

Multi-Jet, flerstrålig torrlöpande vinghjulsmätare typ MODULARIS MTK-...WX, MTW-...WX



MTK-HWX – vy ovanifrån

- Möjlighet att ansluta till överliggande system via t.ex. wM-Bus, M-Bus och Puls
- Temperaturområde upp till 50 °C (kallvatten) och upp till 90 °C (varmvatten)
- Nominellt flöde Q3 2,5–25 m³/h
- Nominell storlek DN15 – DN50
- Längd 105 – 300 mm
- Mätnoggrannhet enligt MID-klassificering (Q3/Q1) upp till R160 vid horisontell montering.
- 8-siffrigt räkneverk roterbart 360°
- Hus i mässing (DN50: gjutjärn)
- Maximal tryckbelastning 1,6 MPa (16bar)
- Skyddsklass IP64

MODULARIS – Torrlöpande flerstrålig vattenmätare

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

ALTERNATIV FÖR AUTOMATISK FJÄRRÄVLÄSNING (AMR)

(Automatic Meter Reading)

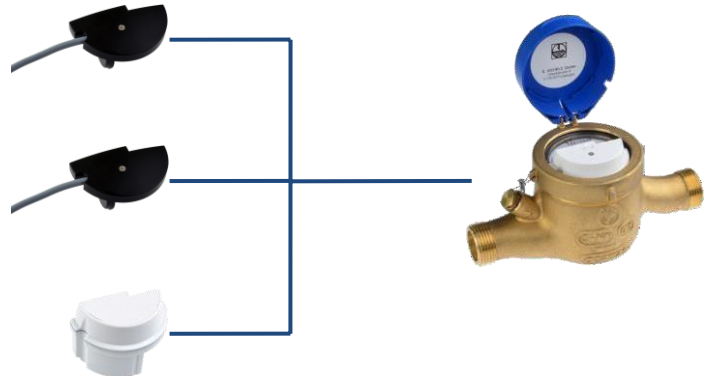
Tillbehör till MODULARIS:

MODULARIS Pulsgivare, S0, DIN 43864 med följande alternativ:

- 1 liter per puls
- 10 liter per puls
- 100 liter per puls

MODULARIS M-BUS modul enligt EN 1434-3

MODULARIS Radiomodul, frekvensområde 433 MHz eller 868 MHz (OMS)



Eftermontering av MODULARIS radiomodul

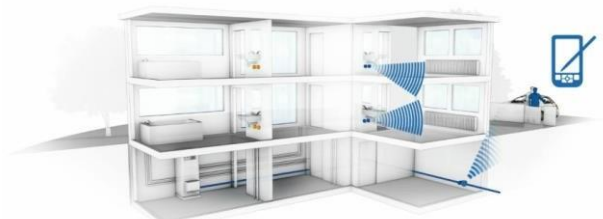
- Radiosändaren kan konfigureras individuellt.
- Dataregistreringen sker via walk-by / drive-by
- Permanent lagring av förbrukningsuppgifter
- Batteriets livslängd upp till 12 år
- Känner av flödesriktningen
- Känner av försök till manipulation



Automatisk mätaravläsning (AMR)

för smidig walk-by/drive-by

- Registrering och lagring av förbrukningsdata i radiomodulen
- Lagrade data avläses via mobil enhet.



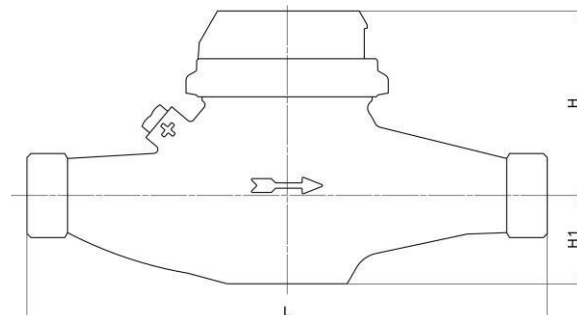
MODULARIS – Torrlöpande flerstrålig vattenmätare

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

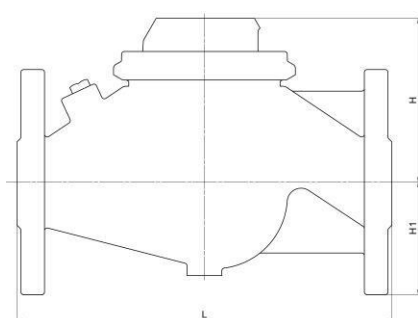
TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell

