

# CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO BAMOFLONIC PSU



- 4 modelos desde DN15 a DN25
- Para líquidos conductores y no conductores
- Rango de medida de 0.3 a 240 L/min
- 1 salida analógica 0/4...20 mA
- 1 salida digital configurable
- 1 Pantalla digital retro-iluminada

## FUNCIONAMIENTO / APLICACIONES

El BAMOFLONIC es un caudalímetro que utiliza el principio de los ultrasonidos para medir la velocidad de un líquido y así calcular el caudal correspondiente. Esta tecnología nos permite medir líquidos conductores y no conductores. Al no tener piezas móviles nos aseguramos un buen funcionamiento sin desgaste.

Lo podemos utilizar con diferentes líquidos, (agua desmineralizada, cremas cosméticas, ácidos o bases) e igualmente en diferentes aplicaciones industriales, cosméticas, alimentarias etc...

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alimentación	24 V DC / 3,6 W
Conexión eléctrica	Conector M12 (5 polos)
Pantalla	Digital retro-iluminada
Salidas	1 salida digital configurable (impulsos, alarma de conducto vacío, anti-retorno, dosis min/max) 1 salida analógica 0/4...20 mA, configurable.
OPCIÓN	Configuración de todos los parámetros en la pantalla (adaptador USB/RS485 y software)
Precisión	En Standard $\pm 2$ % de la lectura y $\pm 3$ mm/s En opción, $\pm 1$ % de la lectura y $\pm 3$ mm/s $\pm 6$ mm/s para DN10 - 3/8" (condiciones según VDI / VDE 2642)
Reproductibilidad	$\leq 0,5$ %
<b>CARCASA</b>	
Material	PSU (Polisulfono)
Protección	IP67
Temperatura	Del líquido: $-10^{\circ}$ ... $+80^{\circ}$ C
Conexión	Rosca GAS (NPT, tubo liso o abrazadera DIN 11864 bajo pedido)

## CÓDIGOS Y CARACTERÍSTICAS

Códigos		776 010	776 015	776 020	776025
DN		10	15	20	25
Rango de medida	(L/min)	0.3...21	0.9...36	3.5...60	5.0...240
	(L/h)	18...1260	54...2160	210...3600	300...14400
Presión máxima		16 bar	16 bar	10 bar	10 bar
Rosca		1/2" G	3/4" G	1" G	1 1/4" G

**GlobalAgua**  
BAMO

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

CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO  
**BAMOFLONIC PSU**

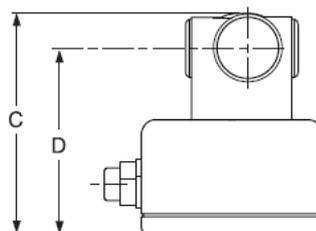
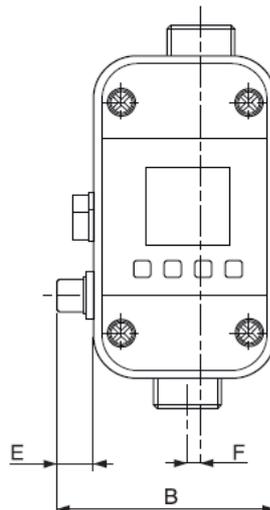
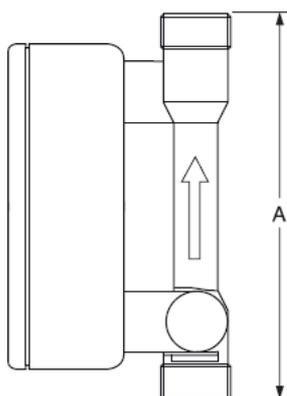
05-12-2014

776 12 01 C

**DEB**

**776-01**

## DIMENSIONES



DN	Conexión	A [ mm ]	B [ mm ]	C [ mm ]	D [ mm ]	E [ mm ]	F [ mm ]	Peso [ g ]
DN10	½ G	147,0	84,0	83,0	70,5	15,0	5,0	332
DN15	¾ G	147,0	84,0	84,5	71,1	15,0	5,0	344
DN20	1 G	160,0	84,0	94,2	77,6	15,0	5,0	414
DN25	1 ¼ G	168,0	84,0	98,5	77,6	15,0	5,0	454

**GlobalAgua**  
BAMO

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

CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO  
**BAMOFLONIC PSU**

05-12-2014

776 I2 01 C

**DEB**

**776-01**