

Mehanički kompaktni mjerač s baznim ventilom MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMPTWO-ONE-01-9



Mehanički kompaktni mjerač s baznim ventilom MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMPTWO-ONE-01-90 kombinira precizno mjerenje potrošnje vode s posebno prostorno štedljivim i elegantnim dizajnom. Razvijen za izravnu montažu na skrivene i stambene zaporne ventile, predstavlja ekonomično i buduće rješenje za obračun vode na temelju potrošnje u stambenim zgradama. Zahvaljujući kompaktnoj konstrukciji, jednostavnoj ugradnji i mogućnosti kasnije integracije u moderne sustave daljinskog očitavanja, mjerač s ventilom MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMPTWO-ONE-01-90 zadovoljava najviše standarde funkcionalnosti, kvalitete i fleksibilnosti.

Posebno je važno naglasiti i zaporni uređaj, skladno integriran u armaturu. Zajedno s mjernom glavom čini vizualno privlačnu i tehnički sofisticiranu jedinicu koja se diskretno uklapa u svaku vodovodnu instalaciju. Na zahtjev, brojač ventila MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 dostupan je i u visokokvalitetnoj kromiranoj verziji, što ga čini idealnim za vidljive instalacije u sanitarnim prostorima.



Mehanički kompaktni mjerač s baznim ventilom MT- MODUMESS-VTZ-ECO- KOMPTWO-ONE-01-9

MT osnovni ventilski mjerač MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 dosljedno je dizajniran za jednostavnu i ekonomičnu ugradnju. Postojeći zaporni ventil zamjenjuje se ventilskim mjeracom MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 u samo nekoliko koraka, što značajno smanjuje vrijeme ugradnje. To znači znatnu uštedu vremena za vodoinstalaterske tvrtke i pružatelje usluga mjerenja, posebno tijekom renovacija ili rutinske zamjene postojećih vodomjera.

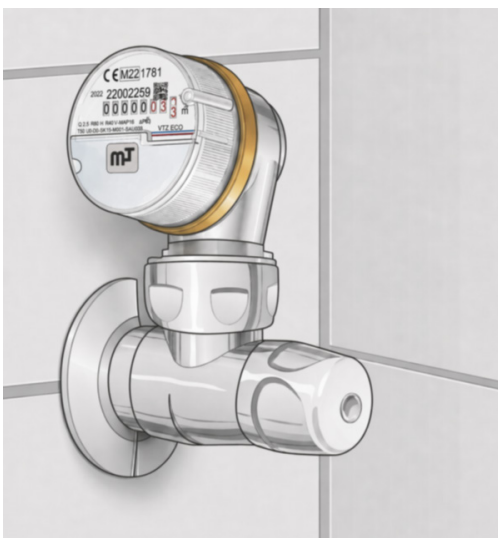
Dostupan u tri uobičajene veličine priključka, ventilski mjerač MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 može se lako prilagoditi postojećim instalacijama. To minimizira potrebu za dodatnim preinakama.

Maksimalna fleksibilnost za postojeće instalacije

Ne zadovoljavaju sve instalacije današnje standarde. Iz tog razloga, osnovni ventilski mjerač MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 dizajniran je za jednostavnu prilagodbu čak i zahtjevnim instalacijskim situacijama.

Ako se postojeći skriveni ventil ugrađuje suprotno od predviđenog smjera protoka, to se može lako ispraviti pomoću pretvarača smjera protoka. Nije potrebno opsežno dlijeto ili otvaranje zida. To omogućuje isplativu modernizaciju starijih instalacija.

Ukoliko je zbog strukturnih uvjeta potreban dodatni razmak, dostupan je odgovarajući produžetak ventilskog mjeraca. Ovaj produžetak omogućuje produljenje ventila za 25 mm. To omogućuje optimalnu prilagodbu ventilskog mjeraca raznim instalacijskim situacijama. Za veće prenosne udaljenosti preporučuje se korištenje odgovarajućeg priključnog seta od 90 mm.



