

Contor de apă tip DS-MRP

Contor de apă multijet tip DS-MRP

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

Contoarele tip DS-MRP 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-MRP 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-MRP conține 5 tamburi cifrați cu valoarea diviziunii minime de 1 m³ și 4 cadrane cu ac indicator cu valoarea diviziunii de 0,05 dm³.

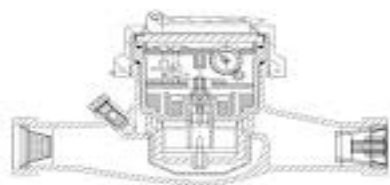


Capacitatea de citire este asigurată de lentilele din sticlă minerală. Spre deosebire de lentilele din plastic, este rezistent la zgârieturi, suprafața este de asemenea absolut netedă pentru o vizibilitate perfectă.

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

Contoarele tip DS-MRP sunt absolut invulnerabile și insensibile la câmpurile magnetice externe.

Structura contorului de tip DS-MRP

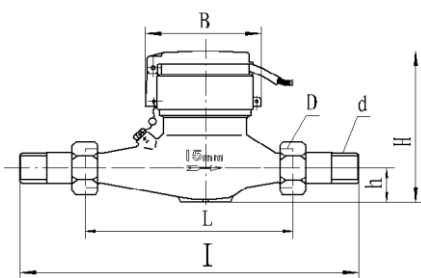


- Contor multijet.
- Corp contor cu canale de intrare-ieșire a apei.
- Filtru propriu la intrare
- Contorul multijet dispune de dispozitiv de citire cu 5 tamburi cifrați cu valoarea diviziunii minime de 1m³ și dispozitiv de integrare cu 4 cadrane cu ac indicator cu valoarea diviziunii de 0,05 dm³;

CARACTERISTICILE TEHNICE

DIAMETRU	mm	15	20	25	32	40	50
Debit de suprasarcină Q_4	m ³ /h	3.1	5.0	7.9	12.5	20	31
Debit permanent Q_3	m ³ /h	2.5	4.0	6.3	10.0	16	25
Debit de tranziție Q_2 , R100	l/h	40	64	100.8	160	256	400
Debit minim Q_1 , R100	l/h	25	40	63	200	160	250
Debit de tranziție Q_2 , R160	l/h	25	40	63	100	160	250
Debit minim Q_1 , R160	l/h	15.6	25	39.4	62.5	100	156.2
Relația Q_3/Q_1		100, 160					
Relația Q_2/Q_1		1,6					
Relația Q_4/Q_3		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 câmpului de viteză		U0 D0					
Clasa de temperatură		T50 / T90					
Clasa de presiune		MAP 16					
Clasa de pierdere a presiunii		Δ P 63					
Capacitatea dispozitivului de indicare	m ³	999999					
Valoarea diviziunii minime	l	0,05					
Factorul K	imp/l	0.1; 0,01; 0.001					
Poziția de demontare		V sau H					

DIMENSIUNI



	Dn 15	Dn 20	Dn 25	Dn 32	Dn 40	Dn 50
Lungimea, L mm	165	190	260	260	300	300
Diametru, B mm	90	90	90	90	130	130
Înălțime, H mm	111	111	116	116	170	170
Greutate, kg	1.2	1.4	1.8	2.1	3.5	5.3

CURBA DE ERORI

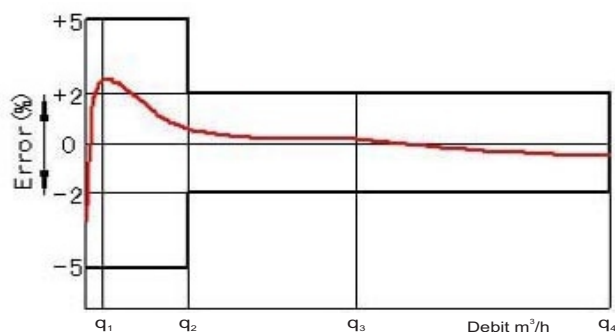


DIAGRAMA PIERDERILOR DE PRESIUNE

