

Mehrstrahl-Trockenläufer MODULARIS

MTK-...WX, MTW-...WX



Abb. Draufsicht MTK-HWX

Unsere Wehrle Mehrstrahl-Trockenläuferzähler MODULARIS bieten, durch die Verwendung hochwertiger Werkstoffe, eine hervorragende Verarbeitung und höchste Zuverlässigkeit. Die Messresultate sind selbst bei stark verschmutztem Wasser verlässlich ablesbar.

- Vorbereitet zur Einbindung in diverse Fernauslesesysteme
- Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss Q_3 2,5 in m^3/h bis Q_3 25 in m^3/h
- Nennweite DN15 bis DN50
- Baulängen 105 mm bis 300 mm
- Zulassung MID-Messklasse (Q_3/Q_1) bis R160 horizontal
- 360° drehbares 8-Rollen-Zählwerk
- Messinggehäuse (DN50: Grauguss)
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Schutzart IP64

Mehrstrahl-Trockenläufer MODULARIS

MTK-...WX, MTW-...WX

FERNAUSLESEMÖGLICHKEITEN

AMR (Automatic Meter Reading)

MODULARIS-Module:

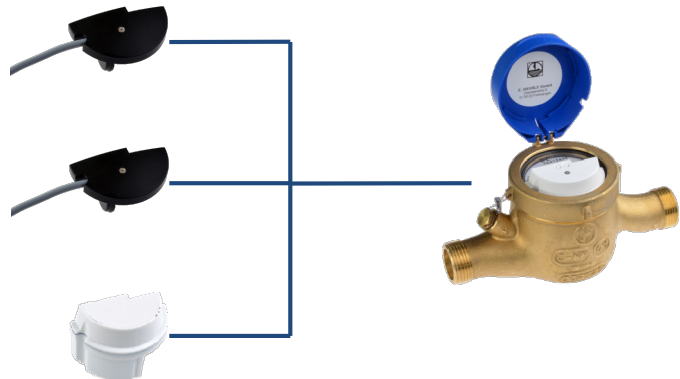
MODULARIS Impulsmodul, S0 nach DIN 43864

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

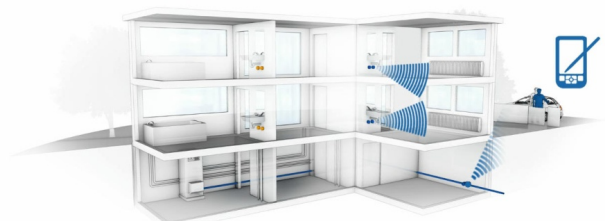
- Uni- oder Bi-direktionales Funkverfahren
- Individuell parametrierbar
- Datensammlung mittels Walk-by/Drive-by
- Verbrauchsdaten nicht verlierbar
- Batterielebensdauer bis zu 12 Jahren
- Drehrichtungserkennung
- Manipulationserkennung



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



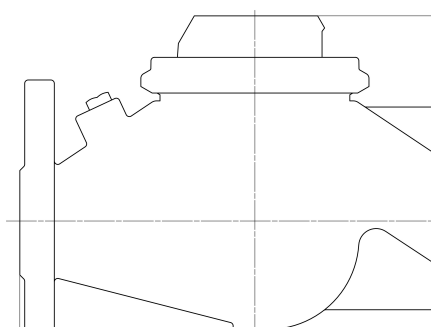
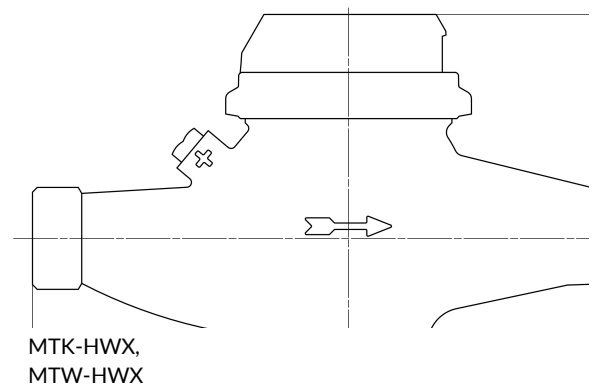
Mehrstrahl-Trockenläufer MODULARIS

MTK-...WX, MTW-...WX

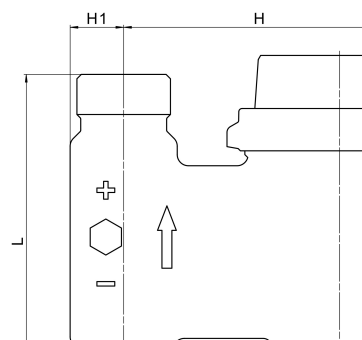
TECHNISCHE DATEN

Typ

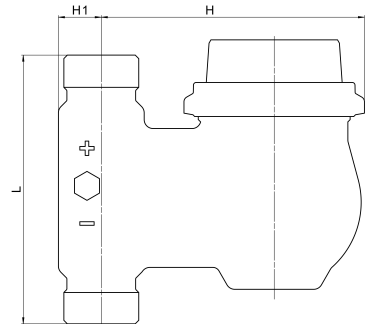
MTK-... = Kaltwasser von 0,1 °C bis +50 °C
 MTW-... = Warmwasser von 0,1 °C bis 90 °C