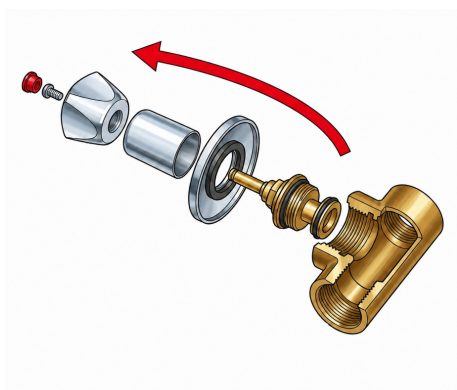
Praktično očitavanje iz bilo kojeg položaja

Za posebno praktično praćenje potrošnje, mjerač s ventilom ima mjernu glavu koja se može okretati za 360° oko tri osi. To omogućuje jednostavno i bez izobličenja očitavanje vrijednosti potrošnje u bilo kojem trenutku, bez obzira na položaj ugradnje. To značajno pojednostavljuje ručno očitavanje i radove održavanja.

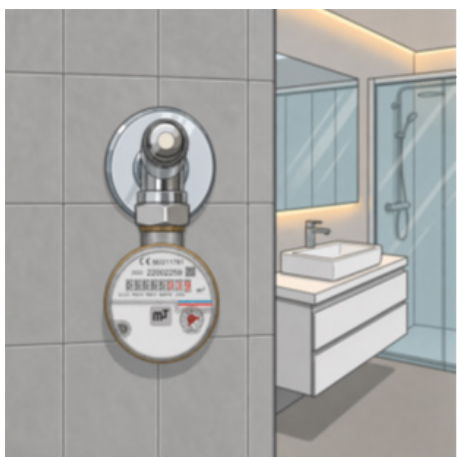
Kako se montira osnovni brojač ventila MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90



Ugradnja osnovnog mjerača protoka s ventilom MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 je posebno jednostavna i može se brzo izvesti. Prvo se zatvara dovod vode i ispušta tlak u cjevovodu. Zatim se postojeći zaporni ventil potpuno otvara tako da se vreteno ventila nalazi u krajnjem položaju. Nakon toga, glava ventila se u samo nekoliko koraka odvrne od tijela ventila.



Postojeće tijelo ventila zamjenjuje se brojačem ventila MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90, koji se sigurno pričvršćuje vijcima na postojeće tijelo ventila. Budući da postojeće tijelo ventila ostaje u instalaciji, nisu potrebne opsežne preinake cjevovoda. Nakon instalacije, dovod vode se ponovno uključuje, sustav se ispituje na nepropusnost i brojač ventila je odmah spreman za rad.



Zahvaljujući ovom dobro osmišljenom principu zamjene, ventilsko brojilo MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 može se naknadno ugraditi brzo, čisto i ekonomično. Zidovi ili pločice ne moraju se otvarati i opsežni instalacijski radovi više nisu potrebni. To čini mjerač ventila idealnim za modernizaciju postojećih instalacija pitke vode i nudi elegantno i učinkovito rješenje za naknadno bilježenje potrošnje.

