

# Caudalímetro ultrasónico BAMOFLONIC - PFA



- 4 modelos DN 7 a DN 20
- Rango de medida de 0,09 a 120 l/mn
- Cuerpo PFA y cabezal PP
- 1 salida analógica 0/4-20 mA
- 1 salida digital configurable

## APLICACIONES

Medida de caudal o dosificación de líquidos neutros o agresivos :

- Soluciones fuertemente alcalinas o ácidas
- Limpieza In-situ (NEP/CIP).
- Lixiviados etc...

## DESCRIPCIÓN

El BAMOFLONIC - PFA utiliza el principio de ultrasónico para medir la velocidad de un líquido, permitiendo calcular el caudal correspondiente. Esta tecnología, permite la medición de líquidos conductores y no conductores. Importante: El líquido debe ser homogéneo y puro.

La ausencia de piezas en movimiento, asegura un funcionamiento sin desgaste mecánico. Todas las partes en contacto con el fluido son de PFA.

El BAMOFLONIC PFA se puede utilizar sin indicador. Si las propiedades del líquido difieren del agua (viscosidad, velocidad de propagación de ondas, etc), se recomienda usar el indicador remoto. Este último también permite visualizar y modificar los parámetros del caudalímetro (señales de salida, restablecimiento a cero del totalizador, función de dosificación, etc...).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	24 Vcc / 3,6 W
Salidas	1 salida digital configurable (impulsos, alarma vaciado de tubo, anti retorno, dosificación o alarma mín./máx) 1 salida analógica 0/4-20 mA, configurable
Interfaz de comunicación	Para la configuración y/o muestra del indicador
Conexión eléctrica	Conector M12, 5 polos (suministrado)
Precisión	±2 % de la lectura y ±0,3 mm /s
Reproducibilidad	≤0,5 %
Temperatura fluido	0...+60 °C
Presión	6 bar a 20 °C
Protección	IP 67
Conexión	Conexión Flare PFA (Ver tabla Código y Referencia)
Materiales	Cuerpo PFA (Perfluoralkoxy) y carcasa PP

### Opciones :

Entrada digital	Inicio dosificación (Conector M12, 8 polos)
Precisión	± 1 % de la lectura y ± 3 mm /s

**Conformidad CE :** El dispositivo cumple con las exigencias legales de las Directivas Europeas en vigor.



Indicador remoto para  
BAMOFLONIC - PFA

**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Caudalímetro ultrasónico  
**BAMOFLONIC - PFA**

04-03-2024

**DEB**

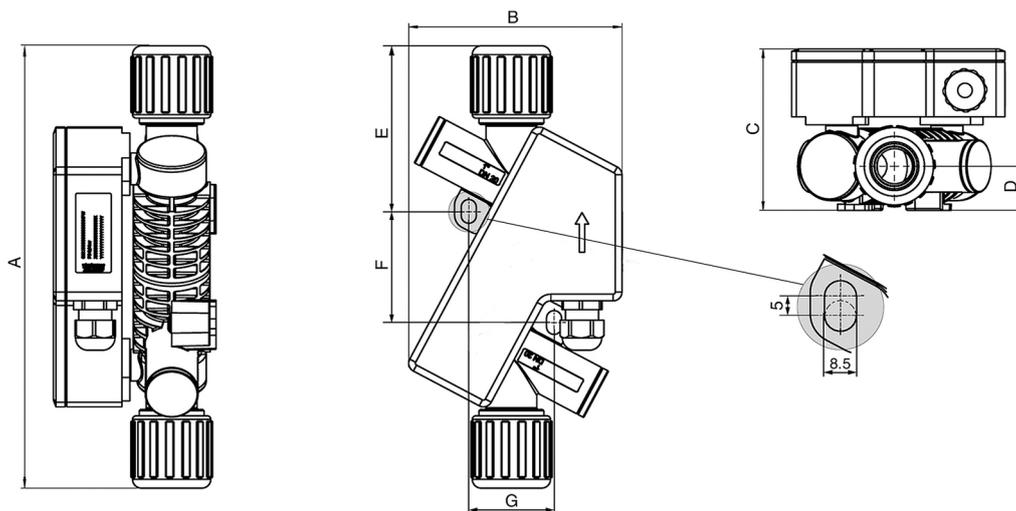
776-02/1

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	DN	Conexión FLARE	Rango de medida	
				l/min	l/h
776 008	BAMOFLONIC PFA DN7	7	3/8"	0,09...6	5,4...360
776 011	BAMOFLONIC PFA DN10	10	1/2"	0,3...24	18...1440
776 016	BAMOFLONIC PFA DN15	15	3/4"	0,9...60	54...3600
776 021	BAMOFLONIC PFA DN20	20	1"	1,2...120	72...7200

Bajo pedido : Rango de flujo 0,03...6 l/min (DN 7 / conexión 3/8")

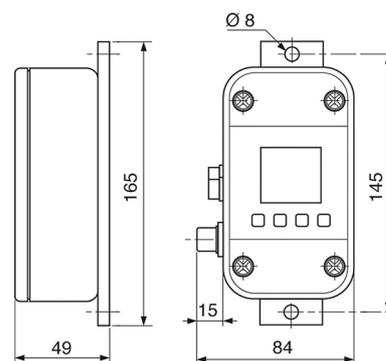
## DIMENSIONES



DN	Conexión	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Peso [kg]
DN 7	3/8"	218	120	79	16	77	63	48	1,3
DN 10	1/2"	219,5	120	79	16	78,5	64	48	1,3
DN 15	3/4"	227	120	82	19	82	64	48	1,3
DN 20	1"	251	120	91,5	25	94	64	48	1,6

## INDICADOR REMOTO

Código	776002
Referencia	Bamoflonic Indicador
Carcasa	IP 65, PSU (Polysulfona), soporte mural aluminico anodizado
Alimentación	18...30 Vcc, 3.6 W
Conector	M12, 5 polos
Temperatura ambiente	+5...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	0...+70 °C
Visualización	LCD retroiluminado
Comandos	4 teclas



**Conformidad CE: El dispositivo cumple con las exigencias legales de las Directivas Europeas en vigor.**

El indicador remoto se suministra con un cable conexión (de 5 metros) y un conector 5 polos, un conector T y un enchufe eléctrico Europlug con conector 5 polos. El sistema permite visualizar y modificar los parámetros de los caudalímetros, así como recuperar las señales de salida.

**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

Caudalímetro ultrasónico  
**BAMOFLONIC - PFA**

04-03-2024

**DEB**

776-02/2