

M-N XN- RK

Contor de apa multijet cu trubina
cu contact REED
40 °C / PN 16



Caracteristici Specifice

Avantajele contoarelor de apa cu contact REED (emitor de impulsuri) sunt ca ofera posibilitatea dotarii ulterioare a instalatiei cu:

- aparate de citire la distanta
- tehnicii de comanda
- comanda ncararii
- sisteme pentru memorarea si prelucrarea datelor masurate, de ex. CDL Data-Logger

Contactul REED

- Contact reed ales special si verificat, cu cablu de legatura, cu sistem de blocare impotriva extragerii.
- Montarea sau schimbarea contactului REED este posibila fara deteriorarea sigiliului si fara oprirea scurgerii apei.
- O citire usoara a mecanismului numarator cu role cu toate ca contactul REED este montat.



Mod de montare
M-N XN-RK
pentru instalatie orizontala.



Mod de montare
M-N XN-RK
pentru instalatie ascendenta.

www.fgh.ro
service@fgh.ro

 **FGH**
FLUID GROUP HAGEN

Date Tehnice

Debit nominal	Q_n	m ³ /h	2.5	6	10
Debit max rate	Q_{max}	m ³ /h	5	12	20
Pierdere presiunii la Q_{max}		bar	0.51	0.85	0.75
Debit la o pierdere a presiunii de 1 bar		m ³ /h	7	13	23
Debit de trecere	Q_t	l/h	120	280	600
Debit minim	Q_{min}	l/h	20	25	30
Maximum loading	Dependent on head loss characteristics				

Limite de eroare a verificarii: In domeniul debitului intre Q_t si $Q_{max} \pm 2\%$
In domeniul debitului sub Q_t pana $Q_{min} \pm 3\%$

Valorile mentionate la Q_t si Q_{min} sunt valori, care depasesc clar cerintele conform normelor de verificare.

Datele tehnice al contactului REED

Modul contactului: Comutator reed (gas de protectie-magnet-comutator)	
Forma contactului conform ASA	A
Clasa de protectie	IP 65
Material contact	Rh
Capacitate max. de comutare in W/VA	0.2
Curent max. de comutare in A	0.1
Tensiune max. in V_s	48 V DC *
Resistenta de trecere max. in mOhm	150
Resistenta de tensiune min. in V_s	250 *
Dezvoltare a functionarii in AW	10 ... 30
Dezvoltarea nivelului de apa in AW	8 ... 28.

Note:

When switching inductive loads, switch protection must be used (diodes or other)

When switching electronic systems, PLC's etc, suitable bounce suppression or pulse filtering may be required

Check the manufacturers requirements

*la contoare se aproba numai tensiunea mica de protectie!

Valorile impulsului

Valorile impulsului l/impuls								
Q_n 2,5			Q_n 6			Q_n 10		
0,25	1	0,5	1			1		
2.5	10	5	2.5	10	5	.,5	10	5
25	100	50	25	100	50	25	100	50
250	1000	500	250	1000	500	250	1000	500

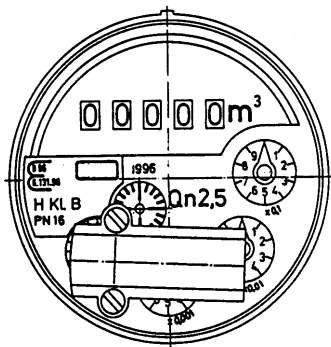
Valorile impulsului 0,25 / 0,5 / 1 litru nu se aproba.

Materiale

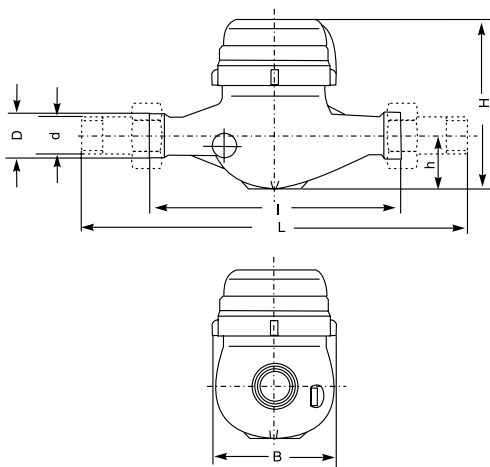
Toate partile al mecanismului de masurare sunt produse din materiale plastice corespunzatoare si pretioase Sunt inoxidabile si rezistente la impuritati. Pentru lagare se folosesc materiale speciale corespunzatoare.

