

# mikromec® NetLog

## Durchflussskoffer

### Durchflussmesskoffer

Der Durchflussmesskoffer kann durch seine Bauart leicht transportiert werden. Er wird z.B. eingesetzt bei:

- Prüfung von Hydranten
- der Zuflussmessmethode zur Leckmengenmessung
- Entnahmemengenmessung bei der Untersuchung des Leitungswiderstands bzw. der Rauigkeit

Der Durchflussmesskoffer verfügt über B- bzw. C-Kupplungen zum einfachen und schnellen Anschluss. Mit den seitlichen Tragegriffen ist der Koffer leicht transportierbar. Der robuste Alukoffer schützt den MID und die Versorgungsschaltung und bietet auch Platz für den mikromec®. Damit kann der Durchflussverlauf aufgezeichnet, ausgewertet und belegt werden. Auch einzelne Messwerte lassen sich gezielt per Tastendruck abspeichern.

### Magnetisch-induktiver Durchflussmesser MID

Der Durchflussmesskoffer ist mit einem magnetisch-induktiv arbeitenden Durchflussmesser ausgestattet. Dies bietet folgende Vorteile:

- keine bewegten Teile, freies Rohr
  - absolut verschleißfrei
  - sehr geringer Druckabfall durch gerades, glattes Rohr
  - kleine Nachweismenge auch bei großem Messbereich
  - direkte Anzeige des aktuellen Durchflusses in z.B. l/min oder qm/h
- Ausgangssignal als Pulse mit frei wählbarer Wertigkeit und als mA-Signal. Die Anschlussstutzen mit den C- bzw. B-Kupplungen sind so dimensioniert, dass sie als Beruhigungsstrecke dienen.

### Messbereiche

Die MIDs sind in fein abgestuften Messbereichen erhältlich. Hier einige Beispiele:

- DN80, Messbereich 55/110/190qm/h, Anschluss über B-Kupplung
- DN65, Messbereich 35/70/120qm/h, Anschluss über C-Kupplung
- DN50, Messbereich 35/45/70qm/h, Anschluss über C-Kupplung

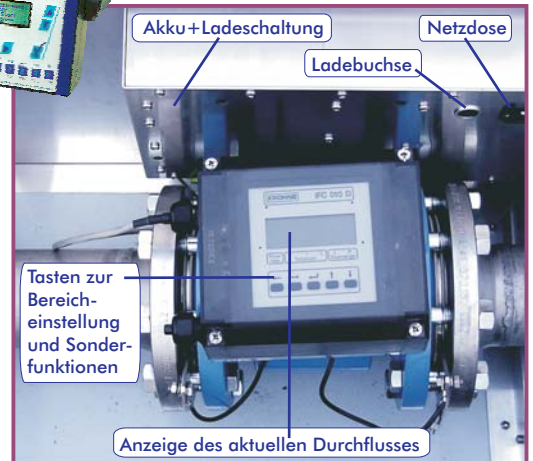
Der Messbereich ist jeweils bei 3/6/9m/sec angegeben; höhere Geschwindigkeiten und damit höhere Mengen sind problemlos möglich.

### Versorgung

Im Koffer eingebaut ist ein Akku zum Dauerbetrieb des Durchflussmessers über 10 Stunden. Größere Kapazitäten sind möglich. Das Laden erfolgt mit dem eingebauten Netzteil direkt aus dem 230V-Netz oder durch Laden über eine Gleichspannungsquelle. Das kann z.B. aus dem Fahrzeug über den Zigarettenanzünder geschehen.

### Optionen

- Summenzähler mit Rücksetztaste: Damit kann ab einem Startzeitpunkt, zu dem man den Zähler zurücksetzt, die Gesamtdurchflussmenge angezeigt werden.
- Drucksensor eingebaut zur gleichzeitigen Druckmessung
- bei kleineren Durchflussmengen/Nennweiten auch Wasseranschluss über Geka-Kupplungen



MID und Versorgung



der Koffer komplett



kompakte Bauweise