

Contor de apă tip SJ-LFC

Contor de apă tip DS-SRP cu cadran umed, monojet cu role protejate

Contoarele de apă caldă și rece monojet de tip SJ-LFC sunt destinate măsurării volumului de apă rece și caldă pentru evidența comercială a consumului de apă în sistemele de aprovizionare în apartamente, obiectivele gospodăriilor comunale și obiecte industriale.

Contoarele tip SJ-LFC respectă cerințele stricte din Directiva UE 2004/22/CE privind mijloacele de măsurare, standardul european și național SM SR EN 14154-1+A1:2010; SM SR EN 14154-2+A1:2010; SM SR EN 14154-3+A1:2010.

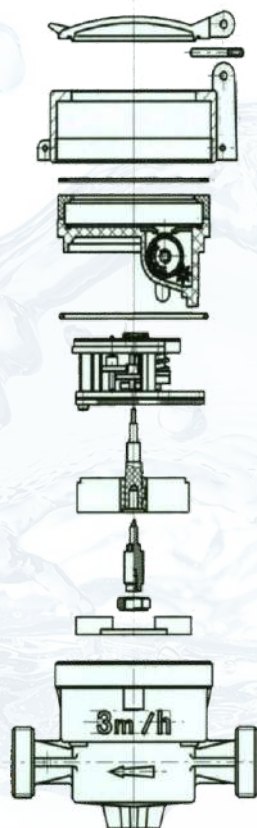
Contoarele tip SJ-LFC sunt preechipate pentru transmiterea indicațiilor la distanță și pot fi completate cu un modul radio emițător de ultimă generație, menținând caracteristicile mecanice și metrologice, fără a afecta lizibilitatea contorului.

Dispozitivul de citire și integrare a contorului de apă tip DS-SRP conține 5 tamburi cifrați cu valoarea diviziunii minime de 1 m³ și 4 cadrane cu ac indicator cu valoarea diviziunii de 0,05 dm³.

Capacitatea de citire este asigurată de lentilele din sticlă minerală. Spre deosebire de lentilele din plastic, este rezistent la zgârieturi, suprafața este de asemenea absolut netedă pentru o vizibilitate perfectă.

Utilizarea materialelor de înaltă calitate la producerea contoarelor asigură exploatarea de lungă durată a contorului cu menținerea tuturor cerințelor tehnice și metrologice.

Contoarele tip SJ-LFC sunt absolut invulnerabile și insensibile la câmpurile magnetice externe.



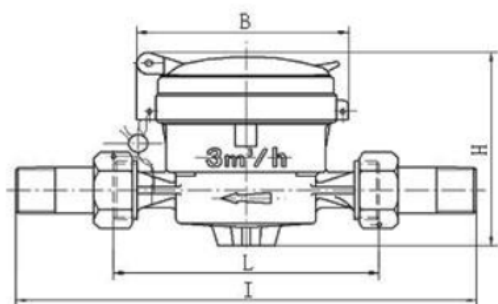
Structura contorului de tip SJ-LFC

- Capacul contorului.
- Inel de închidere care este din alamă forjată.
- Dispozitiv de citire cu 5 tamburi cifrați cu valoarea diviziunii minime de 1 m³ cu lentilă din sticlă calită.
- Dispozitiv de integrare cu 4 cadrane cu ac indicator cu valoarea diviziunii de 0,05 dm³.
- Elice.
- Pivotal.
- Plăcuță de reglaj.
- Corp contor cu canale de intrare-ieșire a apei și filtru propriu pe canalul de intrare.

