

## Einstrahl-Trockenläufer Reedkontakt

ETK-EAK, ETW-EAK



Unsere Einstrahl-Trockenläufer Reedkontakt, hergestellt in Furtwangen im Schwarzwald durch unsere Mutterfirma Wehrle, sind bestens für die elektronische Datenerfassung geeignet. Der Kontaktausgang kann an verschiedene Messdatensysteme angeschlossen werden.

- Vorbereitet zur Einbindung in diverse Fernauslesesysteme
- Temperaturbereich bis 50° (kalt) und bis 90° (warm)
- Nenndurchfluss  $Q_3$  2,5 bis  $Q_3$ 4
- Nennweite DN13 bis DN20
- Baulänge 80 mm bis 130 mm
- Impulswertigkeiten 10 Liter bis 100 Liter pro Impuls (weitere auf Anfrage)
- MID-Messklasse ( $Q_3/Q_1$ ) bis R80 horizontal und bis R40 vertikal
- 5-Rollen-Kontaktzählwerk
- Kabellänge 2 m
- Manipulationsicher durch Metallhaube
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Schutzklasse IP65

# Einstrahl-Trockenläufer Reedkontakt

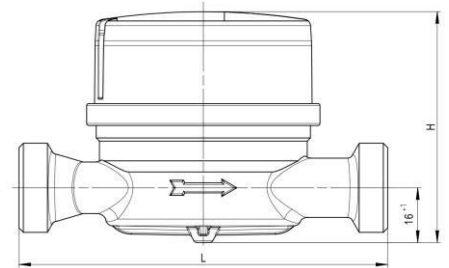
ETK-EAK, ETW-EAK

## TECHNISCHE DATEN

### Typ

ETK-EAK = Kaltwasser von +0,1 °C bis +50 °C

ETW-EAK = Warmwasser von +0,1 °C bis +90 °C



Einbaulage	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenndurchfluss Q3 in m3/h	Nennweite DN in mm	Anschluss- gewinde in Zoll	Anlauf** in l/h	Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
horizontal	80	69	2,5	15	G 3/4 B	8	3300	0,4
	100	69	2,5	15	22x14h	8	3300	0,4
	110	69	2,5	15	G 3/4 B	8	3300	0,4
	115	69	2,5	13	G 7/8 - 3/4 B	8	3300	0,4
	115	69	2,5	15	G 3/4 B	8	3300	0,4
	130	69	2,5	15	G 3/4 B	8	3300	0,6
	130	69	2,5	20	G 1 B	8	3300	0,6
	130	69	4	20	G 1 B	15	5500	0,6

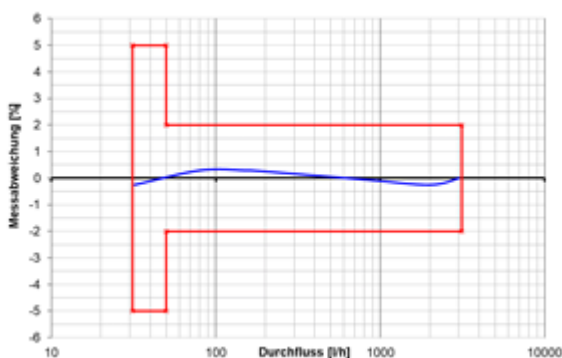
\*Zusätzliche Baulängen auf Anfrage

\*\* Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

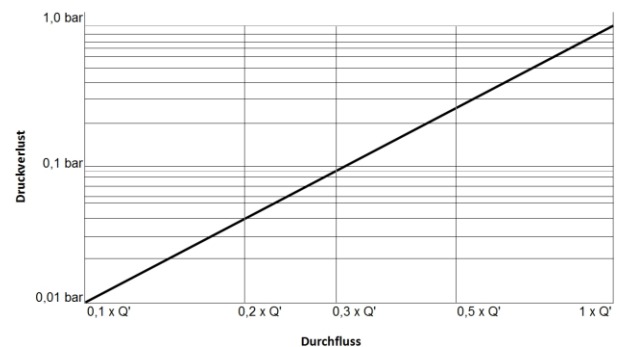
\*\*\* in Vorbereitung

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

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



Typische Druckverlustkurve



# Einstrahl-Trockenläufer Reedkontakt

ETK-EAK, ETW-EAK

## TECHNISCHE DATEN

Schaltgleichspannung: 200 V

Schaltstrom: 500 mA

Schaltzeit: 0,5 ms

Transportstrom 500 mA

Übergangswiderstand: 150 mOhm

Kapazität: 0,2 pF

weitere technische Daten auf Anfrage.

## ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN

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

## SONDERAUSSTATTUNG

- Individuelle Beschriftung (nach Kundenwunsch) der Metallhaube durch Aufkleber
- Individuelle Kunden-Seriennummer (bis max. 14-stellig)
- Ohne Metallhaube

## VARIANTEN



Abb.. ETW-EAK (Warmwasser)

**ANDRAE Wassertechnik GmbH**  
Kontaktaten Vertrieb:  
Telefon: +49 7723 5036-20  
Telefax: +49 7723 5036-22  
[info@andrae-wassertechnik.de](mailto:info@andrae-wassertechnik.de)