

WS- Dynamic

Contor de apa cu turbina

pentru apa rece pana la 50 °C

DN 50.....DN 150 □□



Caracteristici specifice

- Mecanism numerator sigilat ermetic (IP68)
- Domeniu de masurare mai buna decat clasa B
- Elemente de masurare interschimbabile aprobate
- Invelisul pentru praf asigura maxima
- Protectie impotriva coroziunii
- Nu este afectat de campurile magnetice externe

Obtuni disponibile

de contacte pentru transmiterea de impulsuri (1 x OD, 2 x RD)
fara a fi rupt sigiliul de verificare metrologica

Poate fi echipat cu 3 mecanisme numaratoare electronice diferite



HIBRID



ELECTRONIC



ENCODER

Utilizari

Marcaje aprobate

D 80

Diametru nominal DN 50 ... DN 150

6.132.02



Clasa metrologica B
Instalare H · 30 °C

www.fgh.ro
service@fgh.ro



FLUID GROUP HAGEN

Instalare

Conducta	orizontal 
Capul contorului	vertical 

Conditii de instalare

Nici o conditie pentru tronson conducta dreapta n amonte si aval de contor.

Date tehnice

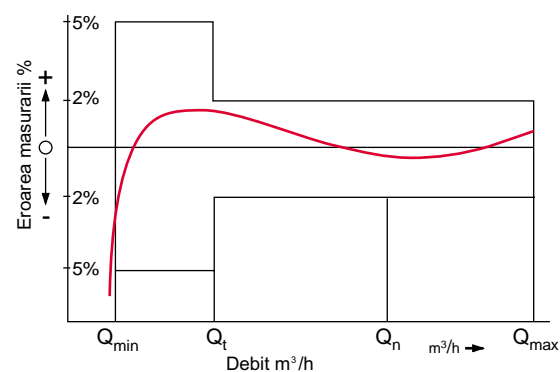
Prelucrare date WS-Dynamic

Diametru nominal	DN	50	65	80	100	150	
Debitul nominal conform EEC	Q_n	15	25	40	60	150	
Debit maxim (cateva minute)	Q_{max}	m^3/h	35	70	110	180	350
Debit nominal	Q_n	m^3/h	20	40	55	90	250
Debit de trecere $\pm 2\%$	Q_t	m^3/h	1.0	2.5	2.5	3.0	5.0
Debit minim $\pm 5\%$	Q_{min}	m^3/h	0.15	0.20	0.20	0.30	0.80
Debit de pornire	m^3/h	0.05	0.07	0.10	0.11	0.50	

Prelucrarea datelor in conformitate cu EEC - clasa de precizie B

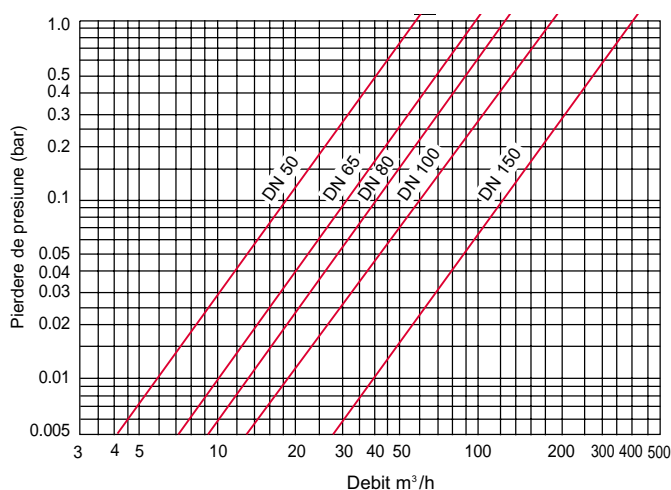
Diametru nominal	DN	50	65	80	100	150	
Debitul nominal conform EEC	Q_n	15	25	40	60	150	
Debit maxima (cateva minute)	Q_{max}	m^3/h	30	50	80	120	300
Debit de trecere $\pm 2\%$	Q_n	m^3/h	3.0	5.0	8.0	12.0	30
Debit minim $\pm 5\%$	Q_{min}	m^3/h	0.45	0.75	1.20	1.80	4.5

