

ETK-VAX, ETW-VAX





Unser Wehrle Einstrahl-Trockenläufer Ventilzähler MODULARIS Produktportfolio deckt marktgängige Ventilzählerarmaturen 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<sub>3</sub> 2,5 in m<sup>3</sup>/h
- Baulängen 85 mm
- Zulassung MID-Messklasse (Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub>) bis R80 horizontal und bis R40 vertikal
- 360° drehbares 8-Rollen-Zählwerk
- Messinggehäuse verchromt
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Schutzart IP64

Ein Tochterunternehmen der wehrte - Gruppe.



ETK-VAX, ETW-VAX

#### **FERNAUSLESEMÖGLICHKEITEN**

AMR (Automatic Meter Reading)

#### **MODULARIS-Module:**

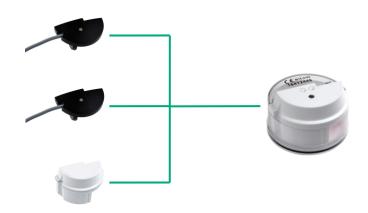
MODULARIS Impulsmodul, SO nach DIN 43864

alternativ mit

- 1 Liter je Impuls
- 10 Liter je Impuls100 Liter je Impuls

MODULARIS M-Bus Modul nach EN 1434-3

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



#### Nachrüstung mit Funkaufsatzmodul

- 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



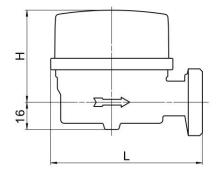


ETK-VAX, ETW-VAX

#### **TECHNISCHE DATEN**

#### Тур

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



Kompatibel zu Anschlussarmatur	Тур	Höhe H in mm (ca.)	Länge L in mm	Nenndurch- fluss Q3 in m <sup>3</sup> /h	Anschluss- gewinde	Anlauf* in l/h	<b>Durchfluss Q'</b> bei 1 bar Druckverlust in I/h (ca.)	<b>Gewicht</b> 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

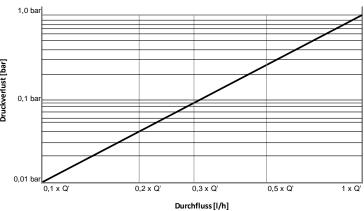
<sup>\*</sup> Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

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

#### Typische Fehlerkurve für Q<sub>3</sub> 2,5 R80H

# 

#### Typische Druckverlustkurve





ETK-VAX, ETW-VAX

#### **ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN**

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

#### **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. (22) Version ALL
- Individuelle Kunden-Seriennummer (bis max. 14-stellig)



Abb. (1)



Abb. (2)

#### **VARIANTEN**



Abb. ETW-VAX ALL (Warmwasser)

Andrae Wassertechnik GmbH

Kontaktdaten Vertrieb:

Telefon: +49 7723 5036-20 Telefax: +49 7723 5036-22 info@andrae-wassertechnik.de