

## Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS RTK-HPX, RTK-SPX, RTK-OPX



Abb. Zifferblatt RTK-HPX

Unser Wehrle Patronen-Ringkolbenzähler MODULARIS für Kaltwasser bietet durch seine Messgenauigkeit und die wechselbare Ringkolben-Patrone eine Zuverlässigkeit und Flexibilität, die ihresgleichen sucht.

- Vorbereitet zur Einbindung in diverse Fernauslesesysteme
- Baulängen 105 mm und 190 mm
- Nenndurchfluss  $Q_3$  2,5 bis  $Q_3$  4
- Zulassung MID-Messklasse ( $Q_3/Q_1$ ) bis R250 lageunabhängig
- Patronen-Gehäuse aus Messing
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Temperaturbereich bis 30 °C
- Schutzklasse IP64

# Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

## RTK-HPX, RTK-SPX, RTK-OPX

**FERN AUSLESEMÖGLICHKEIT AMR – (Automatic Meter Reading)**

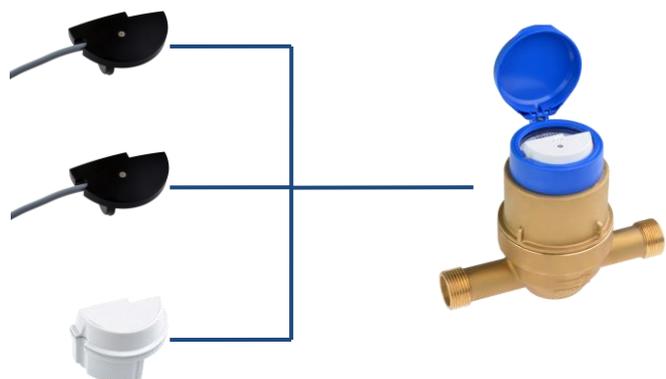
### MODULARIS-Module

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)



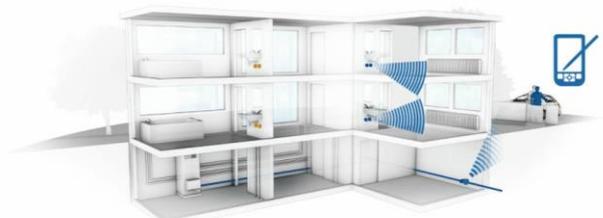
### Nachrüstung mit Funkaufsatzmodul

- 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



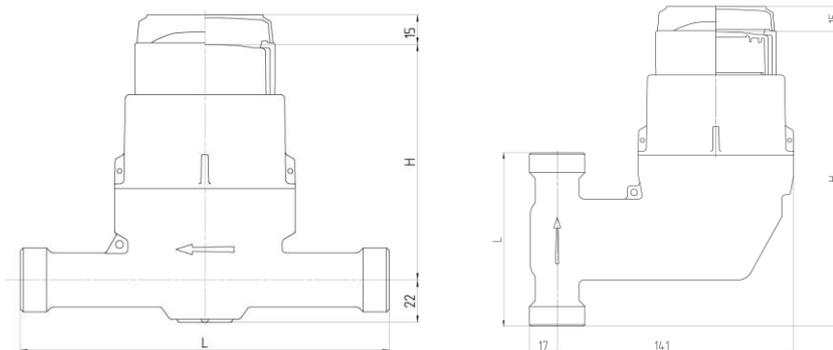
# Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

## RTK-HPX, RTK-SPX, RTK-OPX

### TECHNISCHE DATEN

#### Typ

RTK- ... = Kaltwasser von +0,1 °C bis +30 °C



Einbaulage	Typ	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenn-durch- fluss Q <sub>3</sub> in m <sup>3</sup> /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	RTK-HPX	190	122	2,5	20	G 1 B	2	5000	1,8
horizontal	RTK-HPX	190	122	4	20	G 1 B	2	5000	1,8
Steigrohr	RTK-SPX	105	178	2,5	20	G 1 B	2	5000	2,1
Steigrohr	RTK-SPX	105	178	4	20	G 1 B	2	5000	2,1

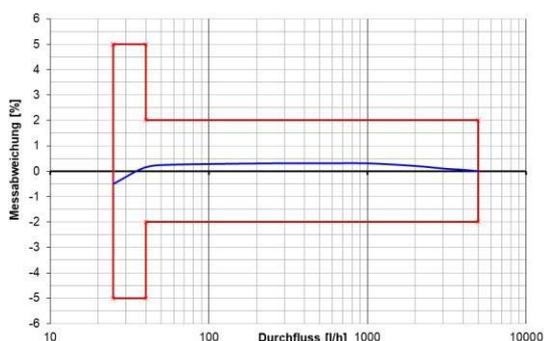
\*Zusätzliche Baulängen auf Anfrage

\*\* Gerätetypische Werte

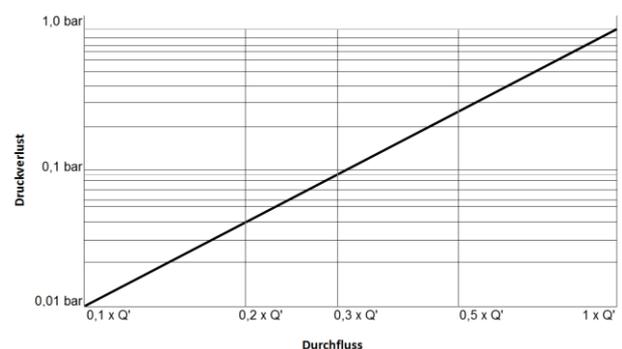
Der Zähler benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken (U0/D0).

Ringkolben-Messpatrone RTK-OPX zum Einbau in vorhandene Standard-Patronengehäuse kann separat bestellt werden und wird konformitätserklärt ausgeliefert. Technische Daten wie oben beschrieben.

#### Typische Fehlerkurve für Q<sub>3</sub> 4 R160H



#### Typische Druckverlustkurve



# Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

## RTK-HPX, RTK-SPX, RTK-OPX

### ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN

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

### SONDERAUSSTATTUNG

- Individuelle Beschriftung des Zählwerks bzw. des Schutzdeckels nach Kundenwunsch
- Modul-Schachtabdeckung transparent mit Sichtfenster über Literzeiger → Abb. ①
- Schutzaufsatz bei RTK-OPX optional
- Rückflussverhinderer bei RTK-OPX optional



Abb. ①

### VARIANTEN



Abb. RTK-SPX (Steigrohr) mit Schutzaufsatz



Abb. RTK-OPX (Patrone)