

## Einstrahl-Trockenläufer Reedkontakt

ETK-EAK, ETW-EAK



Unsere Einstrahl-Trockenläufer Reedkontakt sind bestens für die elektronische Datenerfassung geeignet. Der Kontaktausgang kann an verschiedene Messdatensysteme angeschlossen werden.

- Vorbereitet zur Einbindung in diverse Fernauslesesysteme
- Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss  $Q_3$  2,5 in  $m^3/h$  bis  $Q_3$  4 in  $m^3/h$
- Nennweite DN13 bis DN20
- Baulängen 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
- Manipulationssicher durch Metallhaube
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Schutzart IP65

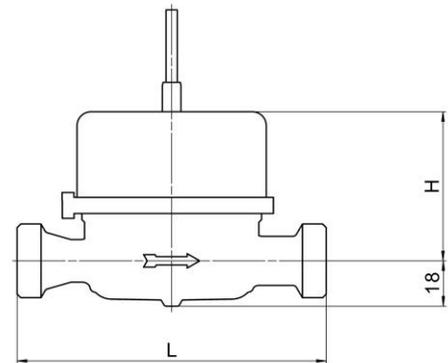
# Einstrahl-Trockenläufer Reedkontakt

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

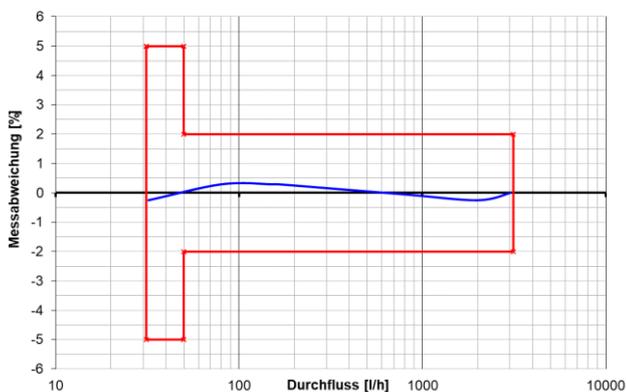


Einbaulage	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenndurchfluss Q <sub>3</sub> in m <sup>3</sup> /h	Nennweite DN in mm	Anschluss- gewinde in Zoll	Anlauf** in l/h	DurchflussQ' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
horizontal	80	54	2,5	15	G ¾B	8	3300	0,4
	110	54	2,5	15	G ¾B	8	3300	0,4
	115	54	2,5	13	G 7/8 - ¾ B	8	3300	0,4
	115	54	2,5	15	G ¾B	8	3300	0,4
	130	54	2,5	15	G ¾B	8	3300	0,6
	130	54	2,5	20	G 1 B	8	3300	0,6
	130	54	4	20	G 1 B	15	5500	0,6

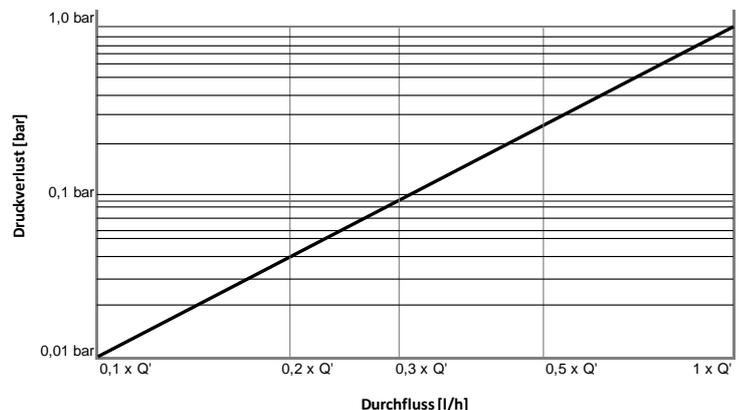
\* Zusätzliche Baulängen auf Anfrage      \*\* Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

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

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



Typische Druckverlustkurve



# 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-BWGL / 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)