

Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

RTK-HPX, RTK-SPX, RTK-OPX



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

Ein Tochterunternehmen
der  WEHRLE - Gruppe.

Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

RTK-HPX, RTK-SPX, RTK-OPX

FERNAUSLESEMÖGLICHKEIT AMR (Automatic Meter Reading)

MODULARIS-Module:

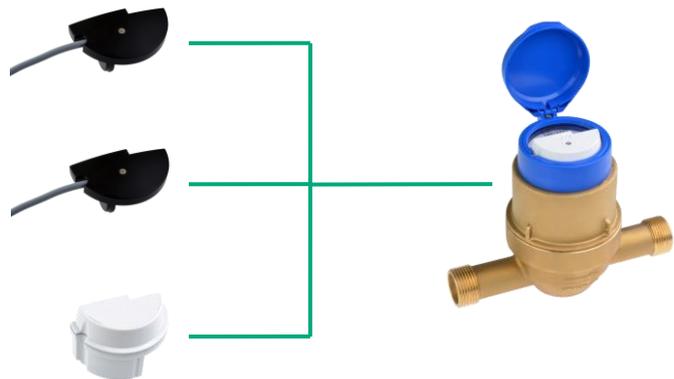
MODULARIS Impulsmodul, S0 nach DIN 43864

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)



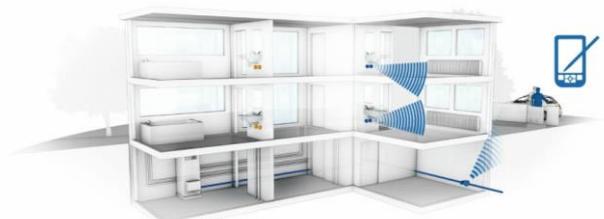
Nachrüstung mit Funkaufsatzmodul

- 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



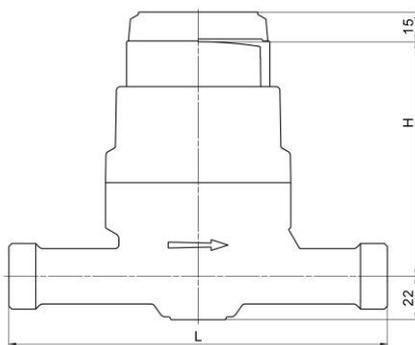
Ringkolben-Patronenzähler MODULARIS

RTK-HPX, RTK-SPX, RTK-OPX

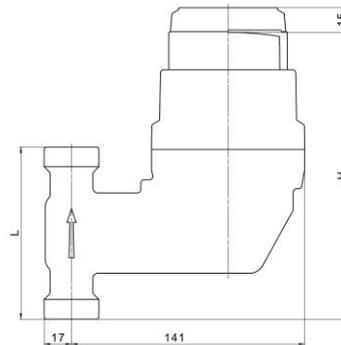
TECHNISCHE DATEN

Typ

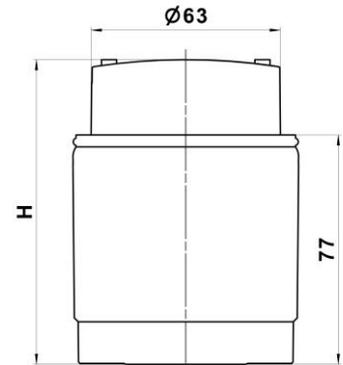
RTK-... = Kaltwasser von 0,1 °C bis 30 °C



RTK-HPX



RTK-SPX



RTK-OPX

Einbaulage	Typ	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenn- durch- 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.)
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

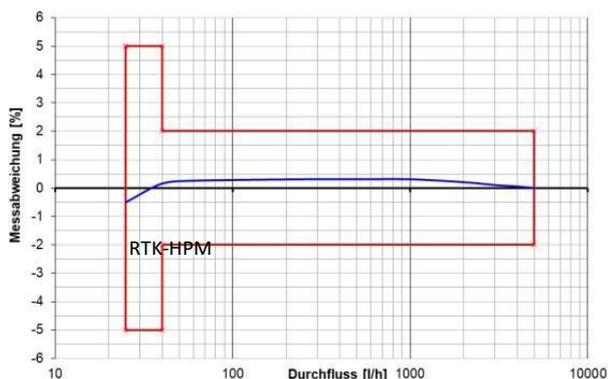
*Zusätzliche Baulängen auf Anfrage

**Gerätetypische Werte

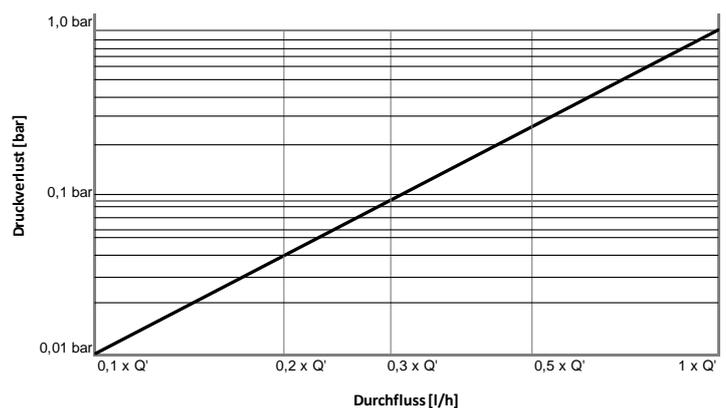
Der Zähler benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken (U0/D0).

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-HPX, RTK-SPX, RTK-OPX

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)

Andrae Wassertechnik GmbH
Kontakt Daten Vertrieb:

Telefon: +49 7723 5036-20
Telefax: +49 7723 5036-22
info@andrae-wassertechnik.de