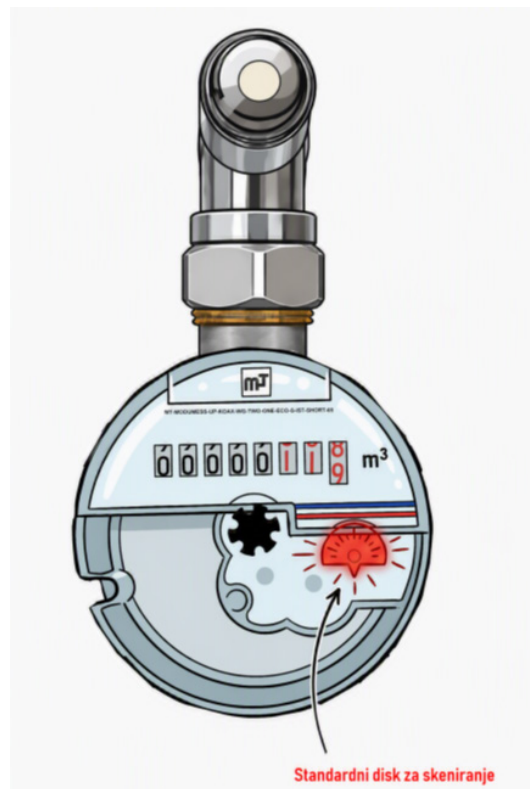
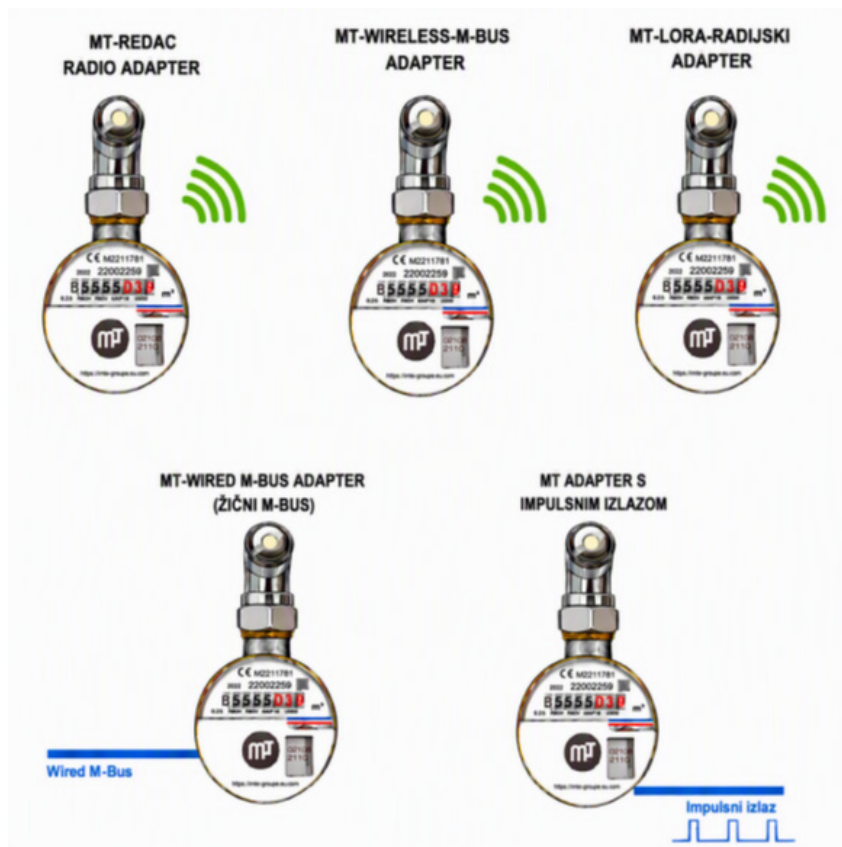
Spremni za digitalnu budućnost

MT Basic Valve Meter Compact MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 standardno dolazi s potrebnim značkama za naknadnu ugradnju radio, M-Bus ili impulsnih modula. To omogućuje integraciju vodomjera u moderne sustave daljinskog očitavanja u bilo kojem trenutku bez potrebe za zamjenom cijelog vodomjera. Ova modularna proširivost štiti postojeća ulaganja i omogućuje fleksibilnu prilagodbu budućim zahtjevima zgrade i tehnologije mjerenja.

Bilo da se radi o novogradnji, renovaciji ili višekratnim stambenim zgradama – MT Basis-Valve Meter Compact MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 impresionira svojim kompaktnim dizajnom, jednostavnom ugradnjom i svestranim mogućnostima proširenja u pogledu različitih komunikacijskih tehnologija.

