

Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

RTK-...PX



Abb. Draufsicht 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 in m^3/h bis Q_3 4 in m^3/h
- Zulassung MID-Messklasse (Q_3/Q_1) bis R250 lageunabhängig
- Patronen-Gehäuse aus Messing
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Temperaturbereich bis 30 °C
- Schutzart IP64

Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

RTK-...PX

FERNAUSLESEMÖGLICHKEIT AMR
 (Automatic Meter Reading)

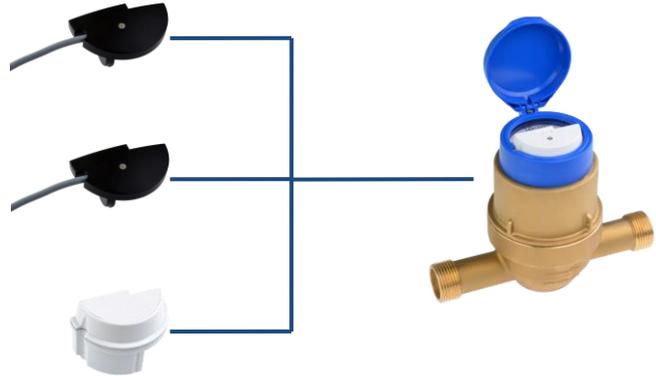
MODULARIS-Module:

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

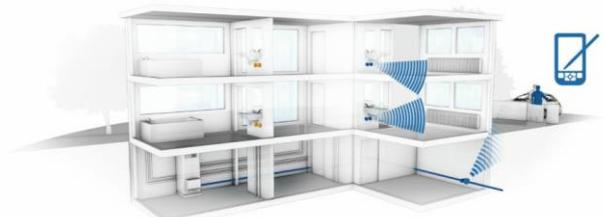
- Individuell parametrierbar
- Datensammlung mittels Walk-by/Drive-by
- Verbrauchsdaten nicht verlierbar
- Batterielebensdauer bis zu 12 Jahren
- Drehrichtungserkennung
- Manipulationserkennung



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



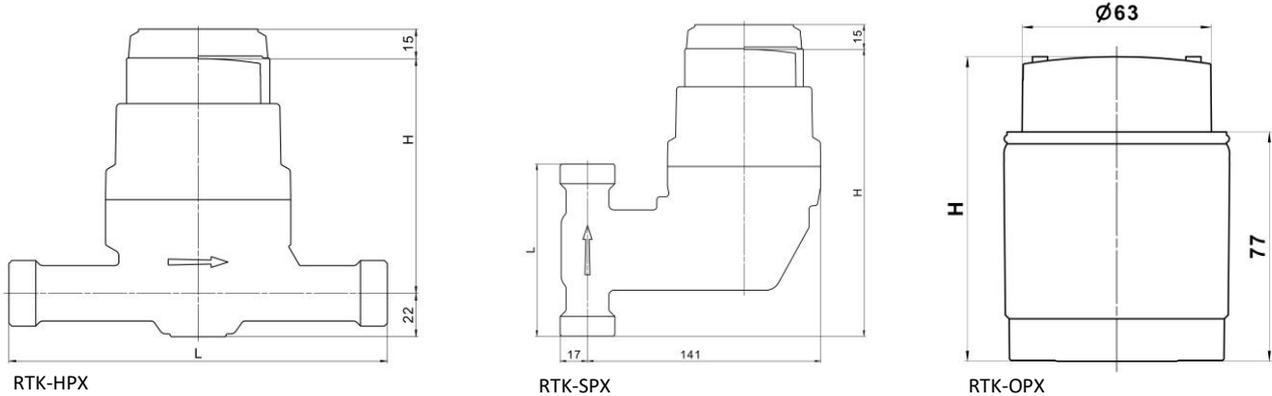
Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

RTK-...PX

TECHNISCHE DATEN

Typ

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



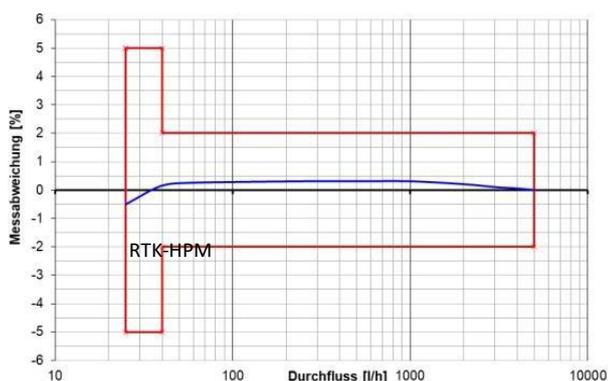
Einbaulage	Typ	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenn-durch- fluss Q ₃ in m ³ /h	Nennweite DN in mm	Anschluss- gewinde in Zoll	Anlauf** in l/h	Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
horizontal	RTK-HPX	190	119	2,5	20	G 1 B	2	5000	1,8
horizontal	RTK-HPX	190	119	4	20	G 1 B	2	5000	1,8
Steigrohr	RTK-SPX	105	175	2,5	20	G 1 B	2	5000	2,1
Steigrohr	RTK-SPX	105	175	4	20	G 1 B	2	5000	2,1
Patrone	RTK-OPX	-	103	4	20	-	2	5000	-

*Zusätzliche Baulängen auf Anfrage ** Gerätetypische Werte

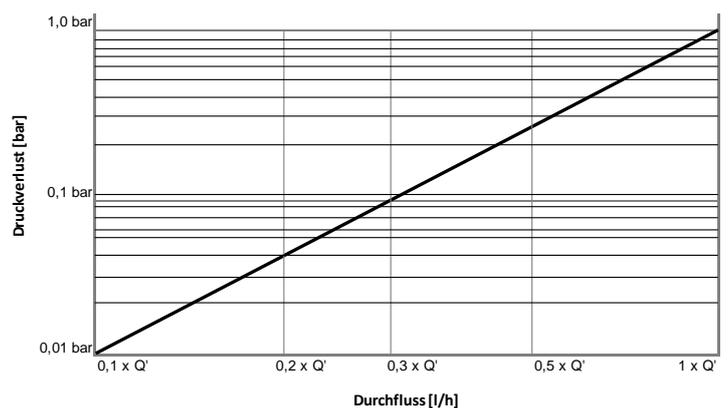
Der Zähler benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken (U0/D0).

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 Q₃ 4 R160H



Typische Druckverlustkurve



Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

RTK-...PX

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN

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