

ZÄHLER, SUMMIERER, DOSIERUNGSREGLER BAMOWIZ DOZ



Anzeigegerät



Steuereinheit

- Steuergerät für die Dosierung
- Zähler und Summierer
- Impulseingang
- Grafischer Farb-Touchscreen
- Alarm bei Zeitüberschreitung

ANWENDUNGEN

BAMOWIZ DOZ ist ein programmierbarer Summenzähler, mit dem eine Dosierung gesteuert werden kann. Das intuitive Bedienmenü ermöglicht eine einfache Anpassung des Sollwerts über die Hauptanzeige und macht es besonders für Anwendungen geeignet, die häufige Anpassungen erfordern.

Das Gerät ist kompatibel mit Durchflussmessern, die Impulse bis zu 10kHz aussenden, wie etwa dem BAMOFLU (siehe Datenblatt BAMOFLU) oder dem BAMOMATIC (siehe Datenblatt BAMOMATIC).

BESCHREIBUNG

Das Messsystem besteht aus zwei separaten Komponenten, die eine präzise und effiziente Steuerung des Dosiervorgangs gewährleisten:

1) Farb-Touchscreen

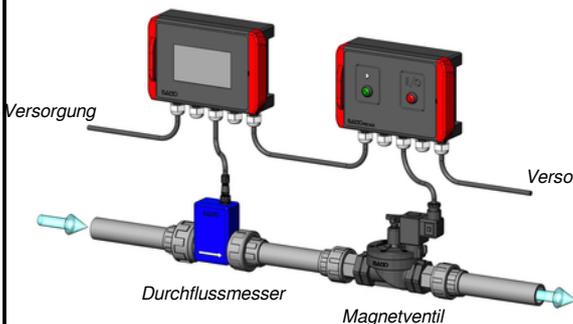
Der Farb-Touchscreen ermöglicht eine reibungslose Navigation und schnelle Einrichtung. Durchflussmesser-Impulse werden in anpassbare Maßeinheiten wie m³ oder Liter umgewandelt dies bietet somit eine große Nutzungsflexibilität. Der Hauptbildschirm ermöglicht eine klare Echtzeit-Darstellung wichtiger Parameter, darunter:

- Dosier-/Chargensollwert
- Während eines Zyklus gezähltes Volumen
- Timer-Countdown über Schieberegler
- Status der Relais S1, S2 und S3
- Summierung
- Anzahl der Zyklen

2) Steuereinheit

Die BAMOWIZ DOZ-Steuereinheit ist für die optimale Steuerung von Dosiervorgängen konzipiert. Es ermöglicht, einen Dosierzyklus einfach zu starten oder zu unterbrechen, indem ein Magnetventil direkt über einen statischen Ausgang angesteuert wird. Das Gerät ermöglicht eine Fernsteuerung der Dosierung und bietet somit zusätzliche Flexibilität bei weitläufigen Anlagen oder automatisierten Systemen.

BAMOWIZ DOZ ist konzipiert für industrielle Anwendungen, in denen eine präzise und anpassbare Dosierungsverwaltung erforderlich ist.



BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Beschreibung
217 310	BAMOWIZ DOZ-Anzeige 230V AC
217 311	BAMOWIZ DOZ-Anzeige 24V DC
217 315	BAMOWIZ DOZ-Steuereinheit 24V DC
217 316	BAMOWIZ DOZ-Steuereinheit 24...230V AC

Achtung: Zur Stromversorgung des Magnetventils muss die entsprechende Steuereinheit verwendet werden.



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

ZÄHLER, SUMMIERER,
DOSIERUNGSREGLER
BAMOWIZ DOZ

18-03-2025

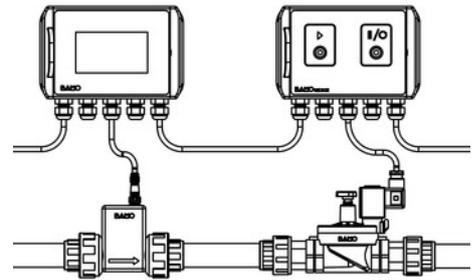
D-217.05-DE-AE

LF

217-05/1

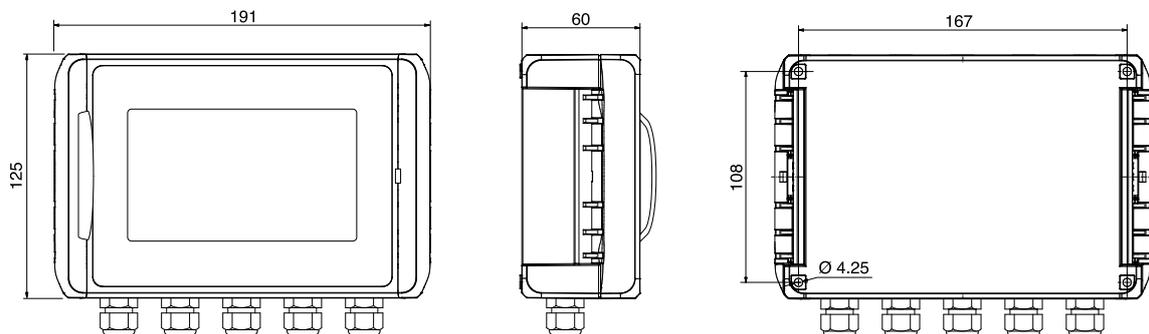
TECHNISCHE DATEN

Benutzerschnittstelle	Farb-Touchscreen, 4:3-Format Auflösung 480 x 272 Pixel
Sprachen	Französisch - Deutsch - Englisch Spanisch - Portugiesisch - Polnisch
Alphanumerischer Touchscreen	Für jede Sprache geeignet
Durchflusszähler und -summierer	über einen Impuls- oder Frequenzeingang
Frequenzeingang	Bis zu 10kHz
Anti-Rückschlag-Modus	Für potentialfreien Kontakt
Relaisausgänge	3 konfigurierbare, potentialfreie NO-Kontakte Impulsmodus oder Ein-Aus-Modus
Einstellbare Grenzwerte	8 einstellbare Schwellenwerte auf 3 Relais Summierung, Zyklen oder Zeitsteuerung
Alarm-Timer	von 0 bis 9999 Sekunden
Schaltleistung	3A / 250V AC
Hysterese	Einstellbar 0...100%
Reset Summierung	Zurücksetzen Summierung und/oder Anzahl der Zyklen
Relaistest	Manueller Test des Relaischalters
1 Statischer Ausgang	Magnetventilsteuerung (mit externer Stromversorgung) 230V AC, max. 400W DC-Version 24V DC max. 40Watt
Stromversorgung Display	100...240V AC, 50...60Hz
Verbrauch	Max. 5VA
Elektrische Anschlüsse	Anschluss an Schraubklemmen
Kabeleingänge	5 Kabelverschraubungen (Pg9)
Ausführung	Wandgehäuse IP65 - ABS-Kunststoff
Umgebungstemperatur	-10...+50°C



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

ABMESSUNGEN



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

**ZÄHLER, SUMMIERER,
DOSIERUNGSREGLER
BAMOWIZ DOZ**

18-03-2025

D-217.05-DE-AE

LF

217-05/2