Instalaterima, investitorima u stambene objekte i pružateljima usluga mjerenja nudi izdržljivo, ekonomično i vizualno privlačno rješenje za precizno mjerenje potrošnje vode.

- Može se naknadno opremiti MT-REDAC radio adapterima
- Može se naknadno opremiti MT-LORA radio adapterima
- Može se naknadno opremiti MT-Wireless M-Bus radio adapterima
- Može se naknadno opremiti MT Wired M-Bus adapterima (kabelski M-Bus)
- Može se naknadno opremiti MT impulsnim adapterima prema DIN 43864



Svi plastični dijelovi kompaktnog MT osnovnog mjerča s ventilom tipa Compact MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90, koji dolaze u dodir s pitkom vodom, imaju ispitni certifikat u skladu sa smjernicom za higijensku procjenu organskih materijala u dodiru s pitkom vodom (KTW smjernica) i prema DVGW pravilniku (W270), koji potvrđuje prikladnost materijala s mikrobiološkog gledišta. Nadalje, ispunjeni su i svi zahtjevi novih DVGW propisa za Uredbu o pitkoj vodi DIN 50930-6. Materijal kućišta osnovnog MT mjerča s ventilom MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90 također ispunjava sve zahtjeve u vezi s pozitivnom listom Njemačke savezne agencije za okoliš (pozitivna lista UBA) kao i sve zahtjeve europske 4MS inicijative (4MS pristup) u vezi s prikladnošću materijala za upotrebu s pitkom vodom.

Tehnički podaci kompaktnog mehaničkog brojača ventila MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90

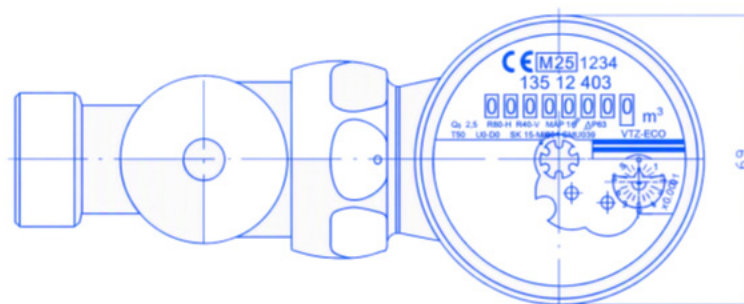
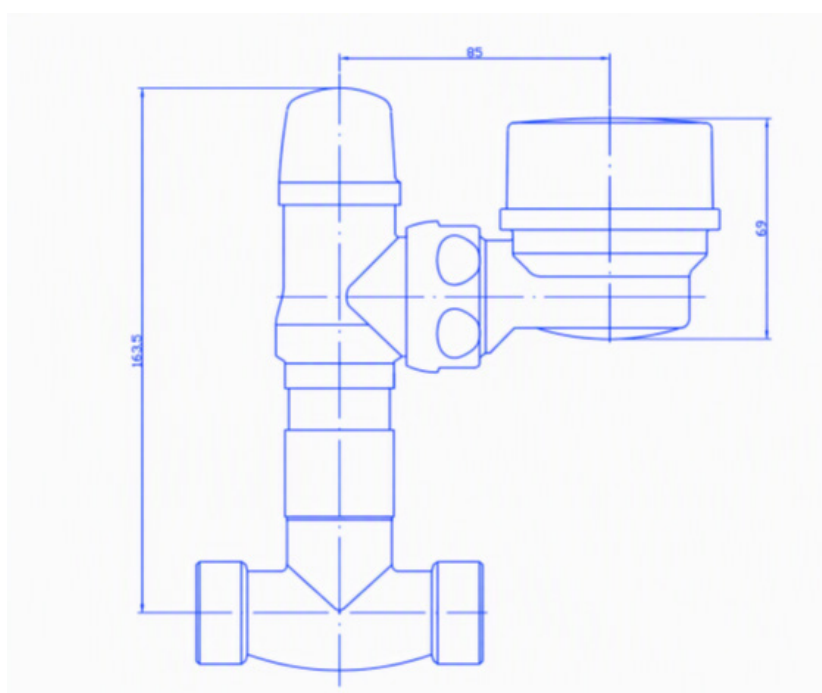
MT osnovni ventilni vodomjer tip MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90			TWO in ONE
Temperaturno područje	T		0,1-90 °C
Nazivni promjer	DN	mm	15
Tečina Ventilni vodomjer s armaturom Mjerna glava ECO	kg		1,25 0,52
Mjeriteljska klasa R H80/V40			
Dopušteno tlačno opterećenje	bar		0,3-10
Granice pogreške ovjeravanja			
$Q_1 \leq Q \leq Q_2$			±5%
$Q_2 \leq Q \leq Q_4$ (Hladna voda do 30 + °C)			±2%
Najmanji protok			±3%
Prijelazni protok	Q_1 H Q_1 V	m3/h m3/h	0,03125 0,0625
Protok preopterećenja	Q_2 H Q_2 V	m3/h m3/h	0,05 0,1
Područje mjerne točnosti	Q_3	m3/h	2,5
Omjer	Q_4	m3/h	3,125
	Q_3/Q_1 Q_3/Q_1	H V	80 40
Omjer	Q_2/Q_1		1,6

