °C (Versión alta temperatura)
Conexión	Bridas PN 16 UNI EN 1092-1 (modelo C6) Conexiones DIN 11851 Gaz, NPT (modelo C5)
Protección	IP 67

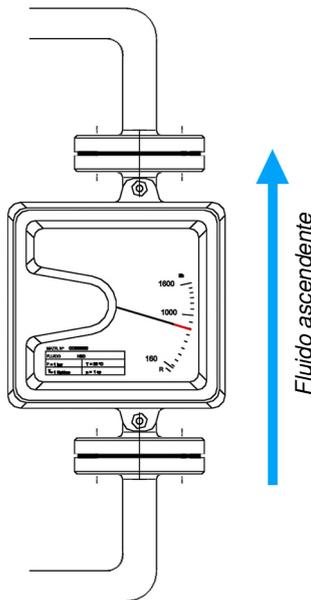
Materiales :

Carcasa	Fundición de aluminio, Epoxy, RAL 7001
Tubo y flotador	Cuerpo y conexiones Inox 316 L, flotador PTFE Opciones: Titanio, Hasteloy C

Opciones

- Alarmas ; 1 ó 2 contactos inductivos (ajustables a la escala), Alimentación 8 Vcc
- Transmisor 4-20 mA con pantalla LCD 8 dígitos (caudal instantáneo, %, totalizador), Alimentación 24 Vcc ±10%
- Versión Ex: EEx ia IIC T6 (Seguridad intrínseca) o EEx d IIB T4 (Específico para zonas explosivas)

Conformidad CE: El equipo cumple con las normativas legales de las Directivas Europeas en vigor.



BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Indicador de caudal en
pantalla (para líquidos)
G6/G5

23-02-2024

DEB

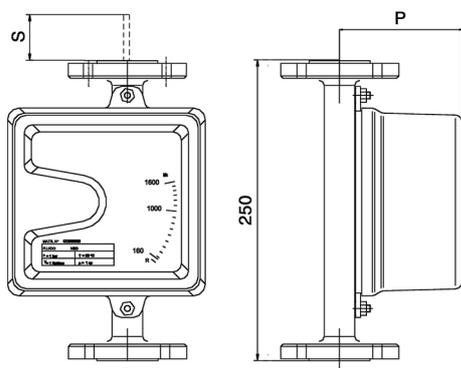
741-01 /1

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

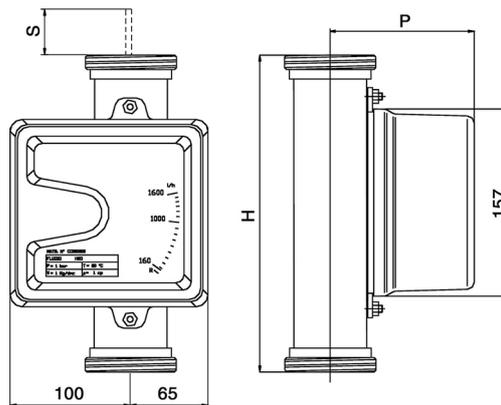
Modelos G6 con conexiones Bridas UNI EN 1092-1 (Escala de agua a 20°C)

Tipo – DN	ΔP inox [mbar]	Caudalímetro con flotador inox		Caudalímetro con flotador PTFE	
		Código	Caudal (l/h)	Código	Caudal (l/h)
2600 – DN 15	150	741 215	2,5...25	-	-
		741 216	4...40	741 415	2,5...25
		741 217	6,3...63	741 416	4...40
	160	741 218	10...100	741 417	6,3...63
	170	741 219	16...160	741 418	10...100
	190	741 220	25...250	741 419	16...160
	180	741 221	40...400	741 420	25...250
	210	741 222	63...630	741 421	40...400
2800 – DN 25	110	741 225	100...1 000	741 425	63...630
		741 226	160...1 600	741 426	100...1 000
	140	741 227	250...2 500	741 427	160...1 600
	170	741 228	400...4 000	741 428	250...2 500
3100 – DN 50	210	741 250	630...6 300	741 450	400...4 000
	230	741 251	1 000...10 000	741 451	630...6 300
	250	741 252	1 600...16 000	741 452	1 000...10 000
	320	741 253	2 500...25 000	741 453	1 600...16 000
3300 – DN 80	250	741 280	4 000...40 000	741 480	3 000...30 000
3400 – DN 100	260	741 290	6 300...63 000	741 490	4 000...40 000

DIMENSIONES



Modelo G6



Modelo G5

Tipo	G6 : Conexiones bridas				G5 : Conexiones roscadas				
	UNI EN 1092-1	S [mm]	P [mm]	Peso [kg]	DIN 11851	H [mm]	S [mm]	P [mm]	Peso [kg]
2600	DN 15	39	103	3,8	1"	265	31,5	123	2,7
2800	DN 25		110	4,9	1 ½"		45,5	130	3,3
3100	DN 50	128	9,9	2 ½"	60,5		148	5,7	
3300	DN 80	67	141	13,5	4"	274	53	168	8,2
3400	DN 100		157	16,5	-	-	-	-	

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Indicador de caudal en
pantalla (para líquidos)
G6/G5

23-02-2024

DEB

741-01 /2