Curba erorilor



- Q_{max} = debit maxim
- Q_n = debit continuu
- Q_t = debit de trecere $\pm 2\%$
- Q_{min} = debit minim $\pm 5\%$

Curba pierderilor de presiune



Dimensiuni si greutati

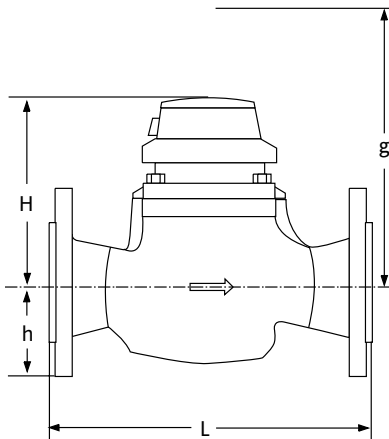
Evaluarea presiunii PN 16

Diametru nominal		DN	50	65	80	100	150
Debitul nominal conform EEC		Q _n	15	25	40	60	150
Dimensiuni	lungime totala	L mm	270	300	300	360	500
	Inaltime	H mm	151	161	161	191	301
		h mm	80	100	100	110	180
		g mm	281	301	301	341	581
greutati	contor	kg	12.5	16.5	18.5	31.5	89.5
	element de masurare	kg	1.5	1.5	1.5	6.5	15.5
	carcasa	kg	11.0	15.0	17.0	25.0	74.0

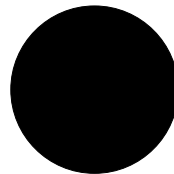
Evaluarea presiunii PN 40

Diametru nominal		DN	50	65	80	100	150
Debitul nominal conform EEC		Q _n	15	25	40	60	150
Dimensions	lungime totala	L mm	270	300	300	360	500
	Inaltime	H mm	171	171	171	211	311
		h mm	80	100	100	115	180
		g mm	291	311	311	381	581
greutati	contor	kg	19.5	24.5	27.5	48.5	114.5
	element de masurare	kg	4.5	4.5	4.5	12.5	31.5
	carcasa	kg	15.0	20.0	23.0	36	83

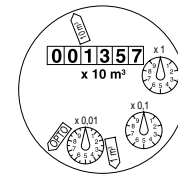
Dimensiune desen



Cadrane



DN 50 ...DN 100





DN 150

Diametru nominal	Cea mai mica citire m³	Cea mai mare citire m³
50 ... 100	0.0005	1 000 000
150	0.005	10 000 000

Materiale

Carcasa	PN 16	fonta
	PN 40	fonta nodulara
Element de masurare		plastic
Rotor		plastic
Deasemenea folosim si urmatoarele materiale		Alama, otel inoxidabil

Valorile impulsului

Pulsor		valoarea impulsului	
		DN 50 ... DN 100	DN 150
RD 01		0.1 and 1 m ³ Alternativ 0.01 and 1 m ³	1 and 10 m ³ Alternativ 0.1 and 10 m ³
OD 01		0.001 m ³	0.01 m ³
OD 03		0.01 m ³	0.1 m ³

Ordonare text

Cantitate:
 Mentioni: WS-Dynamic
 Diametru nominal: DN
 Marimea contorului: Q_n
 Temperatura de funct.: 50 °C
 Presiunea de funct.: PN 16
 Clasa metrologica: A / B
 Lungime totala L: mm
 valoare impuls:/.....m³
 orificiului de fixare in conf. cu DIN 2501, PN 16
 garantie: cu/fara

Ordonare exemple

Cantitate: 3
 Mentioni: WS-Dynamic
 Diametru nominal: DN 50
 Marimea contorului: Q_n15
 Temperatura de funct.: 50°C
 Presiunea de funct.: PN 16
 Clasa metrologica: B
 Lungime totala L: 270 mm
 valoare impuls: 1 / 0.1 m
 orificiului de fixare in conf. cu DIN 2501, PN 16
 garantie: cu