

Contor de apă tip DS-CC

Contor de apă tip DS-CC, contor combinat

Contoarele combinate tip DS-CC sunt destinate măsurării volumelor de apă care înregistrează fluctuații foarte mari de debite, în cazul hidranților sau al clădirilor de interes public (clădiri de birouri, școli, hoteluri, spitale...), în cadrul cărora simultaneitatea consumurilor este puțin probabilă.

Contoarele tip DS-CC respectă cerințele stricte din Directiva 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 DS-CC sunt preechipate pentru transmiterea indicațiilor la distanță și pot fi completate cu un modul radio emițător de ultima generație, menținând caracteristicile mecanice și metrologice, fără a afecta lizibilitatea contorului.

Dispozitivul de citire și integrare a contorului de apă tip DS-CC conține 6 tamburi cifrați cu valoarea diviziunii minime de 1 m^3 și 4 cadrane cu ac indicator cu valoarea

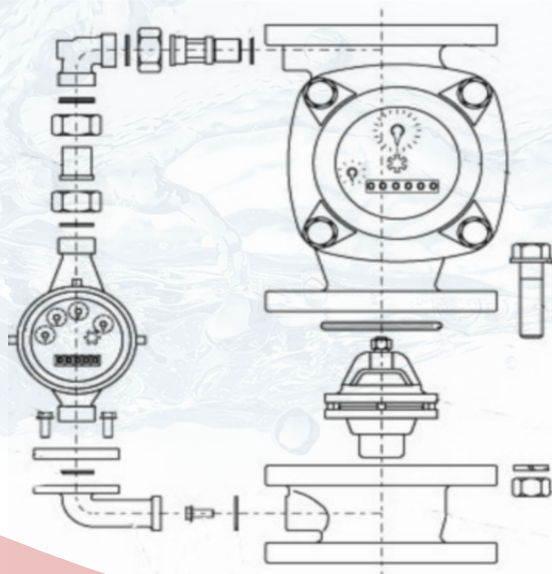


Contoarele combinate cu supapă de comutare și contor multijet materializează două circuite hidraulice legate în paralel: un circuit principal în care se inserează un contor Woltman cu elice orizontală și o supapă de comutare cu pretensionare calibrată a arcului supapei și un circuit secundar în care se montează un contor multijet. În funcție de mărimea debitului de apă și a presiunii, supapa de comutare dirijează, după caz, curgerea și măsurarea către circuitul principal, către cel secundar sau către ambele circuite.

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

Contoarele tip DS-CC sunt dotate cu supape de non-retur pe ambele circuite și sunt absolut invulnerabile și insensibile la câmpurile magnetice externe.

Structura contorului de tip DS-CC

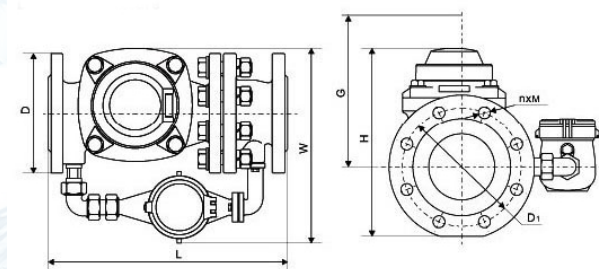


- Contor Woltman.
- Contor multijet.
- Corp contor cu canale de intrare-ieșire a apei.
- Supapă de comutare.
- Supape de sens invers pe ambele canale.
- Contorul multijet dispune de dispozitiv de citire cu 5 tamburi cifrați cu valoarea diviziunii minime de 1 m^3 și dispozitiv de integrare cu 4 cadrane cu ac indicator cu valoarea diviziunii de $0,05 \text{ dm}^3$.
- Contorul Woltman dispune de dispozitiv de citire cu 6 tamburi cifrați cu valoarea diviziunii minime de 1 m^3 și dispozitiv de integrare cu 3 cadrane cu ac indicator cu valoarea diviziunii de $0,01 \text{ m}^3$.

CARACTERISTICILE TEHNICE

DIAMETRU	mm	50	65	80	100	150	200
Debit de suprasarcină Q4	m ³ /h	31,25	50	78,75	125	312,5	500
Debit permanent Q3	m ³ /h	25	40	63	100	250	400
Debit de tranziție Q2, R160	l/h	50	80	126	200	500	800
Debit minim Q1, R160	l/h	31,25	50	78,75	125	312,5	500
Debit minim Q1, R80		31,25					
Relația Q3/ Q1		800, 1600, 4000					
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					
Clasa de sensibilitate la neregularitățile cîmpului de viteză		U0S D0					
Clasa de temperatură		T50					
Clasa de presiune		MAP 16					
Clasa de pierdere a presiunii		Δ P 63					
Capacitatea dispozitivului de indicare	m ³	999999 + 99999					
Valoarea diviziunii minime	dm ³	0,05					
Factorul K	imp/l	10/100 ; 100/1000					
Poziția de demontare		H					

DIMENSIUNI



	Dn 50	Dn 65	Dn 80	Dn 100	Dn 150	Dn 200
Lungimea, L mm	290	290	370	370	560	560
Lățimea, W mm	275	275	275	330	523	523
Înălțime, H mm	235	235	235	311	402	402
Greutate, kg	17	17	17	29	90	90

CURBA DE ERORI

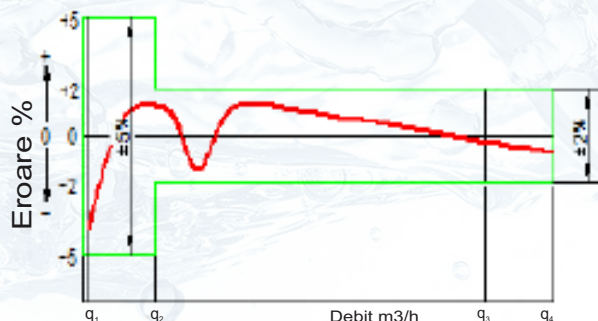


DIAGRAMA PIERDERILOR DE PRESIUNE

