

domaqua® m

Cel mai modern contor radio în varianta modulară!



domaqua® m deține **certificare MID**, cu **marcaj de conformitate** **CE** **M18** 0102 și **aprobare de model europeană** DE-16-MI001-PTB005, conform Directivei 2014/32/EU. De aceea, contorul nu necesită verificare metrologică inițială și este recomandat atât pentru repartizarea costurilor cu apa rece și caldă, cât și pentru decontarea directă cu furnizorul, în regim de facturare individuală.

domaqua® m este construit pe **principiul monojet**, cu mecanism numărător uscat și asigură fiabilitate și precizie ridicată a măsurătorilor. Contorul se montează în poziție orizontală pentru clasa metrologică B (R50) și în orice altă poziție pentru clasa metrologică A (R40). Disponibil în versiunile Dn15 și Dn20, cu diverse lungimi constructive, domaqua® m **se poate integra cu ușurință în instalațiile sanitare interioare, prin înlocuirea oricărui tip de contor existent.**

domaqua® m este un **contor modular**, care poate fi livrat inițial și fără modul de transmitere a datelor. Contorul echipat cu modul radio asigură înregistrarea, memorarea și transmiterea la distanță a consumurilor. **domaqua® m** este un contor capsulat și are **protecție magnetică**. Contorul se sigilează cu sigiliu autoblocant cu serie unică sau cu sigiliu pentru racord. Dacă contorul este echipat cu **modul radio**, se utilizează suplimentar un inel de sigilare.

Prin aplicarea **modulului radio**, contorul poate fi introdus în sistemul radio **sympionic® sensor net**, cu tehnologie de citire bidirecțională, care înlocuiește citirea clasică a indicațiilor contorului. Datorită **tehnologiei bidirecționale**, poluarea cu unde radio este neglijabilă. **Modulul radio** transmite consumuri numai atunci când este interogată prin intermediul unui dispozitiv portabil de colectare date (walk-by) sau printr-un receptor fix instalat pe casa scării (AMM).

Sistemul radio oferă **un plus de confort**, deoarece nu mai este necesară prezența la domiciliu la termene fixe de citire și nici intrarea cititorului în apartament. Transmiterea datelor prin sistemul radio **elimină eroarea umană**, garantând un **calcul exact** al costurilor cu apa rece și caldă, **fără estimări** datorate necitirii unor contoare. Dispar posibile erori de citire sau introducerea de date, deoarece consumurile se transmit exclusiv prin **unde radio**, fără intervenție umană.

Modulul radio memorează valori înregistrate lunar pentru ultimele 14 luni de consum, precum și valoarea indexului la data de referință, pentru ultimii doi ani. **Modulul radio** asigură și transmiterea de mesaje cu privire la **intervenții neautorizate** (desigilare sau montare contor în sens contrar sensului de curgere al apei), precum și informații referitoare la **posibile pierderi ale instalației interioare de apă.**



**domaqua® m radio este contorul ideal pentru
măsurarea consumurilor individuale de apă rece și caldă**

Avantaje:

- Contorul deține certificare MID și nu necesită verificare metrologică inițială
- Protecție împotriva intervenției neautorizate asupra mecanismului numărător
- Contor cu durată mare de viață, datorită tehnologiilor inovative
- Confortul beneficiarului datorită citirii de la distanță
- Eliminarea posibilelor erori umane prin citirea și transmiterea la distanță a datelor
- Calcul rapid și exact prin citirea simultană a tuturor contoarelor din condominiu
- Detectează posibile pierderi ale instalației interioare de apă
- Avertizează asupra intervențiilor neautorizate și a montajului incorrect

