

Anzeige- und Auswertegerät für Druchflussmessungen BAMOPHAR 759

Wandaufbaugehäuse



- **Farbiger Touchscreen**
- **Anzeige von Füllstand, Durchfluss und Durchflusssumme**
- **Vorprogrammierte Kurven für Venturi-Kanäle und Wehre**
- **1x 4...20mA Eingang und 1x PT100-Eingang**
- **2x Analogausgang 0/4...20mA**
- **4 konfigurierbare Relais (2x Alarm, Dosier-Steuerung und Impulsausgang)**
- **OPTIONAL:
RS422 /J-BUS + Datenlogger
Erweiterung für zweiten Messeingang**

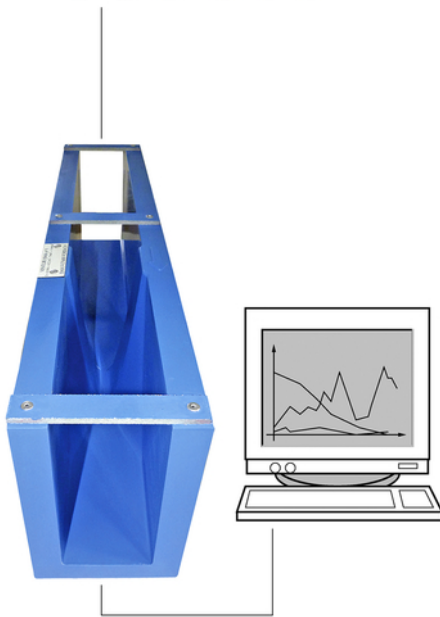
BESCHREIBUNG

Das Gerät ist mit einem 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen ausgestattet, auf dem die momentane Durchflussrate oder die Wasserhöhe sowie das Gesamt-Durchflussvolumen leicht abgelesen werden können. Über das benutzerfreundliche und intuitive Menü können Sie die Schwellenwerte und Alarmer, die Steuerung eines Probennehmers sowie die Betriebsparameter einstellen.

Der BAMOPHAR 759 wandelt ein Höhen-Eingangssignal mittels hinterlegter Kurven für unser Spektrum an Venturi-Kanälen nach ISO4359 und standardisierte V- sowie U-Wehre in eine Durchflussmessung um.

Erweiterungsgehäuse für zweite Messung (Wandaufbau, Schalttafeleinbau oder DIN-Schiene):

- Ermöglicht eine zweite Messung (pH, Trübung, Leitfähigkeit usw.) (Anzeige und Programmierung der Messung am Grundgerät)
- Wird über ein abgeschirmtes 2-adriges Kabel mit dem Hauptgerät verbunden (Die maximale Kabellänge zwischen den beiden Geräten beträgt 500m)
- Verwendet RS422 und LOGGER aus dem Hauptgerät



