

## Ringkolbenzähler Composite MODULARIS RTK-HCX



Abb. Draufsicht RTK-HCX

Unser Wehrle Ringkolbenzähler Composite MODULARIS besticht durch seine exzellente Messgenauigkeit und überzeugt gleichzeitig mit seinem robusten Kunststoffgehäuse, das ein hohes Maß an modernster Technik und Fortschritt darstellt.

- Vorbereitet zur Einbindung in diverse Fernauslesesysteme
- Geräuschklasse I nach EN ISO 3822-1 : 1999
- Baulängen 105 mm bis 190 mm
- Nenndurchfluss  $Q_3$  2,5 in  $\text{m}^3/\text{h}$  bis  $Q_3$  4 in  $\text{m}^3/\text{h}$
- Zulassung MID-Messklasse ( $Q_3/Q_1$ ) bis R800 lageunabhängig
- Kunststoffgehäuse mit festigkeitsoptimierter Schraubkontur
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Temperaturbereich bis 30 °C
- Schutzart IP64

# Ringkolbenzähler Composite MODULARIS

## RTK-HCX

### FERNAUSLESEMÖGLICHKEIT AMR

(Automatic Meter Reading)

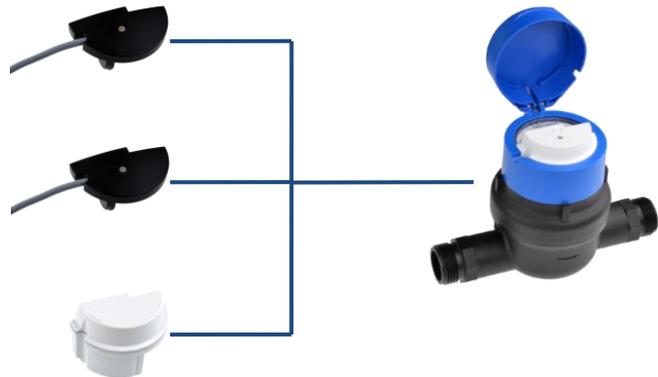
#### MODULARIS-Module:

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

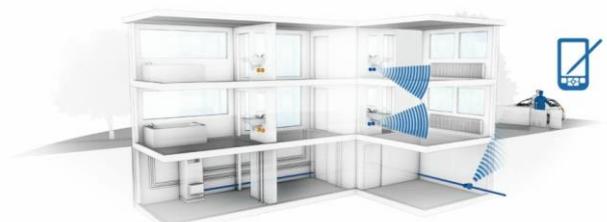
- Individuell parametrierbar
- Datensammlung mittels Walk-by/Drive-by
- Verbrauchsdaten nicht verlierbar
- Batterielebensdauer bis zu 12 Jahren
- Drehrichtungserkennung
- Manipulationserkennung



### 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



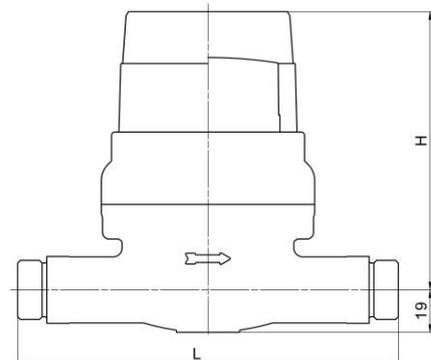
# Ringkolbenzähler Composite MODULARIS

## RTK-HCX

### TECHNISCHE DATEN

#### Typ

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



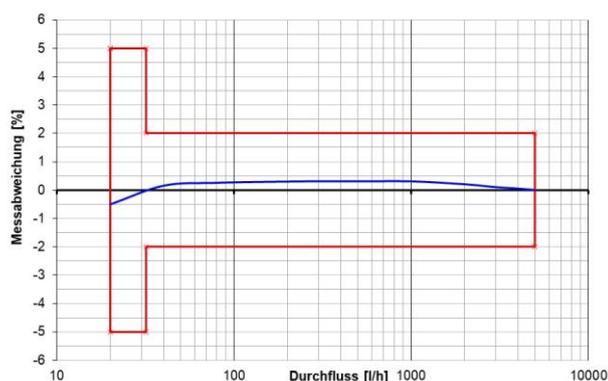
Einbaulage	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenndurchfluss Q3 in m <sup>3</sup> /h	Nennweite DN in mm	Anschluss- gewinde in Zoll	Anlauf** in l/h	Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
unabhängig	105	125	2,5	20	G 1 B	< 2	6400	0,5
	105	125	4	20	G 1 B	< 2	6400	0,5
	110	125	2,5	15	G ¾ B	< 2	5100	0,5
	115	125	2,5	15	G 7/8 - ¾ B	< 2	5100	0,5
	115	125	2,5	15	G ¾ B	< 2	5100	0,5
	165	125	2,5	15	G ¾ B	< 2	5100	0,55
	170	125	2,5	15	G ¾ B	< 2	5100	0,55
	190	125	2,5	20	G 1 B	< 2	6400	0,59
	190	125	4	20	G 1 B	< 2	6400	0,59

\* Zusätzliche Baulängen auf Anfrage

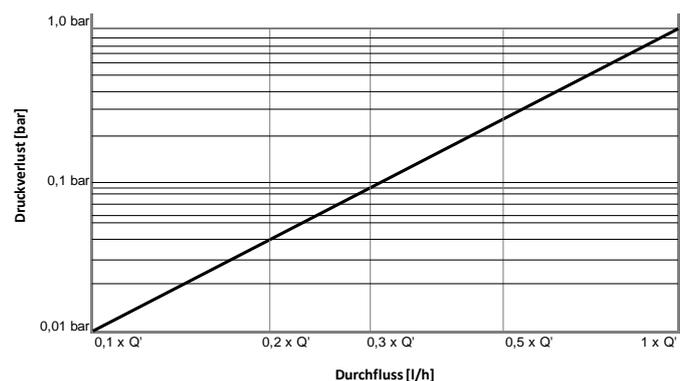
\*\* Gerätetypische Werte

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

Typische Fehlerkurve für Q<sub>3</sub> 4 R200H



Typische Druckverlustkurve



# Ringkolbenzähler Composite MODULARIS

## RTK-HCX

### ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN

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

### SONDERAUSSTATTUNG

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



Abb. ①