

Einstrahl-Trockenläufer Ventiltähler-Messkopf MODULARIS ETK-VAX, ETW-VAX



Abb. Zifferblatt ETK-VAX

Unser Wehrle Einstrahl-Trockenläufer Ventiltähler MODULARIS Produktportfolio deckt marktgängige Ventiltählerarmaturen ab. Mittels zusätzlicher Auslesemodule können diese ohne Problem jederzeit nachträglich in Fernauslesesysteme integriert werden.

- Vorbereitet zur Einbindung in diverse Fernauslesesysteme
- Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss Q_3 2,5
- Baulängen 85 mm
- Zulassung MID-Messklasse (Q_3/Q_1) bis R80 horizontal und bis R40 vertikal
- 360° drehbares 8-Rollen-Zählwerk
- Messinggehäuse verchromt
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Schutzklasse IP64

Einstrahl-Trockenläufer Ventiltähler-Messkopf MODULARIS

ETK-VAX, ETW-VAX

FERNLESSEMÖGLICHKEITEN AMR - (Automatic Meter Reading)

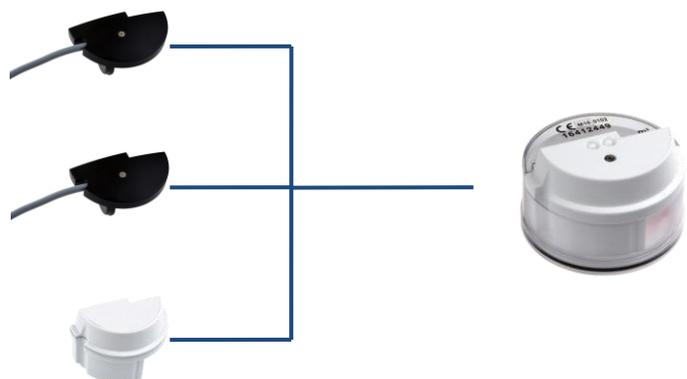
MODULARIS-Module

Modularis Impulsmodul, S0 nach DIN 43864

- alternativ mit
- 1 Liter je Impuls
 - 10 Liter je Impuls
 - 100 Liter je Impuls

Modularis M-Bus Modul nach EN 1434-3

Modularis Funkmodul, im Frequenzbereich
433 MHz oder 868 MHz (OMS)



Nachrüstung mit Funkaufsatzmodul

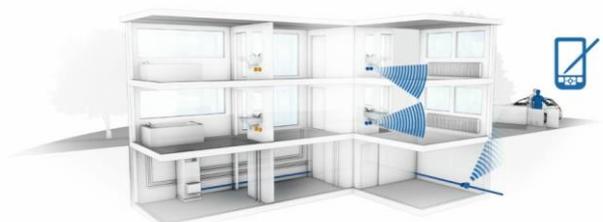
- Uni- oder Bi-direktionales Funkverfahren
- Individuell parametrierbar
- Datensammlung mittels Walk-by/Drive-by
- Verbrauchsdaten nicht verlierbar
- Batterielebensdauer bis zu 12 Jahren
- Drehrichtungserkennung
- Manipulationserkennung



Maximaler Komfort durch Funk-Fernauslesung

Walk-by- / Drive-by-Lösung

- Erfassung und Speicherung der Verbrauchsdaten im Funkmodul
- Auslesen der gespeicherten Daten mit einem mobilen Auslesegerät



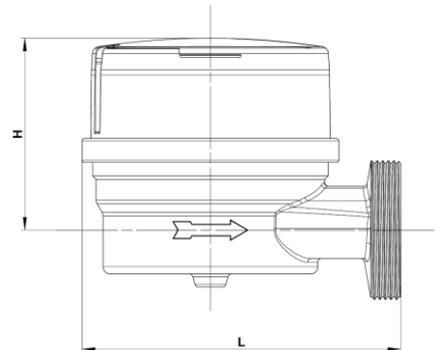
Einstrahl-Trockenläufer Ventiltähler-Messkopf MODULARIS

