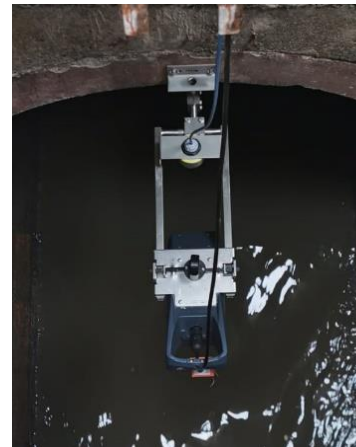


IORPEE-MAG

LANZEN-MID



GWU-Umwelttechnik GmbH



LANZEN-MID_{TORPEE-MAG}

Das **LANZEN-MID** ist ein elektromagnetischer Durchflussmesser zur Messung in vollgefüllten Rohrleitungen.

Die Messmethode basiert auf dem Faraday'schen Gesetz über elektromagnetische Induktion

Das **LANZEN-MID** kann ohne Durchflussunterbrechung, Entleerung und Aufschneiden des Rohres installiert werden. Flansche werden also nicht benötigt. Die Montage kann in Druckrohren bei bis zu 16 bar vorgenommen werden. Der Montageaufwand wird vor allem dadurch reduziert, dass weder schweres Gerät (Kräne usw.) noch ein hoher Montage-Personalaufwand nötig ist.



Spezifikationen:

Einsatzbedingungen Trinkwasser oder Prozesswasser; Erkennung von Rückfluss möglich; Bi-direktionale Messung möglich

Geschwindigkeitsmessung:

Methode Magnetisch-induktiv

Messbereich 0 bis 6 m/s
(Optional) Messbereich -6 bis 6 m/s

Genauigkeit $\pm 0,5 \%$ vom Messwert $\pm$
Nullpunktstabilität (± 1 mm/s)

Linearität 0,3 %

Leitfähigkeit $> 5 \mu\text{S} / \text{cm}$

Materialien 316-Edelstahl, Fiberglas und Karbon; Einbauarmatur 316-Edelstahl; Elektroden aus Graphit

Schutzart IP 68

Ausführungen:

1,5" für DN 100 bis DN 1525
2" für DN 500 bis DN 2500

Abmessungen:

Abmessungen abhängig von Rohrdurchmesser und zusätzlichem Aufbau (Anbohrschelle, Kugelhahn, ...)



Arbeitsbereich:

Betriebstemperatur -20 bis $+60$ °C
Lagertemperatur -30 bis 65 °C
Mediumstemperatur -10 bis $+60$ °C bei 16 bar (nicht gefrierend)

Max. zul. Betriebsdruck 16 bar