Ringkolbenzähler Composite **MODULARIS**

RTK-HCX

Abb. Zifferblatt 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 bis Q_3 4
- Zulassung MID-Messklasse (Q_3/Q_1) bis R800 lageunabhängig
- Kunststoffgehäuse mit festigkeitsoptimierter Schraubkontur
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Temperaturbereich bis 30 °C
- Schutzklasse 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

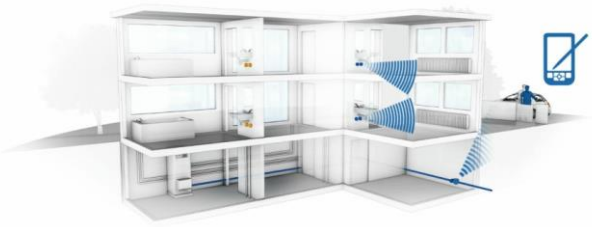
Modularis Funkmodul, im Frequenzbereich 433 MHz oder 868 MHz (OMS)

Nachrüstung mit Funkaufsatzmodul

- 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

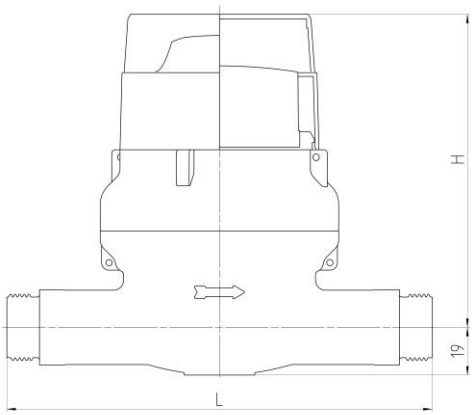
- Erfassung und Speicherung der Verbrauchsdaten im Funkmodul
- Auslesen der gespeicherten Daten mit einem mobilen Auslesegerät



E. Wehrle GmbH | Obertalstraße 8 | 78120 Furtwangen | info@wehrle.de | www.wehrle.de

Ringkolbenzähler Composite MODULARIS

RTK-HCX



TECHNISCHE DATEN

Typ

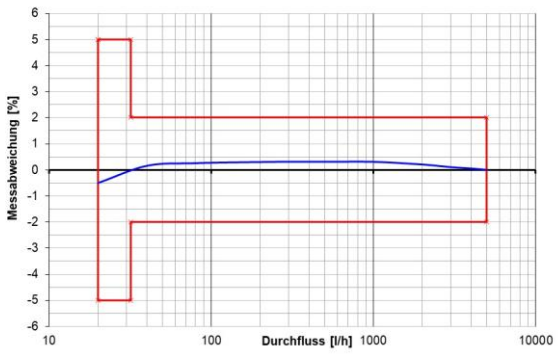
RTK-HCX = Kaltwasser von +0,1 °C bis +30 °C

Einbaulage	Länge* **L** in mm	Höhe **H** in mm (ca.)	Nenndurch-fluss **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.)
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 $^{7}/_{8}$ - $^{3}/_{4}$ 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

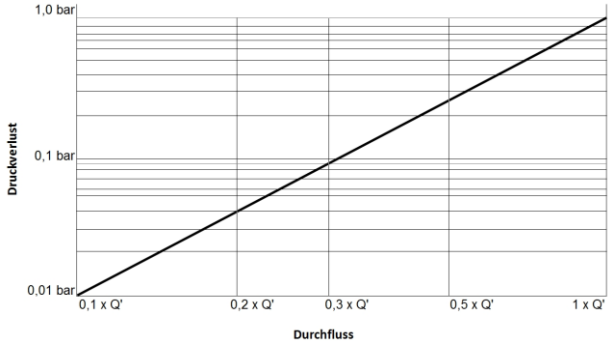
* Zusätzliche Baulängen auf Anfrage ** Gerätetypische Werte

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

Typische Fehlerkurve für Q_3 4 R200H



Typische Druckverlustkurve



E. Wehrle GmbH | Obertalstraße 8 | 78120 Furtwangen | info@wehrle.de | www.wehrle.de

Ringkolbenzähler Composite **MODULARIS**

RTK-HCX

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN

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

Datenblatt RTK-HCX, 2021-01-08-1/MEV – Technische Änderungen vorbehalten

E. Wehrle GmbH | Obertalstraße 8 | 78120 Furtwangen | info@wehrle.de | www.wehrle.de