CARACTERISTICILE TEHNICE SJ-LFC

DIAMETRU	mm	15	20
Debit de suprasarcină Q4	m ³ /h	3,13	5,0
Debit permanent Q3	m ³ /h	2,5	4,0
Debit de tranziție Q2, R160	l/h	25	40
Debit minim Q1, R160	l/h	15,6	25
Debit de tranziție Q2, R100	l/h	40	64
Debit minim Q1, R100	l/h	25	40
Debit de tranziție Q2, R80	l/h	50	80
Debit minim Q1, R80	l/h	31,25	50
Relația Q3/ Q1		160, 100, 80	160, 100, 80
Relația Q2/ Q1		1,6	
Relația Q4/ Q3		1,25	
Eroarea maximă tolerată EMT în domeniul inferior de măsurare		± 5%	
Eroarea maximă tolerată EMT în domeniul superior de măsurare		+/- 2% cu temperatura apei ≤ 30°C +/- 3% cu temperatura apei > 30°C	
Clasa de sensibilitate la neregularitățile cîmpului de viteză		U0 D0	
Clasa de temperatură		T50, T30/T90	
Clasa de presiune		MAP 16	
Clasa de pierdere de presiune		Δ P 63	Δ P 63
Capacitatea dispozitivului de indicare	m ³	99999,9999	
Valoarea diviziunii minime	l	0,05	
Factorul K	imp/l	1; 0.1; 0.001	
Lungime	mm	de la 80 pînă la 110	130
Poziția de demontare		V sau H	

DIMENSIUNI



		Dn15	Dn20
Lungimea	L	80-110	130
Lungimea cu racorduri l		160-180	228
Înălțime H		89	89
Diametru geam B		86	86

CURBA DE ERORI

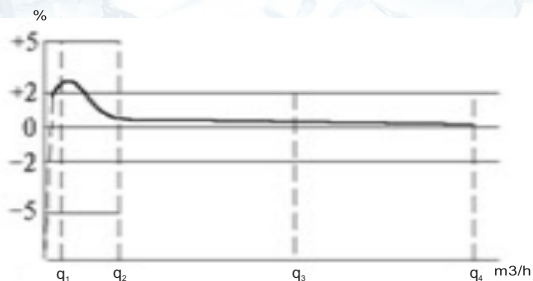
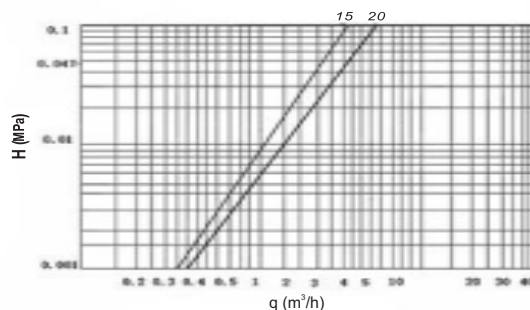


DIAGRAMA PIERDERILOR DE PRESIUNE



8. RECLAMAȚII

Reclamațiile, la exploatarea contorului, în termenul de garanție se adresează reprezentantului producătorului în Republica Moldova pe adresa: **mun. Chișinău, str. V. Alecsandri 84, tel. (022) 22-17-49.**

Orice reclamație în perioada de garanție va fi însoțită de prezentul certificat.
Intervenții în perioada de garanție:

Nr. crt.	Data intrării	Defecțiuni constatate (piese înlocuite)	Data returnării	Semnătura „SERVOSTAL” SRL	Semnătura client
1					
2					

9. DATA VÂNZĂRII

Data și locul achiziționării contorului se stabilește în baza bonului de casă sau a facturii fiscale. Garanția contorului începe din data achiziționării și este însoțită în mod obligatoriu de documentul ce confirmă achiziționarea produsului și pașaportul tehnic al contorului.

Data vânzării “_____” “_____” 2022 _

L.Ș.

