

# FORPEE-MAG

# LANZEN-MID



GWU-Umwelttechnik GmbH





## LANZEN-MID<sub>TORPEE-MAG</sub>

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 ( $\pm 1$  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