



Особености

Сух, водоустойчив броячен механизъм (IP 68)

Патентована хидродинамичен баланс на крилата (\leq DN 300)

Патентовано симетрично регулиране (\leq DN 300)

Въртящ се броячен механизъм на 360°

Висока издръжливост на претоварване

Заменящ се без демонтаж на корпуса измервателен механизъм

Оптимална защита срещу корозия чрез прахово покритие

Не се влияе от външни магнитни полета

Приложения:

За измерване на високи, относително постоянни дебити, например след помпи

Възможни варианти:

До 3 импулсни датчици (1 x OD, 2 x RD) могат да се монтират без да се наруши пломбата

1/4" свързващ порт за датчици за налягане

Може да се оборудва с 2 различни електронни регистъра



HYBRID

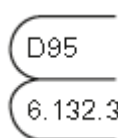


ENCODER

За студени водомери степен на налягане PN 40 има отделна техническа характеристика

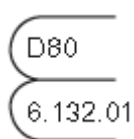
Знак за одобрение на типа

Монтажно положение



Номинален диаметър DN 40 ... DN 300

Маркировка:
Метрологичен клас В 30°C



Номинален диаметър DN 400
Маркировка:
Метрологичен клас В 30°C

Тръбопровод	Хоризонтално Вертикално Наклонено	
Глава на водомера	Нагоре Настрани	

Технически данни

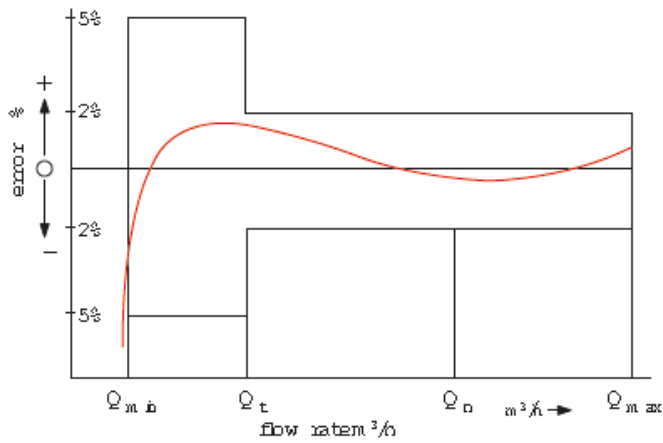
Технически данни за WP-Dynamic 50°C

Номинален размер	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Размер на водомера (съгл. ЕЕС)	Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	
Q _{max}	Максимален върхов дебит веднъж на 24 часа Q _{max} или 5 мин. 1,2 x Q _{max} (±2%)	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000	3000
Q _n	Постоянен дебит (±2%)	m ³ /h	40	50	70	120	230	250	450	800	1250	1400	2000
Q _t	Разделителна граница (±2%)	m ³ /h	0,8	0,7	0,8	0,8	1,8	2,0	4,0	6,0	11,0	15,0	50
Q _{min}	Минимално протичане (±2%)	m ³ /h	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	1,0	1,8	4,0	6,0	12,0	25
	Начално протичане	m ³ /h	0,15	0,15	0,20	0,25	0,25	0,5	1,0	1,5	3,0	8,0	15

Технически данни за съгласно ЕЕС – спецификация 30°C клас В

Номинален размер	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Размер на водомера (съгл. ЕЕС)	Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	
Q _{max}	Максимален върхов дебит За кратко време	m ³ /h	30	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000
Q _n	Постоянен дебит	m ³ /h	15	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Q _t	Разделителна граница	m ³ /h	3,0	3,0	5,0	8,0	12,0	20,0	30	50	80	120	200
Q _{min}	Минимално протичане	m ³ /h	0,45	0,45	0,75	1,20	1,80	3,0	4,6	7,5	12,0	18,0	30

