

Повеќемлазен водомер со мокар механизам



Ускладено според: ISO 4064 klasa B

Оваа класа водомери се користи за мерење на количина на проточна чиста вода на температура до 40°C и притисок до 16 бари.

ОПИС И НАМЕНА

Повеќемлазните пропелерни водомери „INSA“ се произведуваат во склад со меѓународните стандарди **ISO 4064** метролошка класа на точност **B**.

Карактеристика на овие куќни водомери е тоа што тие имаат механизам со бројчаник кој целосно се наоѓа во вода. Водомерите од овој тип се наменети за мерење количина на проточна чиста вода на температура до 40°C и притисок до 16 бари.

На стрелката од бројчаникот со раздел 0,0001 литар се наоѓа метална плочка која служи за генерирање на импулси во електронски уред за далечинско отчитување на водомерот, а кој може да се монтира на водомерот, надворешно, без негова демонтажа или расклопување. Овој водомер е исто така прилагоден и за далечинско отчитување на база на **AMR** технологија која се состои од импулсен предавател на литарската стрелка од овој водомер.

Основното лежиште на пропелерот е изработено од полускапоцен камен. Куќиштето на водомерот, затварачите и приклучоците се од легура на бакар, а самиот механизам од квалитетна пластична маса.

На бројчаникот на водомерот се наоѓа заштитен холограм со сериски број.



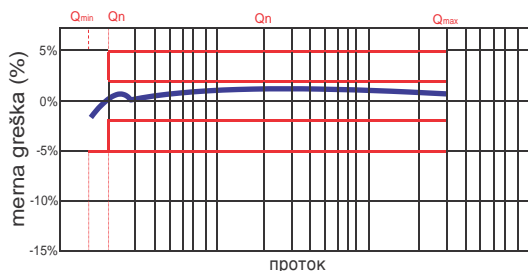
КАРАКТЕРИСТИКИ НА МЕХАНИЗМОТ

- Механизмот е компатибилен со сите до сега произведени водомери.
- Чашата на механизмот има четвртасти влезно излезни отвори кои делуваат за подобра хидраулика при протокот на вода, со што се постигнува поповолна крива за грешка.
- Со промената на дизајнот на материјалот на пропелерот и зупчаникот, значително е подобрена осетливоста и векот на траење на водомерот.
- Бројчаникот се состои и од петта црвена стрелка, со која е овозможено отчитување во децилитри.
- Водомерите со овој механизам се одобрено од страна на бирото за Метрологија при министерство за економија, Скопје.

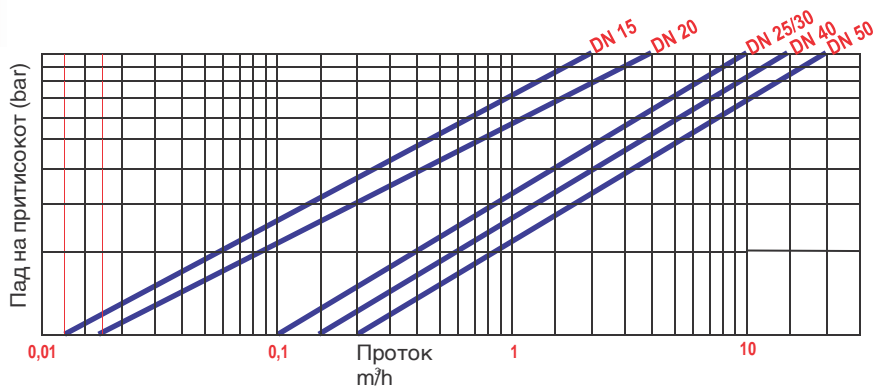
УПАТСТВО ЗА МОНТАЖА И КОРИСТЕЊЕ

- Пред вградување на водомерот, потребно е да се испере водоводната мрежа.
- Насоката на стрелките на водомерот мора да се поклопува со текот на водата.
- Водомерот треба да се постави со бројчаникот хоризонтално нагоре
- При монтажата пожелно е пред водомерот да се монтира фаќач на нечистотији.
- Обавезно да се заштити водомерот од мрзнење и не е дозволено било какво загревање на водомерот со отворен пламен.

ТИПИЧНА КРИВА НА ГРЕШКА НА МЕРЕНЈЕ



ТИПИЧНА КРИВА НА ПАД НА ПРИТИСОК



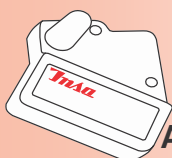
МЕТРОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Називен пречник DN	mm	15	20	25	30	40	50
Класа		B	B	B	B	B	B
Qmax	m³/h	3	5	10	10	20	30
Qn	m³/h	1,5	2,5	5	5	10	15
Qt	l/h	120	200	400	400	800	1200
Qmin	l/h	15	25	100	100	200	300
Почетен проток	l/h	<10	<15	<20	<20	<20	<20
Max очитување	m³	99.999	99.999	99.999	99.999	999.999	999.999
Min очитување	litar	0,05	0,05	0,05	0,05	0,5	0,5
PN	bar	16	16	16	16	16	16
Пад на притисок Qmax	bar	<1	<1	<1	<1	<1	<1

ДИМЕНЗИИ

Водомер		Ед.	Хоризонтален						Вертикален
Nazivni prečnik		mm/ inch	13 1/2"	20 3/4"	25 1"	30 5/4"	40 6/4"	50 2"	13 1/2"
Должина	L	mm	165	190	260	260	300	300	105
Висина	H	mm	115	120	130	130	160	165	121
Навој на Куќиште	D	inch	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3/4"
Тежина		kg	1,75	2,00	2,70	2,70	6,20	7,5	1,80

СИСТЕМ ЗА ДАЛЕЧНСКО ОТЧИТУВАЊЕ



ADO-RF24 ОПЦИИ

Водомерот VVM3 серија има опција за надоградба за далечинско отчитување на водомерот. Надоградбата се состои од замена на децилитарската стрелка со индикатор на импулси и замена на постоечкото стакло со стакло припремено за далечинско отчитување, на кое се наоѓаат две предвидени места за фиксирање на ADO уред.

* компатибилни системи се ADO-RF24 и ADO M-Bus

