

Ultraschall- Durchflussmess- / Dosiergerät BAMOFLONIC 42i



- Für leitfähige und nicht leitfähige Medien
- Messbereiche von 0,024 bis 60 l/min
- Alle medienberührende Teile aus PE-HD
- 1 Analogausgang 0/4-20 mA
- 1 Digitalausgang (konfigurierbar)

ANWENDUNGEN

Durchflussmessung in:

- DI-Wasser, Kosmetikprodukten, flüssigen Lebensmitteln
- Toxischen Medien
- Aggressive Medien wie Säuren und Laugen

BESCHREIBUNG

BAMOFLONIC 42i ist ein Durchflussmessgerät das den Volumenstrom von Flüssigkeiten ermittelt.

Auf der Basis der Ultraschall-Technologie kann BAMOFLONIC 42i leitfähige und nichtleitfähige Flüssigkeiten messen.

BAMOFLONIC 42i hat keine beweglichen Einbauteile und ist dadurch verschleißfrei. Die gesamte Kanalgeometrie ist tottraumarm.

Das Gerät zeichnet sich durch seine hohe Messgenauigkeit und Reproduzierbarkeit aus.

Einige Medien sind nicht mit dem Ultraschall-Messprinzip kompatibel (zum Beispiel NaOH), bitte sprechen Sie uns an!

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	24V DC / 3,6W
Ausgänge	1 Digitalausgang (konfigurierbar) (Impuls, Leerrohrerkennung, Rückflusserkennung, Dosierung oder MIN/MAX) 1 Analogausgang 0/4-20 mA (konfigurierbar)
Anzeige	Hintergrundbeleuchtetes Display
Elektrischer Anschluss	5-poliger Stecker M12
Messgenauigkeit	Standard, $\pm 2\%$ vom Messwert und $\pm 3\text{mm/s}$ (Bedingungen gemäß VDI/VDE 2642)
Wiederholgenauigkeit	$\leq 0,5\%$
Medientemperatur	0...+60 °C
Betriebsüberdruck	max. 7bar
Schutzart	IP65
Prozessanschluss	Innengewinde G $\frac{1}{2}$ ", G $\frac{3}{4}$ ", G1"
Material	PE
OPTIONEN	Konfiguration aller Parameter (USB / RS 485-Adapter und Software), externes Anzeigemodul, Messgenauigkeit $\pm 1\%$ vom Messwert und $\pm 3\text{mm/s}$

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Ultraschall- Durchflussmess- /
Dosiergerät
BAMOFLONIC 42i

10-06-2021

D-776.04-DE-AC

FLOW

776-04/1

BESTELLINFORMATIONEN

DN	Art.-Nr.	Messbereich		Prozessanschluss
		l/min	l/h	
5	776 030	0,024...3	1,44...180	G $\frac{1}{2}$ "
7	776 032	0,09...6	5,4...360	G $\frac{1}{2}$ "
10	776 034	0,3...24	18...1440	G $\frac{3}{4}$ "
15	776 036	0,9...60	54...3600	G1"

Auf Anfrage erhältlich: PVDF-Ausführung in DN10 (776 044)

Messbereiche bei konstantem Durchfluss, pulsierender Durchfluss ab 0,5l/h (=0,008l/min)

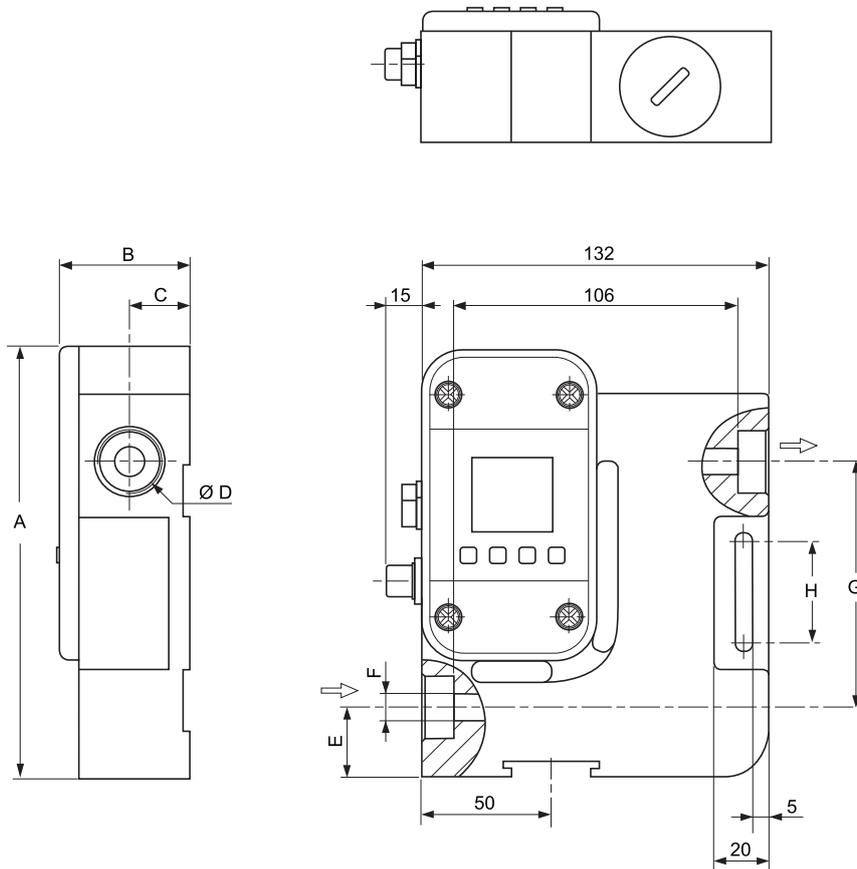
Adapterfittings (optional) auf Anfrage: G $\frac{1}{2}$ ", G $\frac{3}{4}$ ", G1"

Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
251 260	RSZE*	Relaiskontakt: 24V DC, 2 Wechslerkontakte, 8A, 260V AC, Statusanzeige durch LED

* Anschluss an den Digitalausgang (konfiguriert als NPN oder PNP)

ABMESSUNGEN



DN	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [inch]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
5	167,5	50	23	G $\frac{1}{2}$ "	25	7	98	40	0,670
7	167,5	50	23	G $\frac{1}{2}$ "	25	7	98	40	0,670
10	170,5	50	23	G $\frac{3}{4}$ "	26,5	10	95	40	0,720
15	175,5	55	25	G1"	29	15	90	30	0,895



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

**Ultraschall- Durchflussmess- /
Dosiergerät
BAMOFLONIC 42i**

10-06-2021

D-776.04-DE-AC

FLOW

776-04/2