# Proline Prowirl D 200

## Wirbelzähler-Durchflussmesser – Aluminium, beschichtet / Edelstahl

**wartungsfrei, robustes Zweikammergehäuse, Anzeigemodul mit Datenübertragungsfunktion**
**Zwischenflanschausführung gemäß DIN EN 1092-1**

- bevorzugtes Messprinzip für Nass- / Sattdampf, überhitzten Dampf, Gase und Flüssigkeiten (auch kryogen)
- für alle Basisanwendungen und den 1-zu-1-Ersatz von Messblenden
- robust, bewährte Beständigkeit gegen Vibrationen, Temperaturschocks und Wasserschläge
- 4-zeiliges LCD-Display; Optional: beleuchtete Anzeige mit Touch Control (Bedienung von außen)
- einfache Ausrichtung des Messaufnehmers durch mitgelieferte Zentrierringe

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis) – Auszug:
DRGL 97/23/EG, ATEX 94/9/EG, SIL, Prüfbescheinigung 3.1 gemäß EN 10204

| | |
|---|---|
| **Nennweite:** | DN15 – DN150 (½" – 6") |
| **Druckstufe:** | max. Prozessdruck: PN 40, Class 300, 20 K |
| **Einbaulänge:** | 65 mm |
| **Messgrössen:** | Standard: Volumenfluss; auf Anfrage: Massefluss, Temperatur, ... |
| **Messbereich:** | Flüssigkeit: 0,16 ... 625 m³/h / Dampf, Gas: 2 ... 8342 m³/h |
| **Material:** | Messrohr: 1.4408; DSC-Sensor: 1.4435<br>Gehäuse: AlSi10Mg, beschichtet; Edelstahl 1.4404 / 1.4408 |
| **Temperatur:** | Medium: –40 ... +260 °C  Umgebung: –20 ... +60 °C |
| **Schutzart:** | IP66, Type 4X enclosure |
| **Ausgänge / Eingänge:** | 4 ... 20 mA (passiv), HART, Impuls- / Frequenz- / Schaltausgang (open Collector)<br>auf Anfrage: PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus |
| **Energieversorgung:** | DC 12 ... 35 V (4 ... 20 mA HART (ohne Impuls- / Frequenz- / Schaltausgang)<br>weitere auf Anfrage |
| **Optional:** | Strömungsgleichrichter, Konfigurationen auf Anfrage |

**Richtpreise für Standardausführung!**
Preise für individuelle Konfiguration können abweichen.
Bei Bestellung sind die Betriebsbedingungen und das Medium anzugeben.
Wir empfehlen eine telefonische Beratung durch unser Serviceteam.
Tel.: +49 (0) 34 956 / 399 6-0

| Nennweite DN | Gehäuse AlSi10Mg | | Gehäuse Edelstahl | |
|---|---|---|---|---|
| | Bestellschlüssel | Preis | Bestellschlüssel | Preis |
| 15 | DFM-D200-015A | 3317,00 € | DFM-D200-015E | a. A. |
| 25 | DFM-D200-025A | 3317,00 € | DFM-D200-025E | a. A. |
| 32 | DFM-D200-032A | - | DFM-D200-032E | a. A. |
| 40 | DFM-D200-040A | 3544,00 € | DFM-D200-040E | a. A. |
| 50 | DFM-D200-050A | 3544,00 € | DFM-D200-050E | a. A. |
| 80 | DFM-D200-080A | 3736,00 € | DFM-D200-080E | a. A. |
| 100 | DFM-D200-100A | 3940,00 € | DFM-D200-100E | a. A. |
| 150 | DFM-D200-150A | 5379,00 € | DFM-D200-150E | a. A. |

Preise nicht mehr gültig!

ANLAGENBAU
Produkte „Made in Germany"
Made in Germany