

CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO BAMOFLONIC 42i



- 4 modelos: DN 5, 7, 10 y 15
- Para líquidos conductores y no conductores
- Rangos de medida desde
0,024 ... 3 L/min hasta 0,9 ... 60 L/min
- 1 salida analógica 0/4...20 mA
- 1 salida digital configurable
- 1 Pantalla digital retro-iluminada

FUNCIONAMIENTO / APLICACIONES

El BAMOFLONIC 42i 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 eléctricamente. Al no tener piezas móviles nos aseguramos un buen funcionamiento sin desgaste.

El BAMOFLONIC 42i puede utilizarse con diferentes líquidos, (agua desmineralizada, cremas cosméticas, ácidos o gases).

Algunos fluidos (o su concentración) no son compatibles con el principio de medición ultrasónica, por lo que será necesario que el usuario final verifique la compatibilidad.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|--------------------------|--|
| Alimentación | 24 V DC / 3,6 W |
| Conexión eléctrica | Conector M12 (5 polos) |
| Pantalla | Digital retro-iluminada |
| Salidas | 1 salida digital configurable (pulsos, alarma de conducto vacío, alarma anti-retorno, dosis o mini. / maxi) 1 salida analógica 0/4...20 mA, configurable. |
| Precisión | En estándar: ± 2 % de la lectura y ± 3 mm/s En opción: ± 1 % de la lectura y ± 3 mm/s (condiciones según VDI / VDE 2642) |
| Repetibilidad: | $\leq 0,5$ % |
| Protección | IP67 |
| Celda de medición | |
| Material | Versión PE-HD o versión PVDF |
| Límites | Temperatura del líquido: -10° ... $+80$ °C Presión maxi. 7 bar at 20 °C |

CÓDIGOS Y CARACTERÍSTICAS

| Códigos / PE-HD | 776 030 | 776 032 | 776 034 | 776 036 |
|-----------------|-------------|------------|------------|------------|
| Códigos / PVDF | x | 776 042 | 776 044 | 776 046 |
| DN [mm] | 5 | 7 | 10 | 15 |
| Rangos [L/min] | 0,024 ... 3 | 0,09 ... 6 | 0,3 ... 24 | 0,9 ... 60 |
| [L/h] | 1,44...180 | 5,4...360 | 18...1440 | 54...3600 |
| Conexiones | 1/2" G | 1/2" G | 3/4" G | 1" G |

En opción: Conexiones PP (1/2", 3/4", 1") o PVDF (3/8", 1/2", 3/4")

GlobalAgua
BAMO

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

CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO
BAMOFLONIC 42i

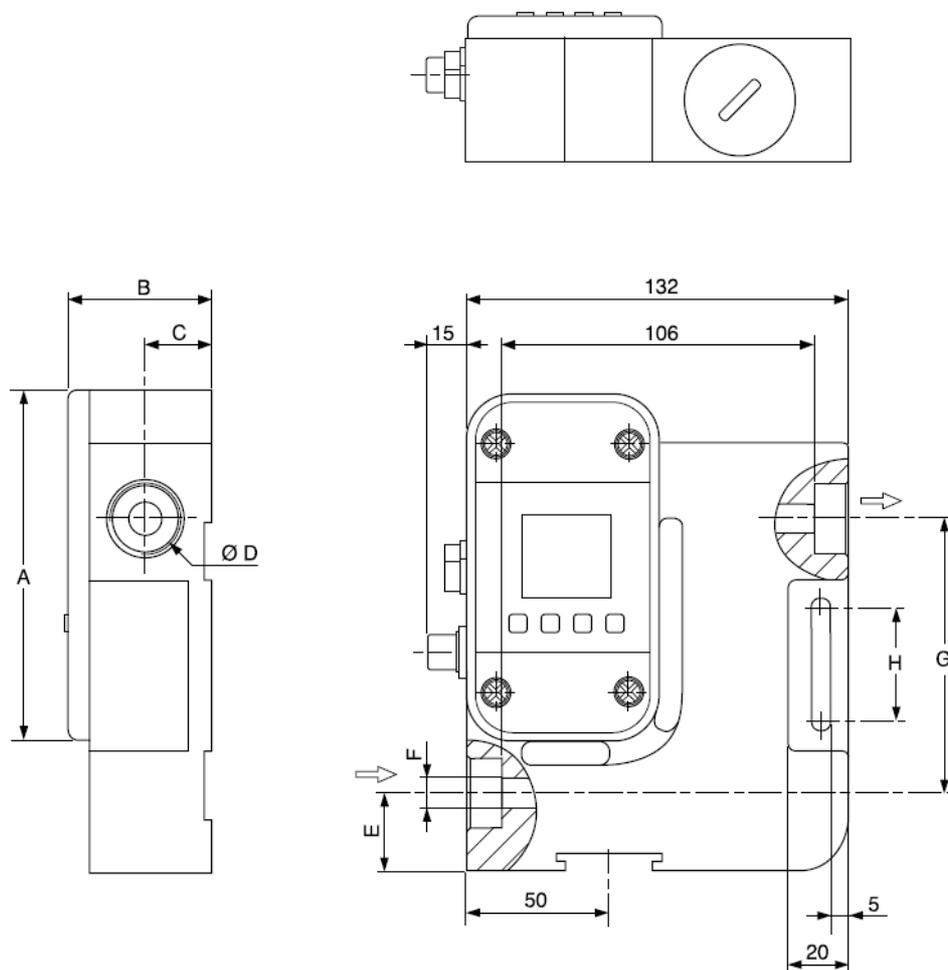
09-12-2015

776 12 04 A

DEB

776-04

DIMENSIONES



| DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | PE-HD [g] | PVDF [g] |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------|
| 5 | 167,5 | 50 | 23 | 1/2" G | 25 | 7 | 98 | 40 | 670 | 1100 |
| 7 | 167,5 | 50 | 23 | 1/2" G | 25 | 7 | 98 | 40 | 670 | 1100 |
| 10 | 170,5 | 50 | 23 | 3/4" G | 26,5 | 10 | 95 | 40 | 720 | 1190 |
| 15 | 175,5 | 55 | 25 | 1" G | 29 | 15 | 90 | 30 | 895 | 1470 |

GlobalAgua
BAMO

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

CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO
BAMOFLO NIC 42i

09-12-2015

776 I2 04 A

DEB

776-04