

Ringkolbenzähler Composite MODULARIS RTK-HYX



Abb. Zifferblatt RTK-HYX

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-HYX

FERNAUSLESEMÖGLICHKEIT AMR – (Automatic Meter Reading)

MODULARIS-Module

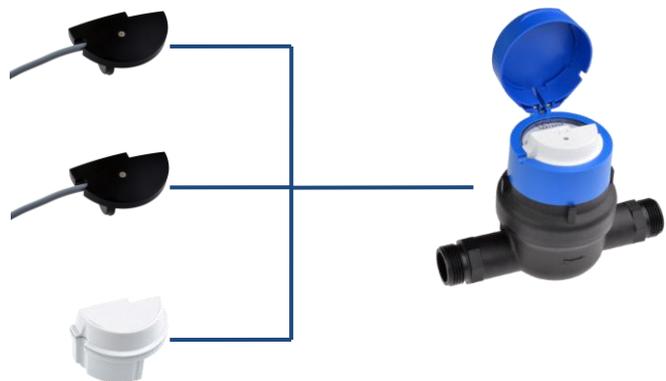
Modularis Impulsmodul, S0 nach DIN 43864

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

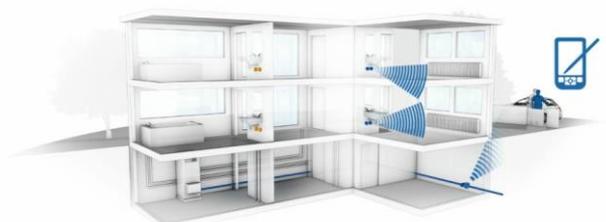
- Uni- oder Bi-direktionales Funkverfahren
- Individuell parametrierbar
- Datensammlung mittels Walk-by/Drive-by
- Verbrauchsdaten nicht verlierbar
- Batterielebensdauer bis zu 12 Jahren
- Drehrichtungserkennung
- Manipulationserkennung



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



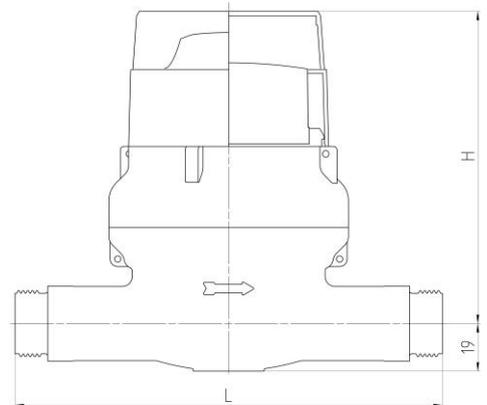
Ringkolbenzähler Composite MODULARIS

RTK-HYX

TECHNISCHE DATEN

Typ

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



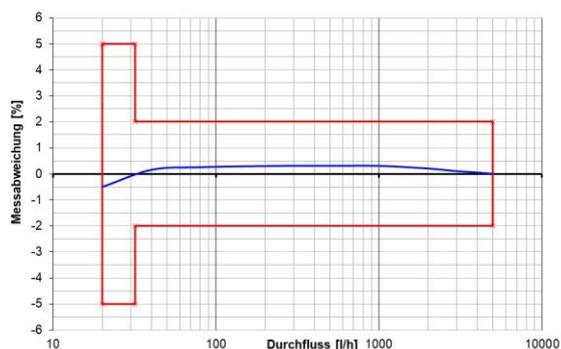
Einbaulage	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenndurchfluss Q ₃ in m ³ /h	Nennweite DN in mm	Anschluss- gewinde in Zoll	Anlauf** in l/h	Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
unabhängig	105	125	2,5	20	G 1 B	< 2	6400	0,5
	105	125	4	20	G 1 B	< 2	6400	0,5
	110	125	2,5	15	G 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

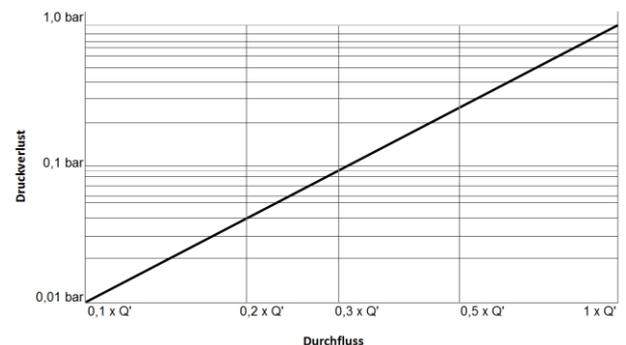
** Gerätetypische Werte

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

Typische Fehlerkurve für Q₃ 4 R200H



Typische Druckverlustkurve



Ringkolbenzähler Composite MODULARIS

RTK-HYX

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