Mecanism masuator:	Plastic
Axul rolei de cifre si al stelutei de cuplare:	metal CrNi
Carcasa:	alama (GK-Ms 60)
Rama geam:	alama presata
Garnituri:	cauciuc
Inel :	Erolon
Sticla:	Plastic

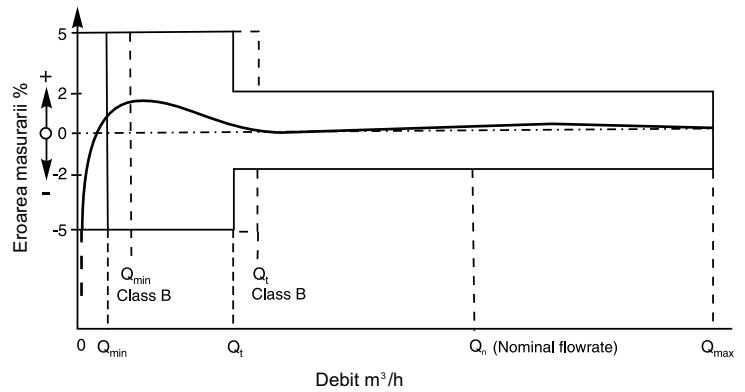
Cadranul contorului



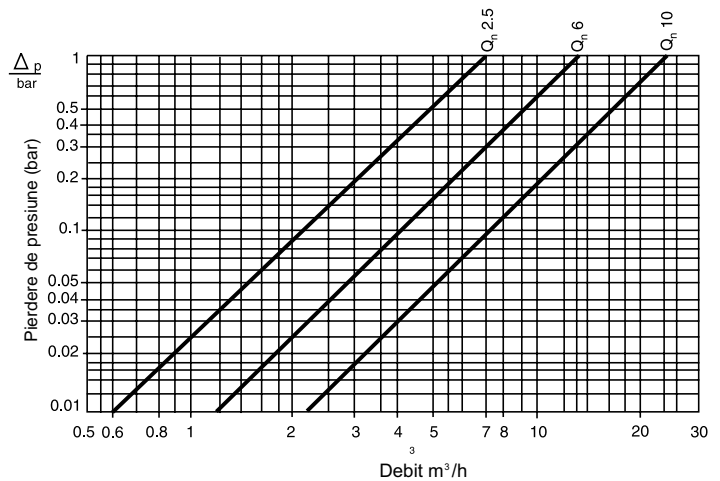
Dimensiuni de gabarit



Curba tipica a erorii de masurare



Curba tipica de pierdere a presiunii



Dimensiuni si greutati

Executie orizontala						
Debit nominal	Q _n		2.5	6	10	
Dim. nominala a legaturii	tol		3/4	1	1 1/2	
Stut filetat a tevii	d	tol	R 3/4	R 1	R 1 1/2	
Stut filetat al contorului	D	tol	G 1 B	G 1 1/4 B	G 2 B	
Lungimea montarii						
	Fara racorduri	l	mm	190	260	300
	Cu racorduri	L	mm	288	378	438
Inaltime	h	mm		36	46	62
Inaltime	H	mm		127	147	175
Latime	B	mm		95	103	131
Greutatea contorului						
	Fara racorduri		kg	1.6	2.7	5.4
	Cu racorduri		kg	2	3.3	6.6

M-N XN-RK

Produse livrabile

Litru / Impuls	Denumirea tipului Q _n 2,5	Denumirea tipului Q _n 6	Denumirea tipului Q _n 10
0,25	MN Q _n 2,5 XN RK 0,25	Nu se aproba, nu se verifica!	
0,5	MN Q _n 2,5 XN RK 0,5		
1	MN Q _n 2,5 XN RK 1		
10	MN Q _n 2,5 XN.EBH.RK 10	MN Q _n 6 XN.EBH.RK 10	MN Q _n 10 XN.EBH.RK 10
100	MN Q _n 2,5 XN.EBH.RK 100	MN Q _n 6 XN.EBH.RK 100	MN Q _n 10 XN.EBH.RK 100
1000	MN Q _n 2,5 XN.EBH.RK 1000	MN Q _n 6 XN.EBH.RK 1000	MN Q _n 10 XN.EBH.RK 1000
2,5	MN Q _n 2,5 XN.EB. RK 2,5	MN Q _n 6 XN.EB. RK 2,5	MN Q _n 10 XN.EB. RK 2,5
5	MN Q _n 2,5 XN.EB. RK 5	MN Q _n 6 XN.EB. RK 5	MN Q _n 10 XN.EB. RK 5
25	MN Q _n 2,5 XN.EB. RK 25	MN Q _n 6 XN.EB. RK 25	MN Q _n 10 XN.EB. RK 25
50	MN Q _n 2,5 XN.EB. RK 50	MN Q _n 6 XN.EB. RK 50	MN Q _n 10 XN.EB. RK 50
250	MN Q _n 2,5 XN.EB. RK 250	MN Q _n 6 XN.EB. RK 250	MN Q _n 10 XN.EB. RK 250
500	MN Q _n 2,5 XN.EB. RK 500	MN Q _n 6 XN.EB. RK 500	MN Q _n 10 XN.EB. RK 500