

Bestell- und Ausschreibungstext:**Messumformer für Differenzdruck (mit Abgleichmodul)****DT 310.1, DT 311.1, DT 312.1**

geeignet für Präzisions-Durchflussmessungen nach dem Wirkdruckverfahren

Differenzdruck-Transmitter mit Abgleichmodul, für höchste Messgenauigkeit und Messdynamik
(die Ansteuerung des Abgleichmoduls erfolgt ausschließlich über das METRA-Rechenwerk ERW 700)

Differenzdruck-Transmitter (einseitig überlastsicher bis 63 bar)

- DT 310.1 Differenzdruck 0,5 - 250 mbar,
Messunsicherheit bez. auf **Momentanwert** = \pm Momentanwert x 0,1% + 0,03 mbar
- DT 311.1 Differenzdruck 0,8 - 1000 mbar,
Messunsicherheit bez. auf **Momentanwert** = \pm Momentanwert x 0,1% + 0,05 mbar
- DT 312.1 Differenzdruck 2,0 - 2000 mbar,
Messunsicherheit bez. auf **Momentanwert** = \pm Momentanwert x 0,1% + 0,2 mbar

Allgemeine Daten

- 1 Stück analoger Stromausgang 4-20 mA (Δp): linear / radiziert
- Schutzart IP 65
- Umgebungstemperatur - 25 bis + 80 °C
- Spannungsversorgung 22 – 30 V DC (mit Abgleichmodul)
- 3-Punkte-Kalibrierprotokoll

Zusatzrüstung

- **3-fach Absperrmodul** mit Swagelok-Verschraubung \varnothing 12 mm,
mit Prüfanschluss für Plausibilitäts- und Genauigkeitsprüfung während des Betriebs.
(optional mit 5-fach Absperrmodul)
- **integrierter Absolutdruck-Transmitter** 0 - 6/10/16/25/40 bar (abs.),
Ausgang 4 - 20 mA, Messunsicherheit 0,1 % auf Endwert
- **integrierter Absolutdruck-Transmitter** 0 - 6/10/16/25/40 bar (abs.),
Ausgang 4 - 20 mA, Messunsicherheit 0,5 % auf Endwert
- **Systemprüfung, Inbetriebnahme** und **Einweisung** des Personals durch METRA- Kundendiensttechniker

Bestell- und Ausschreibungstext:**Messumformer für Differenzdruck (ohne Abgleichmodul)****DT 310.1, DT 311.1, DT 312.1**

geeignet für Präzisions-Durchflussmessungen nach dem Wirkdruckverfahren

Differenzdruck-Transmitter (einseitig überlastsicher bis 250 bar)

- DT 310.1 (Differenzdruck 0 - 100 mbar,
Messunsicherheit bez. auf Endwert = 0,1 % auf Endwert
- DT 311.1 Differenzdruck 0 - 1000 mbar,
Messunsicherheit bez. auf Endwert = 0,1 % auf Endwert
- DT 312.1 Differenzdruck 0 - 200 mbar,
Messunsicherheit bez. auf Endwert = 0,1 % auf Endwert

Allgemeine Daten

- 1 Stück analoger Stromausgang 4-20 mA (Δp): linear / radiziert
- Schutzart IP 65
- Umgebungstemperatur - 25 bis + 80 °C
- Spannungsversorgung 12 – 55 V DC (ohne Abgleichmodul)
- 3-Punkte-Kalibrierprotokoll

Zusatzrüstung

- **3-fach Absperrmodul** mit Swagelok-Verschraubung \varnothing 12 mm,
mit Prüfanschluss für Plausibilitäts- und Genauigkeitsprüfung während des Betriebs.
(optional mit 5-fach Absperrmodul)
- **integrierter Absolutdruck-Transmitter** 0 - 6/10/16/25/40 bar (abs.),
Ausgang 4 - 20 mA, Messunsicherheit 0,1 % auf Endwert
- **integrierter Absolutdruck-Transmitter** 0 - 6/10/16/25/40 bar (abs.),
Ausgang 4 - 20 mA, Messunsicherheit 0,5 % auf Endwert
- **Systemprüfung, Inbetriebnahme und Einweisung** des Personals durch METRA-Kundendiensttechniker

METRA Energie- Messtechnik GmbH
Am Neuen Rheinhafen 4, D – 67346 Speyer

Tel. +49 (0) 6232 – 657- 519
Fax. + 49 (0) 6232 – 657 -200

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z. B. Zeichnungen und Angebote, enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Metra oder Metra - Mitarbeitern ableiten; es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Metra behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen.
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Metra und das Metra - Logo sind Warenzeichen der Metra A/S.
Alle Rechte vorbehalten