MTK-HWX mit Anschlussgewinde F50,
MTW-HWX mit Anschlussgewinde F50



MTK-SWX,
MTW-SWX



MTK-FWX,
MTW-FWX

Einbaulage	Typ	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	H1 in mm	Nenndurch- 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	MTK-HWX MTW-HWX	165 ^{c)}	82	34	2,5	15	G ¾ B	8	4500	1,5
		190	84	32	4	20	G 1 B	8	5600	1,6
		260	93	44	6,3	25	G 1 ¼ B	14	11000	2,9
		260	93	44	10	25	G 1 ¼ B	17	12500	2,9
		260	93	44	10	32	G 1 ½ B	17	12500	2,9
		300	101	55	16 ^{b)}	40	G 2 B	19	24000	4,9
		270	118	51	25 ^{b)}	50	G 2 ½	20	31250	10,0
		270	118	76	25 ^{b)}	50	F 50	20	31250	12,5
Steigrohr	MTK-SWX MTW-SWX	105	130	18	2,5	20	G 1 B	8	5500	1,7
		105	130	18	4	20	G 1 B	8	5500	1,7
		150	148	24	6,3	25	G 1 ¼ B	14	12500	2,8
		150	148	24	10	25	G 1 ¼ B	17	12500	2,8
		150	181	30	16 ^{b)}	40	G 2 B	19	26000	4,7
		200	181	30	16 ^{b)}	40	G 2	19	26000	5,0
Fallrohr	MTK-FWX MTW-FWX	105	130	17	4	20	G 1 B	8	5500	1,9
		105	130	17	2,5	15	G 1	8	5500	1,9

* Zusätzliche Baulängen auf Anfrage ** Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

a) für Q₃ 25 MTW-HWX (Warmwasser) nur in 270 mm Baulänge möglich

b) Warmwasservarianten nur in qualitätsgeprüfter Ausführung lieferbar

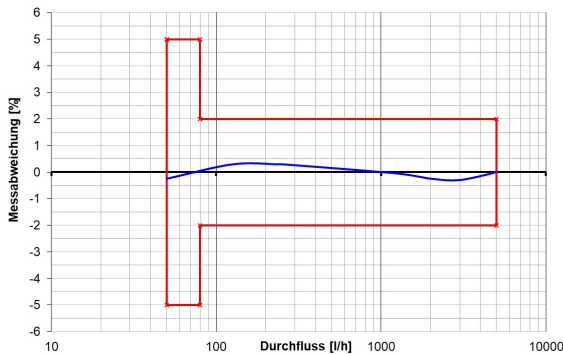
c) Baulänge 165 mm nur mit blau lackiertem Gehäuse und nur als Kaltwasservariante lieferbar

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

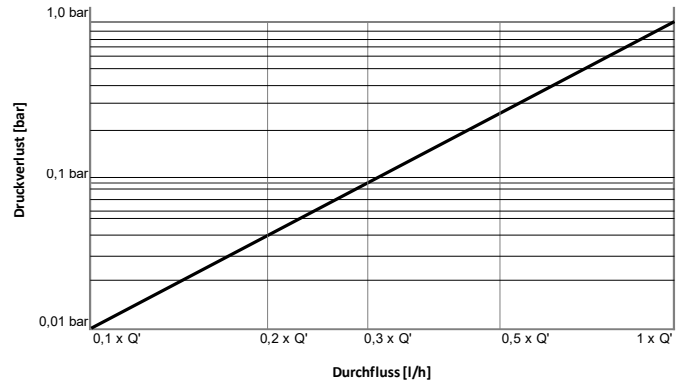
Mehrstrahl-Trockenläufer MODULARIS

MTK-...WX, MTW-...WX

Typische Fehlerkurve für Q₃ 4 R80H



Typische Druckverlustkurve



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
- Einsteck-Rückflussverhinderer
- Individuelle Kunden-Seriennummer (bis max. 14-stellig)
- Schutzdeckel mit drehbarer Innenscheibe (innenseitig beschriftungsfähig)



Abb. ①

VARIANTEN



Abb. MTW-HWX (Warmwasser)
 Baulänge 165 mm nur mit blau
 lackiertem Gehäuse und nur als
 Kaltwasservariante lieferbar



Abb. MTK-SWX (Steigrohr) ohne Abb. MNK-WV (Fallrohr)