Tip	DN (mm)	Q ₃ (m ³ /h)	L (mm)	T _{max} °C	Seria contor
<u>SJ-LFC</u>	15	2,5	110	30	

Montat de _____

Data montării “_____” “_____” 202_

Licența pentru montare Nr. _____

Data eliberării “_____” “_____” 20_

**Atenție: Neîndeplinirea condițiilor de instalare al contorului
îl va exlude din garanție**

PAȘAPORT TEHNIC

CONTOR DE APĂ TIP SJ-LFC

CERTIFICAT DE CALITATE ȘI GARANȚIE

Producător: Ningbo Water Meter (Group) Co., Ltd.
Numărul din Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare: Declaratie EU

1. DESTINAȚIE

- te
- Contoarele de apă sunt mijloace de măsurare destinate a fi utilizate în domeniile de interes public, pentru evidența comercială a consumului de apă potabilă rece/caldă. Contoarele de apă rece/caldă tip SJ-LFC fabricate de Ningbo Water Meter Co., Ltd.
 - se utilizează la măsurarea consumului de apă potabilă avînd temperatura cuprinsă între +1°C și + 90°C și presiunea ≤ 1,6 Mpa (16 bar), cu protecție antimagnet.
 - Contoarele cu inscripția SJ-LFC sunt contoare cu cadran umed curole protejate de impuritățile ce exista în apa.

2. CARACTERISTICILE PRINCIPALE

Clasa metrologică	R-160	R-100	R-80	R-100			
Diametru nominal, mm	15	15	15				
Debit de suprasarcină (Q ₄), m ³ /h	3,13	3,13	3,13				
Debit permanent (Q ₃), m ³ /h	2,5	2,5	2,5	6,3			
Debit de tranziție (Q ₂), 1/h	25	40	50				
Debit minim (Q ₁), 1/h	15,6	25	31,25				
Indicația maximă, m ³	99999/999999						
Valoarea diviziunii minime, m ³	0,0001						
Poziție funcționare	Orizontală (H) / verticala (V)						
Presiunea de lucru, bar	10						
Presiunea maximală, bar	16						

- caracteristicile tehnice și metrologice ale contoarelor de apă rece și apă caldă sunt în conformitate cu **ISO 4064:2017 (EN 14154:2005).**
- Contoarele de apă tip **SJ-SDC PLUS** se supun verificării metrologice inițiale și periodice.
- Potrivit HG nr. 408 din 16.06.2015 și a HG nr. 1042 din 13.09.2016 verificarea inițială al contorului, este confirmată prin prezența, *pe contor al marcajului de verificare inițială CE* și în completare cu **DECLARAȚIA DE CONFORMITATE** a producătorului (în original și traducere în limba de stat).

- **Notă:** verificarea inițială al contorului, efectuată de către producător este confirmată prin prezența marcajului de verificare inițială CE Mxx XXXX pe cadranul contorului (unde Mxx – reprezintă simbolul metrologic suplimentar, urmat de ultimile două cifre al anului fabricării contorului; XXXX – indică numărul de identificare al organismului notificat). **Atunci când mijlocul de măsurare este importat sau dat în folosință în Republica Moldova, nu mai este necesar să se repete verificările ce au fost deja efectuate.**
- Prin faptul că a aplicat sau a cerut aplicarea marcajului CE, producătorul indică faptul că își asumă responsabilitatea pentru conformitatea mijloacelor de măsurare cu toate cerințele aplicabile prevăzute de **Reglementarea tehnică privind punerea la dispoziție pe piață a mijloacelor de măsurare.**

3. SET DE LIVRARE

3.1 Contor de apă	1 buc
3.2 Pașaportul tehnic	1 buc
3.3 Buletin de verificare metrologică	1 buc

4. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

4.1 Pentru instalare se admit contoarele pe care sunt aplicate marcajele de verificare metrologică, în conformitate cu schema de sigilare a contorului, și în prezența buletinului de verificare metrologică.

4.2 Condiții de instalare:

- Pînă la instalarea contorului, pe conductă trebuie să se assembleze părțile componente din setul de livrare: se poziționează garniturile între contor și sateliți, care se îmbină cu ajutorul piulițelor;
- Porțiunea de racordare a conductei trebuie să fie curățită minuțios de rugină, nisip și alte particule;
- Contorul în poziția H (orizontală) trebuie să se instaleze pe conductă orizontală în așa fel ca să asigure poziția verticală al axului rotorului. În poziția V (verticală) trebuie să se instaleze pe conductă verticală în așa fel, ca să asigure poziția orizontală al axului rotorului;
- În amonte trebuie să fie montat un robinet de închidere, filtru și supapa cu arc conform desenului nr. 1.