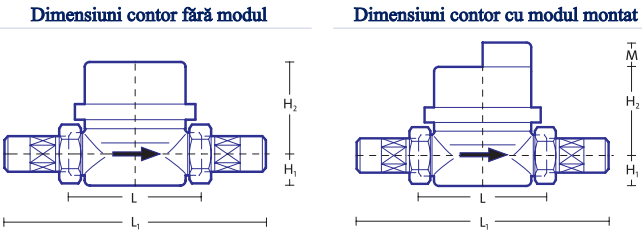
Date tehnice contor domaqua® m

Principiul de măsurare	Monojet cu elice			
Domeniu de utilizare	Circuite de apă rece potabilă și apă caldă de consum			
Diametru nominal Dn	15 mm		20 mm	
Debit permanent Q ₃	2,5 m³/h		4,0 m³/h	
Debit de suprasarcina Q ₄	3,125 m³/h		5,0 m³/h	
Lungimi constructive	80 ; 110 ; 130(mm)		130(mm)	
Temperatură de utilizare	apă rece ≤ 30 °C	apă caldă ≤ 90 °C	apă rece ≤ 30 °C	apă caldă ≤ 90 °C
Presiune nominală	10 bar		10 bar	
Presiune de verificare	16 bar		16 bar	
Pierdere de presiune la Q ₄	0,63 bar		0,63 bar	
Debit minim Q ₁ – montaj orizontal	50 l/h		63,49 l/h	
Debit minim Q ₁ – montaj vertical	62,5 l/h		100 l/h	
Debit tranziție Q ₂ - montaj orizontal	80 l/h		101,59 l/h	
Debit tranziție Q ₂ - montaj vertical	100 l/h		160 l/h	
Debit de pornire - montaj orizontal	< 8 l/h		< 18 l/h	
Debit de pornire - montaj vertical	< 14 l/h		< 24 l/h	
Valabilitate verificare metrologică	apă rece 7 ani	apă caldă 4 ani	apă rece 7 ani	apă caldă 4 ani
Raport Q ₃ /Q ₁ (clasă de precizie)	R50 / R40		R63 / R40	
Clasă de protecție	IP 65 (conf. EN 60529)			
Protecție magnetică	În conformitate cu EN 14154-3			
Tip constructiv	Rotor turbină monojet; Rotație transmisă prin cuplaj magnetic (1 l/ rotație) Integrator mecanic de volum, tip uscat			
Limitări de utilizare	Locul de montaj să asigure o temperatură ambiantă peste limita de îngheț A se respecta sensul de curgere indicat pe contor			

Date tehnice modul radio 3 net

Alimentare	Baterie litiu de 3,0 V cu durată de viață de 10 ani, plus un an rezervă și un an de depozitare
Temperatură de lucru	5 °C –55 °C
Clasă de protecție	IP 65 (conf. EN 60529)
Interfață radio	Pentru citire (walk-by/AMM) și programare cu MGW/PDA (aparatură mobilă programare și înregistrare)
Transmitere date prin radio	Bidirecțională; datele se transmit la cerere prin interogare
Putere de emisie	< 10 mW
Frecvența radio	868 MHz

Dimensiuni contor fără modul			Dimensiuni contor cu modul montat		
Lungime mm	80	110/130	Lungime mm	80	110/130
Înălțime (H1) mm	16	16	Înălțime (H1) mm	16	16
Înălțime (H2) mm	54,5	52,5	Înălțime (H2) mm	54,5	52,5
Înălțime totală (H1 + H2) mm	70,5	68,5	Înălțime totală cu modul	80,7 – 82,3	78,7 – 80,3
L / L1 la Qn 1,5	80 / 160	110 / 190	Înălțime modul (M)	10,2 - 11,8	
L / L1 la Qn 2,5	130 / 227	130 / 210	L / L1 la Qn 1,5	80 / 160	110 / 190
			L / L1 la Qn 2,5	130 / 227	130 / 210



Pentru informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați la sediile noastre din:

București:	021-315.98.24; bucuresti@ista.ro	Dr. Tr. Severin:	0252-315.713; severin@ista.ro
	021-315.98.25; office@ista.ro	Focșani:	0727-323.418; focsani@ista.ro
Arad:	0257-275.546; arad@ista.ro	Galați:	0236-416.271; galati@ista.ro
Bacău:	0234-511.361; bacau@ista.ro	Iași:	0232-231.438; iasi@ista.ro
Brașov:	0268-546.555; brasov@ista.ro	Oradea:	0259-222.333; oradea@ista.ro
Cluj-Napoca:	0264-458.432; cluj@ista.ro	Pitești:	0729-777.360; pitesti@ista.ro
Constanța:	0241-695.300; constanta@ista.ro	Ploiești:	0244-591.146; ploiesti@ista.ro
Craiova:	0251-522.455; craiova@ista.ro	Timișoara:	0256-217.258; timisoara@ista.ro
Deva:	0254-228.972; deva@ista.ro		