Schalttafeleinbaugeschäuse + Erweiterung



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

Anzeige- und Auswertegerät
für Druchflussmessungen
BAMOPHAR 759

09-03-2021

D-759.03-DE-AE

FLOW

759-03/1

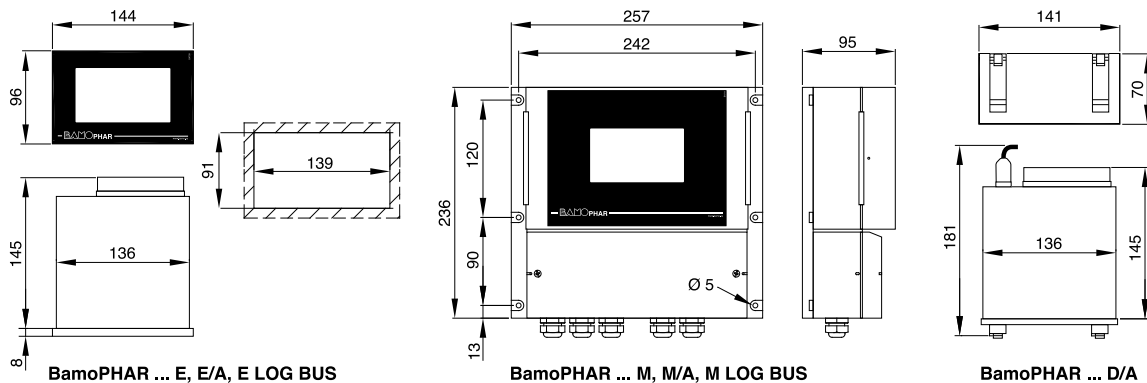
TECHNISCHE DATEN

Benutzeroberfläche	Farbiger Touchscreen im 4,3"-Format, Auflösung 480x272 Pixel Messanzeigen: Momentanfluss, Temperatur, Wasserstand, kumuliertes Volumen, Tagesvolumen, Schaltzustand der Schwellwerte Programmierung - Programmschutz durch Zugangscode
Messskalen	Wasserhöhe (mm) - Auflösung 1mm Durchfluss (m³/h) - Auflösung 0,1m³/h Kumulierter Durchfluss (m³) - Auflösung 1m³
Aufsummierung	Täglich - Kapazität 8 Stellen - Zurücksetzen über Menü Permanent - 8-stellige Kapazität - Ohne Reset
Messeingang	4...20mA proportional zum Wasserpegel + Temperatur Pt100Ω (-20...+160 °C)
Einprogrammierte Kurven Schwellwerte S1, S3	Venturikanäle, Wehre in V und in U 2 potentialfreie Schließerkontakte, die der Durchfluss- oder Temperaturmessung oder einem externen Sensor zugeordnet sind Hysterese einstellbar von 0 bis 100% - Zeitverzögerung einstellbar von 0 bis 9999 Sekunden
Dosierer S2	Programmierung auf Volumensummenzähler (m³) 1 potentialfreier Schließer Zeitverzögerung einstellbar von 0 bis 9999 Sekunden
Impulsausgang S4	Wiedergabe der Impulse - 1imp/m³ (Relais S4) 1 potentialfreier Schließerkontakt
Eingangswiderstand des Kontakts	Maximal 100mΩ (Spannungssenke 6V DC, 1A)
Schaltleistung	3A, 277V AC; 3A, 30V DC (nenn)
Schaltvermögen (minimum)	100mA, 5V DC (variabel abhängig von Schaltfrequenz, Umgebungsbedingungen, Genauigkeit)
Analogausgang	0/4...20mA (max. 600Ω) proportional zum Durchflussbereich programmierbar Temperatur (°C)
Spannungsversorgung	230V / 50...60Hz; 10 VA - Andere auf Anfrage
Ausführungen	Schalttafeleinbaugeschäuse - Front IP65 - 96x144mm - Verkabelung auf Klemmleiste IP40 Wandaufbaugeschäuse - IP65 - Anschluss an Klemmenblock mit Kabeleinführungen durch Kabelverschraubung

OPTION (RS422 + Datenlogger)

Kommunikation	Ausgang RS422 J-BUS-Verbindung - Binary-Slave-Modus - 2400 bis 9600 Baud
Aufzeichnung (Datenlogger)	Automatische gemittelte Aufzeichnung der Messung im programmierten Intervall - maximal 150.000 Aufzeichnungen auf der Speicherkarte.

ABMESSUNGEN



BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
759 501	BAMOPHAR 759 E	Schalttafeleinbau, 96x144mm, Display, Front IP65, Klemmleiste IP40
759 502	BAMOPHAR 759 E/A	Schalttafeleinbau, 96x144mm, kein Display
759 503	BAMOPHAR 759 D/A	DIN-Gehäuse, kein Display, DIN-Schiene, Klemmleiste IP40
759 504	BAMOPHAR 759 E LOG BUS	Schalttafeleinbau, 96x144mm, Display, RS422 + LOGGER, Front IP65, Klemmleiste IP40
759 510	BAMOPHAR 759 M	Wandaufbau, Display, IP65, Anschluss durch Kabelverschraubung
759 511	BAMOPHAR 759 M/A	Wandaufbau, kein Display / Erweiterung, IP65, Anschluss durch Kabelverschraubung
759 513	BAMOPHAR 759 M LOG BUS	Wandaufbau, Display / RS422 + Datenlogger, Anschluss durch Kabelverschraubung



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

Anzeige- und Auswertegerät
für Druchflussmessungen
BAMOPHAR 759

09-03-2021

D-759.03-DE-AE

FLOW

759-03/2