ETK-VAX, ETW-VAX

TECHNISCHE DATEN

Typ

ETK-VAX = Kaltwasser von +0,1 °C bis +50 °C
 ETW-VAX = Warmwasser von +0,1 °C bis +90 °C

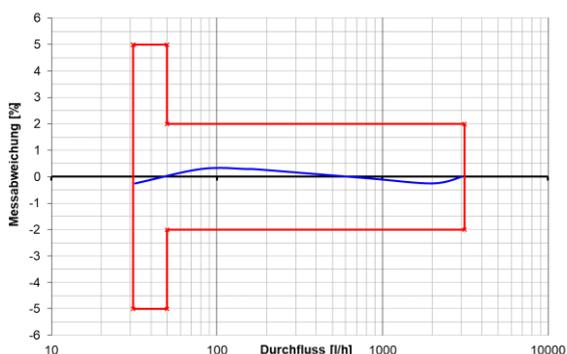


| Kompatibel zu Anschlussarmatur | Typ | Höhe H in mm (ca.) | Länge L in mm | Nenndurchfluss Q ₃ in m ³ /h | Anschlussgewinde | Anlauf* in l/h | Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.) | Gewicht in kg (ca.) |
|--------------------------------|-----|--------------------|---------------|--|------------------|----------------|---|---------------------|
| Allmess (ab 1985) | ALL | 52 | 85 | 2,5 | M38x1,5 | 12 | 3700 | 0,4 |
| Minol | MIN | 52 | 85 | 2,5 | M38x1,5 | 12 | 3500 | 0,4 |
| Wehrle | WEH | 52 | 85 | 2,5 | G 1 ¼" | 12 | 3250 | 0,4 |

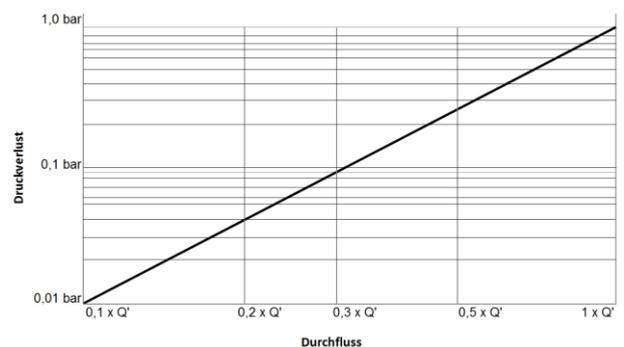
* Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

Der Zähler benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken (U0/D0).

Typische Fehlerkurve für Q₃ 2,5 R80H



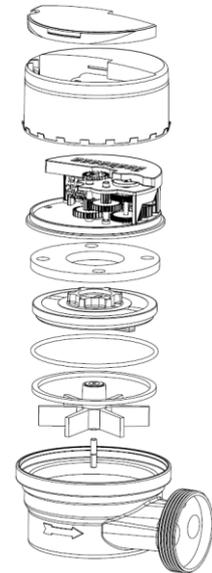
Typische Druckverlustkurve



Einstrahl-Trockenläufer Ventiltähler-Messkopf MODULARIS ETK-VAX, ETW-VAX

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN

- EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/32/EU (MID)
- OIML R49
- EN 14154
- KTW / W270 (D)



Bsp. Version ALL

SONDERAUSSTATTUNG

- Individuelle Beschriftung des Zählwerks bzw. des Schutzaufsatzes nach Kundenwunsch
- Schutzaufsatz in blau (Kaltwasser) oder rot (Warmwasser) → Abb. ①
- Modul-Schachtabdeckung transparent mit Sichtfenster über Literzeiger → Abb. ②
- Individuelle Kunden-Seriennummer (bis max. 14-stellig)



Abb. ①



Abb. ②

VARIANTEN



Abb. ETW-VAX ALL (Warmwasser)