

Durchfluss/Energierechner „autarkon“ ERW 700



**Jetzt mit Profibus + Ethernet
+ 2 MBus Schnittstellen**



Besondere Merkmale

- geeignet für Gase, Flüssigkeiten, Dampf bis 600°C und 150 bar
- zahlreiche Sonderfunktionen wie: Dampf/Kondensataufschaltung, bidirektionale Messung, Wärme/Kälteumschaltung
- Anbindung an alle gängigen Volumen/Massegeber
- Vielzahl von Schnittstellen und Ausgängen
- umfangreiche Loggerfunktionen
- silikonfreie Ausführung für Automobilindustrie

Einsatzgebiete

- Energiewirtschaft
- Anlagen- und Apparatebau
- Lebensmittelindustrie
- Heizungs- und Klimatechnik
- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Öl- und Petrochemie
- Papierindustrie

Anwendungen

- Verrechnungszähler für den Fern-und Nahwärmebereich
- in der Wärme/Kälteproduktion im mittleren und oberen Leistungsbereich
- Systemüberwachung in Energieanlagen
- bei hohen Anforderungen an die Messgenauigkeit und Messbeständigkeit
- Verrechnungszähler für den Austausch von Energie- und Stoffströmen (z.B. Dampf, Druckluft, Thermoöl, Wasser-Glykol Gemische)

Zulassungen + Berechn.verfahren

- MID/ PTB Zulassung für Wärme/Kälte
- IAP WS IF -97 (Wasserdampf tafel)
- Ideales Gasgesetz
- Durchflusskorrektur in Abhängigkeit von Temperatur, Druck und Kompressibilität
- Redlich-Kwong
- GERG 88

Durchfluss/Energierechner „autarkon“ ERW 700

Schnittstellen

- 2 x MBus
- Ethernet
- RS 232
- RS 485

Protokolle

- Modbus ASCII / RTU/ TCP
- MBus
- Profibus DP

Argumente für den ERW 700

- einfache Bedienung durch komfortable Menüführung
- umfangreiche modulare Erweiterbarkeit von Ein- und Ausgängen
- Parametrierung/Bedienung über PC Software und/oder manuell über Tastatur

Ansprechpartner

- Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:
H. Manfred König: 06232 657 201
H. Frank Ofenloch: 06232 657 493

Eingänge

- 2 x Temperatur (Pt100/500/1000) oder 0/4-20mA
- 4 x Strom (0/4-20mA)
- 4 x Impuls/Frequenz

Ausgänge

- 6 x Strom (4-20mA)
- 7 x Impuls/Frequenz

Einbauvarianten

- Gehäuse mit LC-Display für Wandmontage
- Gehäuse für Schaltschrankeinbau und abgesetztem Einbau des LC-Displays in die Schranktür
- Gehäuse als 19" $\frac{1}{3}$ DIN Einbaukassette

