



Contor de apă mecanic

WFK30..
WFW30..

- Contor mecanic pentru măsurarea consumului de apă rece și apă caldă
- Afișează consumul cumulat
- Permite montarea ulterioară a modulelor electronice

Utilizare

Pentru măsurarea consumului de apă în:

- Sisteme de alimentare cu apă pentru uz domestic, în clădiri rezidențiale sau nerezidențiale
- Sisteme de alimentare cu apă de orice tip
- Clădiri multi-familiale, clădiri de birouri și administrative

Utilizatorii tipici sunt:

- Proprietarii de clădiri și asociațiile de proprietari
- Companiile de întreținere și agenții imobiliari

Funcții

- Înregistrarea consumului de apă
- Cumularea valorilor consumului
- Afișarea valorilor consumului

Tipuri

Contoare fără citire la distanță	Temperatură maximă apă [°C]	Lungime montare [mm]	Q_3 [m ³ /h]	corespunde pentru Q_n [m ³ /h]	Dimensiuni conxiune (ISO 228)	Cod referință
	30	80	2,5	1,5	G 3/4	WFK30.D080
	30	110	2,5	1,5	G 3/4	WFK30.D110
	30	130	4,2	2,5	G 1	WFK30.E130
	90	80	2,5	1,5	G 3/4	WFW30.D080
	90	110	2,5	1,5	G 3/4	WFW30.D110
	90	130	4,0	2,5	G 1	WFW30.E130

Accesorii

Piese pentru înlocuirea contorului

Lungime montaj / filet	Cod referință
80 mm / G 3/4	WFZ.R80
110 mm / G 3/4	WFZ.R110
130 mm / G 1"	WFZ.R130

Alte accesorii

Descriere	Cod referință
Două racorduri pentru contor de apă 3/4"	WFZ.R2
Două racorduri pentru contor de apă 1"	WFZ.R2-1
Extensie de la 80 mm la 110 mm (G3/4 B la G1 B)	WZM-V110

Comenzi

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați codul de referință conform capitolului "Tipuri". Contorul de apă se livrează cu două garnituri plate și cu un sigiliu metalic cu fir. Racordurile și piesa pentru înlocuire nu sunt incluse în pachetul standard. Acestea trebuie comandate separat.

Construcție

Citire directă

Debitul este măsurat de un rotor hidraulic. Valoarea debitului este transferată către un sistem de adunare mecanic (totalizator) printr-un sistem de cuplare magnetică. Contorul are:

- totalizator (valoare maximă 99.999,999 m³), care arată consumul curent
- totalizator (1 rotație = 1 litru), care arată consumul curent în litri
- control de debit

Construcție mecanică

Componentele de baza și totalizatorul

Contorul de apă este compus dintr-o secțiune de măsurare a debitului, care conține rotorul și totalizatorul. Este conceput ca o unitate compactă; secțiunea de măsurare a debitului și totalizatorul formează un ansamblu unitar. Corpul secțiunii de măsurare a debitului este făcut din alamă. Acesta conține camera de măsură cu rotorul mono-jet. Intrarea conține o sită pentru a opri particulele mai mari. Secțiunea de măsurare a debitului conține totalizatorul, care este un contor cu funcționare uscată. Este protejat de un capac de plastic. Contorul indică valoarea consumului actual cu un totalizator cu 8 cifre. Are un indicator pentru consumul curent de apă și o rotiță pentru a indica prezența debitului.

Conectare directă

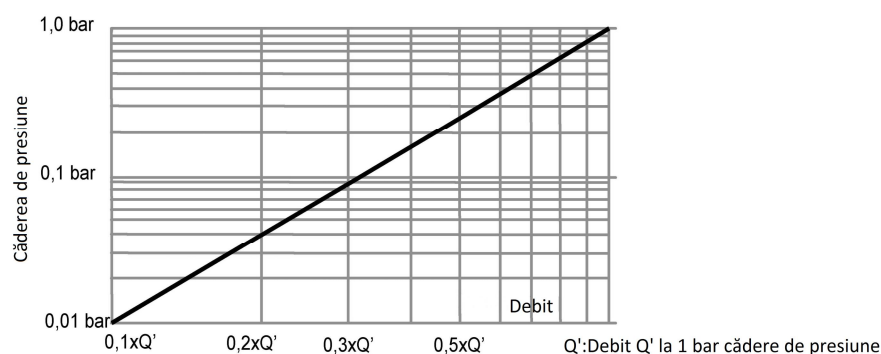
Contorul pentru conectare directă are o secțiune pentru măsurarea debitului cu două conexiuni cu filet exterior. Se folosesc racorduri pentru a fi montat în instalație (vezi capitolul "Accesorii"). Totalizatorul se poate roti la 360°.

Accesorii

Fitinguri pentru înlocuirea contoarelor

Piesa pentru înlocuirea contorului, dacă este montată, poate fi folosită pentru a spăla și curăța instalația înainte de a monta contorul de apă, etc. Racordurile sunt făcute din alamă. Conțin partea interioară, piulița olandez și garniturile plate și se folosesc pentru montarea piesei pentru înlocuire sau a contorului.

Curba căderii de presiune



Instrucțiuni de montare

- Trebuie respectate legile și reglementările locale în vigoare cu privire la folosirea contoarelor de apă (montare, sigilare, etc.)
- Contorul de apă e de preferat să fie montat între doi robineti de separare
- Pentru a fi ușoară citirea și intervențiile e de preferat să fie montat într-un loc ușor accesibil
- În cazul în care contorul de apă se folosește doar în momentul punerii în funcțiune, este posibilă utilizarea în primă fază a piesei pentru înlocuire
- Înainte de montarea contorului de apă, conductele trebuie să fie spălate. În acest scop se folosește piesa pentru înlocuire
- Secțiunea de măsurare poate fi amplasată orizontal sau vertical. Pentru clasele metrologice mai mari, trebuie amplasată orizontal
- Sensul debitului (indicat de o săgeată pe contor) trebuie respectat
- Înainte de a intra în secțiunea de măsurare, e de preferat ca traseul să fie drept pe o lungime de cel puțin 35 mm

- Totalizatorul ar trebui montat astfel încât să fie într-o poziție ușor de citit (orizontală).
- După montarea contorului, instalația trebuie verificată la presiune.

Note de operare

Pentru operarea, recalibrarea sau înlocuirea contoarelor de apă se vor respecta toate legile și reglementările locale în vigoare.

Date tehnice

Conformitate **CE**

Certificat de examinare tip EC DE-08-MI001-PTB018

Directiva EC pentru apă potabilă (98/83/EG)

Clasă metrologică

Orizontal R80

Vertical R40

Debite

1.5

2.5

Debit permanent Q_3 [m³/h]

2,5

4,0

corespunde cu debit nominal Q_n [m³/h]

1.5

2.5

Lățime nominală [mm]

15

20

Pornire înregistrare aproximativ [l/h]

< 8

< 15

Presiune de lucru max. permanentă [bar]

16

Temperatură de lucru [°C]

Tip WFK30

30

30

Tip WFW30

90

90

Debit Q' la o cădere de presiune de 1 bar [l/h]

3200

5050

Mărime conexiuni și dimensiuni*

Diametru conectare G (intrare și ieșire)

G 3/4

G 3/4

G 1

Lungime de montare L [mm]

80

110

130

Înălțime de montare H [mm]

69

69

69

Greutate [kg]

0,40

0,43

0,63

* vezi desenul de mai jos

Dimensiuni