Setovi uređaja ili pojedinačne komponente osnovnog brojača ventila MT-MODUMESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90

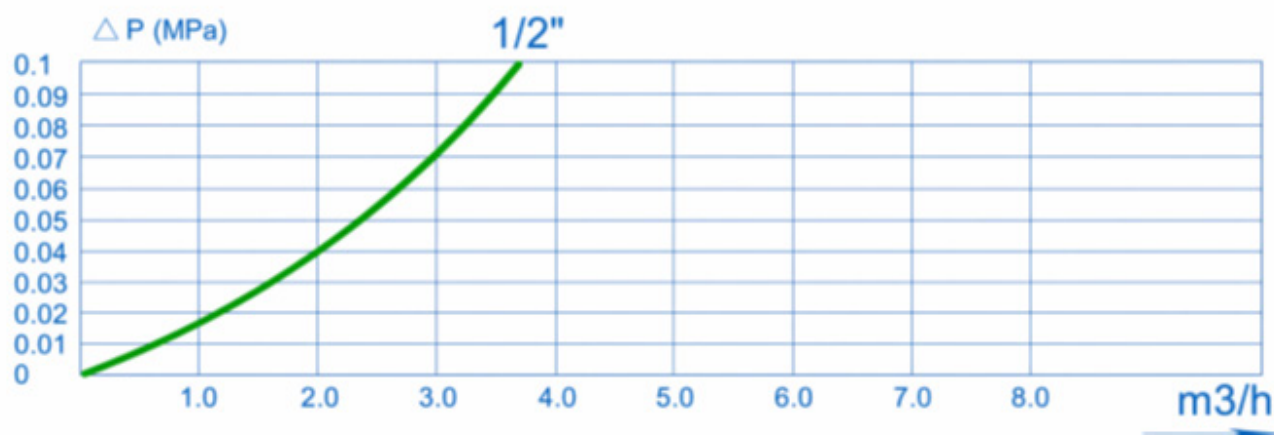
Tip	Narudžbeni broj	MID Q3 (m ³ /h)	Qn (m ³ /h)	Col	Ugradbena duljina (mm)
ECO-VTZ	MT-WG-42333	2,5	1,5	-	-
VTZ Priključni element	MT-WG-42901	-	-	1/2"	40
VTZ Priključni element	MT-WG-42902	-	-	3/4"	40
VTZ Priključni element	MT-WG-42903	-	-	1"	40
Produžetak za priključni element	MT-WG-42904	-	-	-	25
Preusmjerivač protoka	MT-WG-42905	-	-	1/2"	-
Preusmjerivač protoka	MT-WG-42906	-	-	3/4"	-
Preusmjerivač protoka	MT-WG-42907	-	-	1"	-