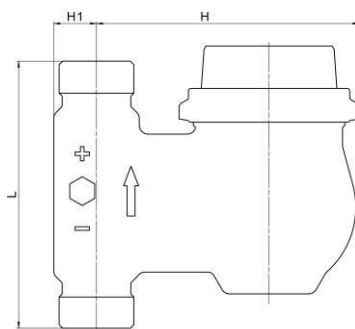
MTK-... = Kallvatten från 0,1 °C till 50 °C
 MTW-... = Varmvatten från 0,1 °C till 90 °C



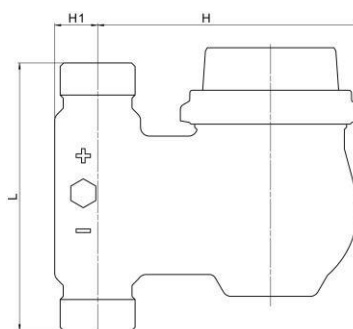
MTK-HWX
MTW-HWX



MTK-HWX med anslutningsgänga F50,
MTW-HWX med anslutningsgänga F50



MTK-SWX,
MTW-SWX



MTK-FWX,
MTW-FWX

Monterings- läge	Modell	Längd* L [mm]	Höjd H [mm] (c:a)	H1 [mm]	Flöde Q3 [m³/h]	Anslutning DN [mm]	Gänga [tum]	Start- flöde** [l/h]	Flöde Q' Vid 1 bars tryckförlust	Vikt [kg] (c:a)
horisontellt	M TK-HWX M TW- HWX	165	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
		270	118	51	25	50	G 2 ½	20	31250	10,0
		270	118	76	25	50	F 50	20	31250	12,5
		300	101	55	16 ^{b)}	40	G 2 B	19	24000	4,9
		300 ^{a)}	118	57	25 ^{b)}	50	G 2 ½ B	20	31250	9,5
		300 ^{a)}	118	70	25 ^{b)}	50	F50	20	31250	11,5
Stigande	M TK-SWX M TW- 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	40	G 2	19	26000	5,0
Fallande	M TK-FWX M TW- 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

* Fler längder finns att få på begäran ** Typiska värden i horisontellt monteringsläge

^{a)} för Q3 25 MTW-HWX (varmvatten) endast möjligt med längden 270 mm

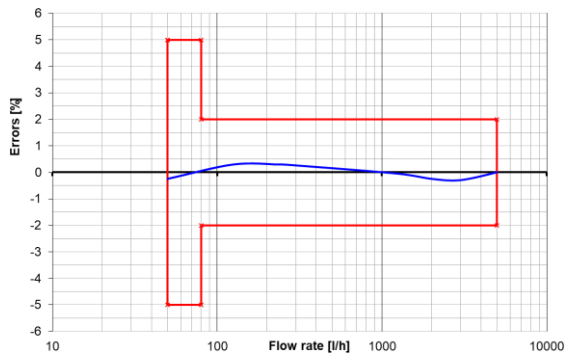
^{b)} varmvattenmätare endast tillgängliga som kvalitetsgodkända versioner (Ej MID)

Ingen rak rörsträcka behövs före eller efter mätaren (U0/D0).

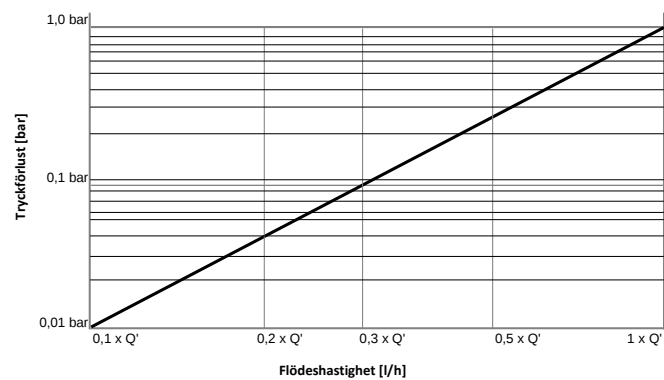
MODULARIS – Torrlöpande flerstrålig vattenmätare

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

Typisk felkurva Q₃ 4 R80H



Tryckförlustdiagram



GODKÄNNANDEN / CERTIFIKAT / STANDARDS

- EU-typkontrollintyg enligt 2014/32/EU (MID)
- OIML R49
- EN 14154
- KTW-BWGL / W270 (D)

TILLVAL

- Individuell märkning av räkneverk och/eller skyddslock (på kundens begäran)
- Transparent lock med inspektionsfönster för litervisaren → Fig. ①
- Backventil
- Kundens specifika serienummer (max. 14 siffror)
- Skyddslock med roterbar innerskiva (fri yta på insidan avsedd för märkning)



Fig. ①

VARIANTER



Fig. MTW-HWX (varmvatten) Fig. MTK-SWX (stigande ledning) Figur saknas MTK-FWX (fallande ledning)