

# Magphant

## Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät

Kostengünstiger Grenzscharter für sichere und wiederholbare Durchflussüberwachung



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/DTI200](http://www.at.endress.com/DTI200)

### Vorteile:

- Hohe Anlagenverfügbarkeit – zuverlässige Durchflussinformationen
- Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung
- Wartungsfrei – keine beweglichen Teile
- Prozesssicherheit – Geräteselbstüberwachung und zuverlässige Anzeige auch bei leeren Rohrleitungen
- Produktsicherheit – integrierte Testfunktion zur Überprüfung der Elektronikfunktionsfähigkeit
- Einfache Bedienung – Endwertabgleich via Potentiometer

### Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** 2%
- **Messbereich** 0...56'550 m<sup>3</sup>/h
- **Messstofftemperaturbereich** -20...+120°C
- **Max. Prozessdruck** 0...16 bar abs
- **Messstoffberührende Materialien** 1.4435/316L

**Anwendungsgebiet:** Der kostengünstige, kompakte Grenzscharter Magphant ist ein ideales Durchflussmessgerät für Wasseranwendungen in Hilfskreisläufen. Seine zuverlässige Messung mit hoher Wiederholbarkeit ermöglicht universellen und einfachen Einsatz und unterstützt den sicheren Prozess- und Anlagenbetrieb.

### Funktionen und Spezifikationen

## Flüssigkeiten

**Messprinzip**

Magnetisch-Induktiv

---

**Produkt - Headline**

Kostengünstiger Grenzscharter für sichere und wiederholbare Durchflussüberwachung. Universell einsetzbar für alle Wasseranwendungen in Hilfskreisläufen.

---

**Messaufnehmer - Features**

Hohe Anlagenverfügbarkeit – zuverlässige Durchflussinformationen. Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung. Wartungsfrei – keine beweglichen Teile. Kompaktes, platzsparendes Design. Nennweite: DN 15...2000 (½...80").

---

**Messumformer-Features**

Prozesssicherheit – Geräteselbstüberwachung und zuverlässige Anzeige auch bei leeren Rohrleitungen. Produktsicherheit – integrierte Testfunktion zur Überprüfung der Elektronikfunktionsfähigkeit. Einfache Bedienung – Endwertabgleich via Potentiometer. Schalteinstellung über Drehschalter. Stromausgang und Relaisausgang.

---

**Nennweitenbereich**

DN15...DN2000  
1/2"...80"

---

**Messstoffberührende Materialien**

1.4435/316L

---

**Messgrößen**

Volumenfluss

---

**Max. Messabweichung**

2%

---

**Messbereich**

0...56'550 m<sup>3</sup>/h

---

**Max. Prozessdruck**

0...16 bar abs

---

## Flüssigkeiten

**Messstofftemperaturbereich**

-20...+120°C

**Umgebungstemperaturbereich**

-20...60 °C (-4...140°F)

**Werkstoff Messaufnehmergehäuse**

Aluminium-Druckguss, epoxidpulverbeschichtet

**Schutzart**

IP 66

NEMA 4x

Type 4X

**Anzeige/Bedienung**

Testfunktion

**Ausgänge**

4...20 mA

Relais

**Eingänge**

Keine

**Energieversorgung**

24 V DC (20...30 V DC)

**Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich**

FM

CSA

**Produktsicherheit**

CE, EAC

Weitere Informationen [www.at.endress.com/DTI200](http://www.at.endress.com/DTI200)