

WP QF



**Турбинен водомер за студена вода
до 50°C, DN 500**

Основни характеристики

Водоустойчив регистър (IP 67)

Водоустойчив регистър може да се завърта на 360°

Възможност за присъединяване до 3 импулсни датчика, без повреда на пломбата

Оптимална защита от корозия чрез прахово покритие

Не се влияе от външните магнитни полета

Заменящ се измервателен механизъм

По-добри възможности от тези на клас В

Приложения

Измерване на високи, сравнително постоянни дебите на големи тръбни разстояния

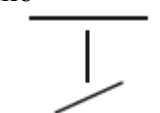
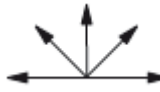
Знак за одобрение на типа



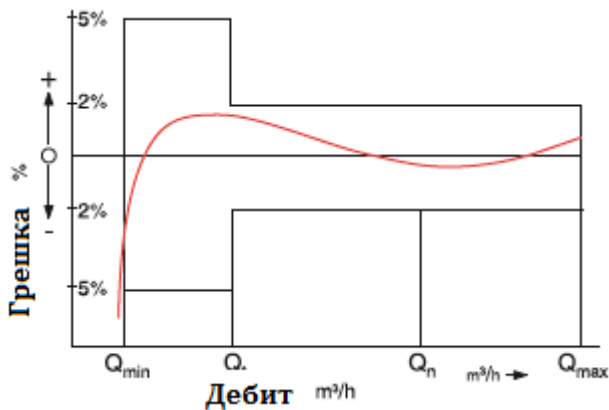
Номинален диаметър

Маркировка:
Метрологичен клас В
30°C

Монтажно положение

Тръбопровод	Хоризонтално Вертикално Наклонено	
Глава на водомера	Нагоре Настрани	

Типична крива на грешките при измерване



Q_{max} = максимален върхов дебит

Q_n = номинален дебит

Q_t = разделителна граница $\pm 2\%$

Q_{min} = минимален дебит $\pm 5\%$

Загуба на налягане

DN 500

Загуба на налягане при $Q_{max} < 0,1 \text{ bar}$

Изисквания за монтаж


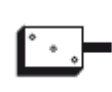
- Свободна права тръба отсечка преди водомери $5 \times DN$

- Никакви неравномерни напречни стеснения непосредствено след водомера

Технически характеристики

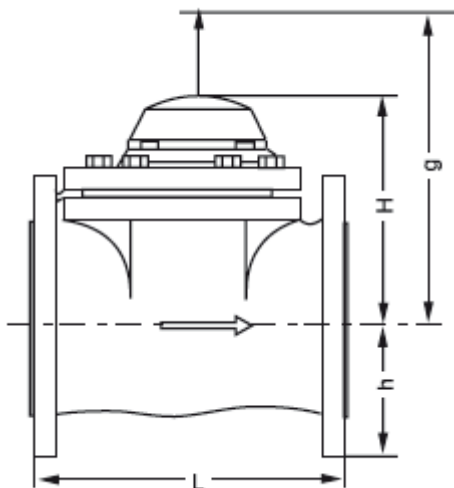
Номинален диаметър	DN	500
Размер на водомера (съгласно ЕЕС)	Q_n	1 500
Максимален върхов дебит (няколко минути) $\pm 2\%$	Q_{max}	m^3/h 4 500
Номинален дебит $\pm 2\%$	Q_n	m^3/h 3 000
Разделителна граница $\pm 2\%$	Q_t	m^3/h 60
Минимален дебит $\pm 5\%$	Q_{min}	m^3/h 45
Начално протичане		m^3/h 20

Импулсна валентност

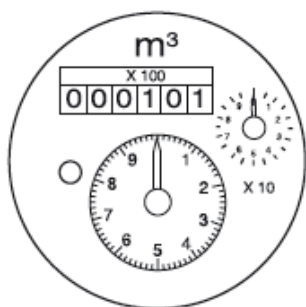
Импулсен датчик		DN 500 Импулс = m^3
R 01		$10 m^3$ $100 m^3$
OP 01		$0,10 m^3$

Други импулсни валентности по поръчка

Размери



Циферблат



WP QF

Размери

Номинален диаметър	DN	500	
Размер на водомера	Qn	1 500	
Номинално налягане PN	bar	16	
Обща дължина	L	mm	500
Височина	H	mm	412
Височина	h	mm	353
Височина	g	mm	860

Други дължини по поръчка

Тегло

Номинален диаметър	DN	500
Размер на водомера	Qn	1 500
Водомер	кг	256
Измервателен механизъм	кг	28
Тяло	кг	228

Материали

Тяло	чугун
Измервателен механизъм	пластмаса
Ротор	пластмаса
Ние също така използваме следните материали	месинг, неръждаема стомана

Пробиване на фланци: съгласно EN 1092 PN 16