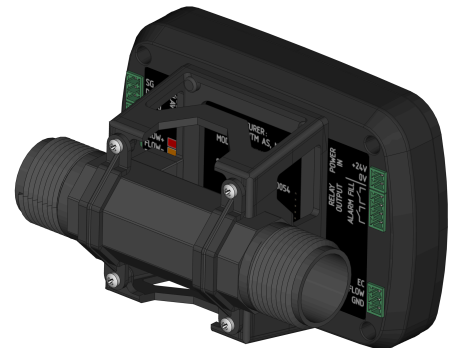
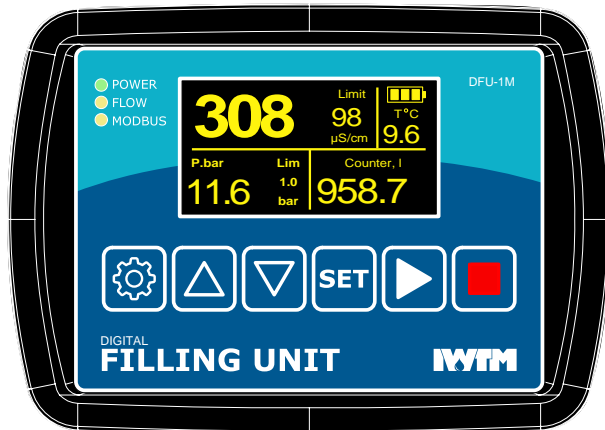


DIGITALE ABFÜLLEINHEIT

DATENBLATT



ÜBERBLICK

Die digitale Füllereinheit dient zum Befüllen von Heiz-/Kühlsystemen mit demineralisiertem Wasser, zur Aufrechterhaltung des Drucks und zur Erkennung von Lecks. Wenn es über WLAN oder eine SIM-Karte mit dem Internet verbunden ist, kann es über eine mobile Anwendung ferngesteuert werden. Außerdem kann das Gerät über RS485 (Modbus/RTU) und 4..20-mA-Ausgänge an ein Gebäudeleitsystem angeschlossen werden. Kann mit jedem Demineralisierer wie Profill® oder Purotap® verwendet werden.

SPEZIFIKATIONEN

Rohrdurchmesser	1"
Konnektivität	WiFi + Mobilfunk (nano-SIM)
WiFi band	2,4GHz
Mobilfunktechnologien	LTE Cat-1, GPRS
Stromversorgung	24VDC 0,3A
Code zum Schutz vor eindringendem Eindringen	Frontblende: IP67 Körper: IP42
Maße	140×100×96 mm

FUNKTIONEN

Messen, erkennen und anzeigen:

- elektrische Leitfähigkeit (EC)
- Wasserfluss
- Gesamtwassermenge seit dem letzten Zurücksetzen
- Temperatur
- Druck
- Leck

Ausgänge:

- 4..20mA für Leitfähigkeit und Durchfluss
- Modbus/RTU (galvanisch getrennt)
- Durchflussventil (Optional), max 250V/5A
- Externer Alarm (Taschenlampe oder Summer), max 250V/5A

Kontrolle:

- elektrische Leitfähigkeit (EC)
- Druck
- Leck

Im Falle eines Lecks oder einer Leitfähigkeit/Druck außerhalb des zulässigen Bereichs wird die DFU dies tun:

- Warnen Sie durch Blinken des angezeigten Werts
- Piepton regelmäßig mit dem Summer
- Alarmrelaisausgang aktivieren
- Durchflussventil schließen (falls angeschlossen)
- Senden Sie eine Push-Benachrichtigung an die mobile App