Крива на грешките при измерване



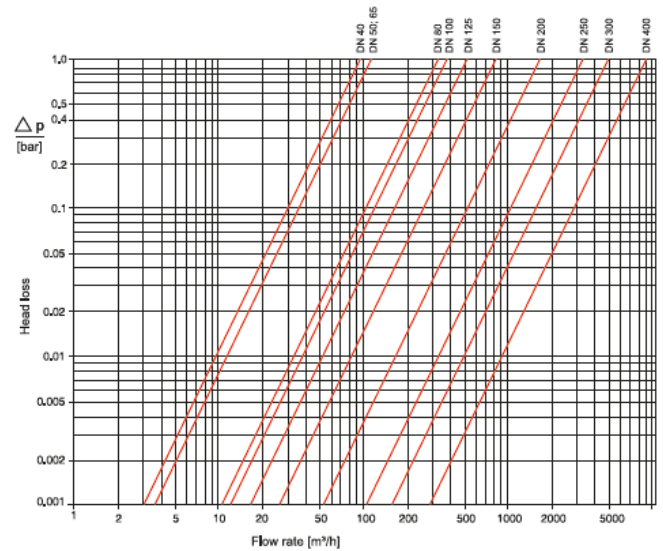
Q_{max} = максимален върхов дебит

Q_n = номинален дебит

Q_t = разделителна граница $\pm 2\%$

Q_{min} = минимален дебит $\pm 2\%$

Крива на загуба на налягане

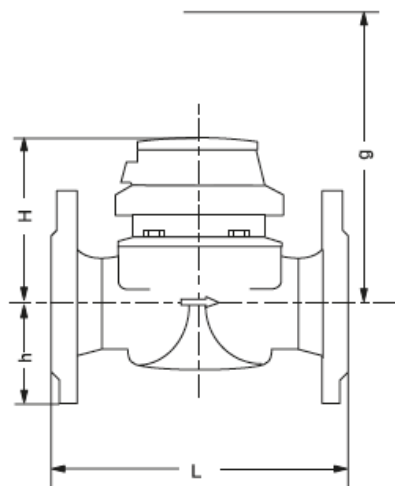


Размери и тегло

Номинален размер		DN	40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300	400
Размер на водомера (съгл. ЕЕС)		Q_n	10	15	25	40	40	60	100	150	250	400	600	1000
Размери	Дължина $L^*)$	mm	220	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500
	Височина H	mm	120	120	120	150	150	150	160	177	206	231	256	380
	h	mm	69	73	85	95	95	105	118	135	162	194	226	295
	g	mm	200	200	200	270	270	270	280	356	441	466	491	785
Тегло	Водомер	kg	7,4	7,7	10	13,6	14	18	20,5	35,5	50,5	72,3	99,3	187
	Измервателен механизъм	kg	1,4	1,4	1,4	3	3	3	3	5,5	7,5	7,5	7,5	25
	Корпус	kg	6	6,3	8,6	10,6	11	15	17,5	30	43	63,8	91,8	162

*) Други дължини по запитване

Схема на размери



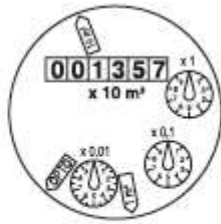
Материали

Тяло	PN 16	Излято желязо
Измервателен елемент		Пластмаса
Работно колело		месинг
Ние също така използваме и следните материали		месинг, неръждаема стомана

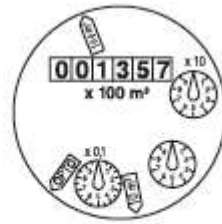
Циферблат



DN 40 ... DN 125




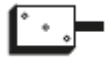
DN 150 ... DN 300



DN 400

Номинален диаметър DN	Най-малък регистър m ³	Най-голям регистър m ³
50 ... 125	0,0005	1 000 000
150 ... 300	0,005	10 000 000
400	0,05	100 000 000

Импулсни валентности

Вид импулсен датчик		Импулсна валентност		
		DN 40 ... 125	DN 150 ... 300	DN 400
RD 01		0,1 и 1 m ³ алтернативно 0,01 и 1 m ³	1 и 10 m ³ алтернативно 0,1 и 10 m ³	10 и 100 m ³
OD 01		0,001 m ³	0,01 m ³	0,1 m ³
OD 03		0,01 m ³	0,1 m ³	1 m ³

Налични дължини

Номинален диаметър		40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300	400
Обща дължина L *)	mm	200	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500

* Други дължини по запитване