Tip	Narudžbeni broj	MID Q3 (m ³ /h)	Qn (m ³ /h)
Armatura uključujući preklopnu rozetu i ručku	MT-WG-42100	-	-
Mjerna glava	MT-WG-36101	2,5	1,5
Ručka	MT-WG-45000	-	-
Preklopna rozeta	MT-WG-45001	-	-
Nosač brtve za kompaktnu VTZ armaturu, uključujući profilnu brtvu	MT-WG-45002	-	-
Nosač brtve za VTZ mjernu glavu, uključujući O-Prstenove	MT-WG-45003	-	-
Zaporni ventil uključujući raster čahuru 3/4"	MT-WG-34007	-	-

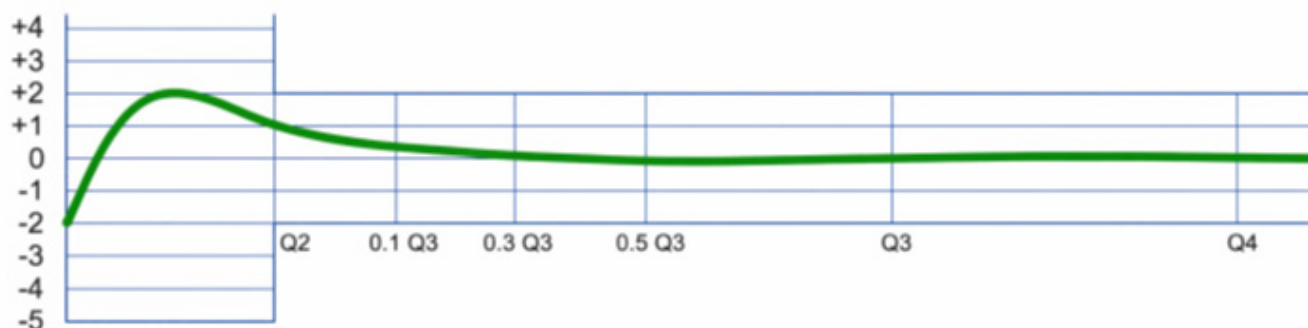
Dimenzije mehaničkog brojača podnih ventila tip MT-MODU-MESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90



Krivulja gubitka tlaka osnovnog MT brojača ventila MT-MODU-MESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90



Krivulja pogreške osnovnog MT brojača ventila MT-MODU-MESS-VTZ-ECO-KOMP-TWO-ONE-01-90





Usluge

Rješenja po mjeri

Od pripreme računa za troškove grijanja i vode s Messtechnik grupom možete računati na kompetentnog partnera s više-desetljetnim iskustvom.

Točan obračun troškova grijanja i vode

Preciznost, pouzdanost i transparentnost primjenjuju se na sve korake procesa. Svi postupci naplate jasno su prikazani, lako razumljivi i vizualno privlačni.

Web nadzor energije

Web nadzor energije omogućuje upraviteljima nekretnina i korisnicima stanova pristup trenutnoj potrošnji, trendovima potrošnje i naplati grijanja i vode.

Najsuvremenija tehnologija

S radio/bežičnim i M-Bus sustavima za daljinsko očitavanje brojila i distribucijskih uređaja, Messtechnik Grupa koristi najsuvremeniju tehnologiju. Ulazak u stanove više nije potreban.

Kontakt

MT mjerna tehnika d.o.o.

Adresa: Ratarska ul. 38 - 10 000 Zagreb

Tel. +385 (0)1 34 98 325 Fax +385 (0)1 34 98 318

office@mt-mjernatehnika.net www.mt-mjernatehnika.com