4.4 Contorul trebuie să fie protejat de riscurile deteriorării prin șocuri sau prin vibrații transmise asupra lui de instalații învecinate.

4.5 Racordurile contorului cu conducta trebuie să fie ermetice și să reziste la presiunea de lucru 1Mpa.

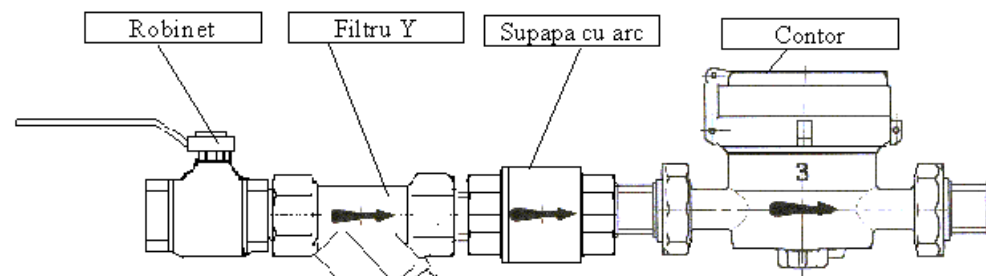
4.6 Locul unde se instalează contoarele trebuie să fie protejate de îngheț și să asigure temperatura mediului ambiant între +1°C și +50 °C. Contoarele pot fi montate în încăperi și fîntîni.

5. INSTRUCȚIUNI PENTRU EXPLOATARE

Contorul asigură funcționarea corectă în cazul respectării următoarelor condiții:

- instalarea contorului este efectuată în conformitate cu pct. 4;
- contorul se utilizează pentru măsurarea volumului de apă în domeniul debitelor indicate pe placa indicator al contorului (între Q_1 și Q_3);

- în conductă nu sunt lovituri hidraulice și vibrații care acționează funcționarea contorului;
- perioada de exploatare constituie 10 ani, cu condiția respectării tuturor condițiilor descrise în acest pașaport tehnic.



Desenul nr. 1

6. VERIFICAREA ȘI SIGILAREA

- 6.1 Verificarea metrologică inițială și după reparație se face de către laboratorul de verificări metrologice, desemnat de Autoritatea centrală de metrologie.
- 6.2 Conform prevederilor documentelor normative, contoarele se comercializează în completare cu buletinul de verificare metrologică. Atestarea valabilității metrologice în urma verificării se face prin aplicarea marcajului metrologic pe cadranul contorului sau pe sigiliul de plumb.
- 6.3 Perioada verificării metrologice - 60 luni.

7. CONDIȚIILE DE GARANȚIE

- 7.1 Se garantează corespunderea contorului cerințelor **ISO 4064:2017 (EN 14154:2005)** în cazul respectării condițiilor de transportare, păstrare, instalare și exploatare.
- 7.2 Termenul de garanție constituie 24 luni din data procurării.
- 7.3 Nerespectarea instrucțiunilor de montare, exploatare și întreținere duce la pierderea garanției și privează cumpărătorul de dreptul la reclamații în cadrul perioadei de garanție oferite de producător.

Cheltuielile de garanție și înlocuirile de piese datorate unor vicii de fabricație, constatate în cadrul perioadei de garanție, sunt suportate de către firma "SERVOSTAL" SRL.

ATENȚIE! Produsele sunt excluse din garanție dacă:

- Cumpărătorul a efectuat modificări tehnice, a deteriorat sigiliul sau a făcut reparație la produs.
- Se constată că produsul prezintă deteriorări de felul: spargerea geamului, deteriorarea carcasei, degradarea contorului ca urmare a montării greșite, a pătrunderii de aluviuni grosiere, pietre, rugină etc. și a nemontării filtrelor, supapei cu arc.