

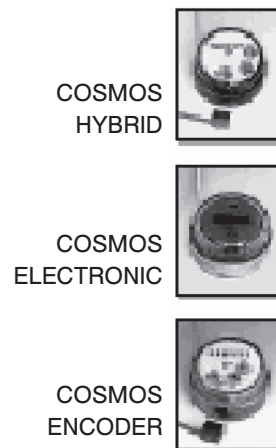
Водомер WP-Dynamic

DN 40.....DN 400

за студена вода до 50° C/ PN16

Подготвен за електронни броячни механизми

- D95** Разрешителен знак DN 40 ...DN 300
- 6.132.36** Обозначение при гоставка: метр. клас B 30°C
- D80** Разрешителен знак DN 400
- 6.132.01** Обозначение при гоставка: метр. клас B 30°C



Особености

- Сух, водоустойчив броячен механизъм (IP 68)
- Патентован хидродинамичен баланс на крилата
- Патентовано симетрично регулиране
- Въртящ се на 358° броячен механизъм
- Висока изгръжливост на претоварване
- Заменящ се без демонтаж на корпуса измервателен механизъм
- Оптимална защита срещу корозия чрез прахово слойно покритие
- Не се влияе от външни магнитни полета

Възможности

- Възможност за последващо включване на 3 различни електронни броячни механизма (HYBRID, ELECTRONIC, ENCODER)
- Възможност за съоръжаване с 3 импулсни датчици (1 x OD, 2 x RD), без повреда на пломбата
- 1/4" присъединяване за сензори за налягане

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

Приложения:

- За измерване на студена вода до 50°C

Монтаж

Положение на тръбата	вертикално	
	хоризонтално	
	наклонено	
Глава на водомера	нагоре	
	настрани	

Входящи и изходящи отсечки

- Свободна права тръбна отсечка преди водомера 3 x DN, за DN 400 5 x DN
- Никакви напречни стеснения непосредствено след водомера

Технически данни

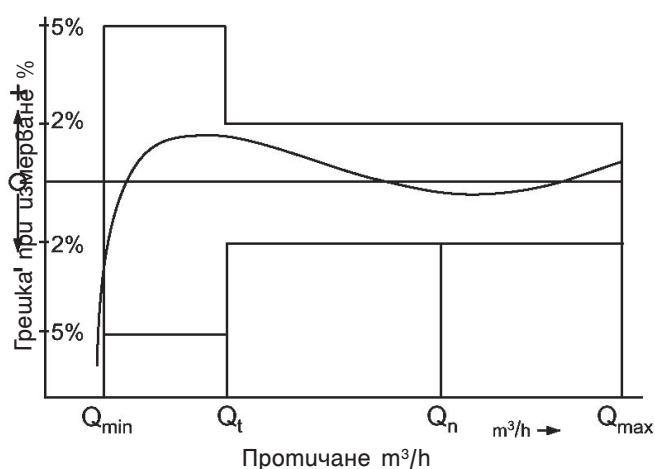
Техническа характеристика на WP-Dynamic 50°C

Размер на водомера	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Номинален разход (по ЕИО)	Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	
Q _{max}	Максимално натоварване веднъж 24 h Q _{max} или 5 min 1,2 x Q _{max} (±2 %)	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000	3000
Q _n	Допустимо продължително натоварване (±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}	Долна граница на измерване (±5 %)	m ³ /h	0,30	0,30	0,40	0,50	0,80	1,00	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

За сравнение: Таблица на допустимата съгласно директивите на ЕИО характеристика за клас В 30°C

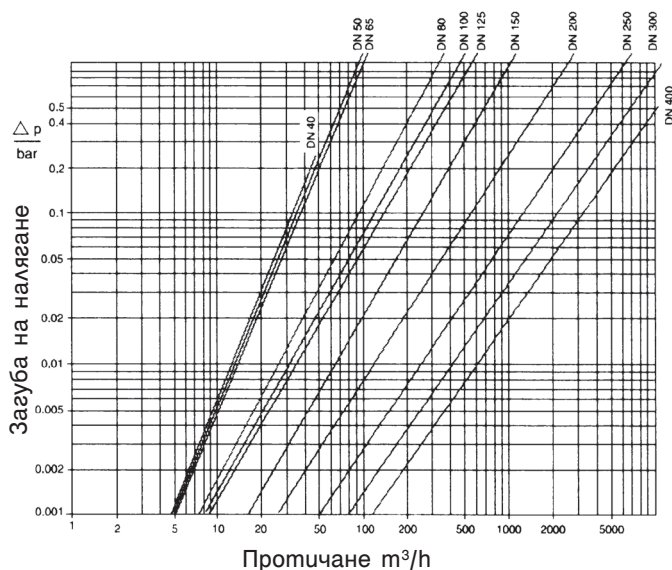
Размер на водомера	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Номинален размер (по ЕИО)	Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	
Q _{max}	Максимално натоварване за кратко време	m ³ /h	30	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000
Q _n	Допустимо продължително натоварване	m ³ /h	15	15	25	40	60	100	150	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}	Долна граница на измерване	m ³ /h	0,45	0,45	0,75	1,20	1,80	3,00	4,5	7,5	12,0	18,0	30

Крива на грешките при измерване



- Q_{max} = Максимално натоварване
- Q_n = Допустимо продължително натоварване
- Q_t = Разделителна граница ±2%
- Q_{min} = Долна граница на измерване ±5%

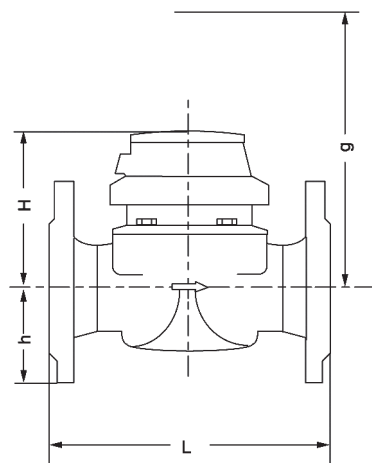
Крива на загуба на налягането



Размер на водомера		DN	40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300	400
Номинален размер (по ЕИО)		Qn	10	15	25	40	40	60	100	150	250	400	600	1000
Мярка	Дължина	L*) мм	220	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500
	Височина	H мм	120	120	120	150	150	150	160	177	206	231	256	380
		h мм	69	73	85	95	95	105	118	135	162	194	226	295
		g мм	200	200	200	270	270	270	280	356	441	466	491	785
Тегло	Водомер	kg	7,4	7,7	10,0	13,6	14,0	18,0	20,5	35,5	50,5	72,3	99,3	187
	Измервателен механизъм	kg	1,4	1,4	1,4	3,0	3,0	3,0	3,0	5,5	7,5	7,5	7,5	25
	Корпус	kg	6,0	6,3	8,6	10,6	11,0	15,0	17,5	30,0	43,0	63,8	91,8	162

*) други дължини по запитване

Схема на размерите



Материали

Корпус	PN 16	Сив чугун
Измервателен механизъм		Пластмаса
Измервателни крила		Пластмаса
Освен това използваме следните материали		Месинг Неръждаема стомана

Циферблати



DN 40 ... DN 125

DN 150 ... DN 300

DN 400

Номинален размер	Минимална стойност на скалата	Област на показване
DN	м ³	м ³
50 ... 125	0,0005	1 000 000
150 ... 300	0,005	10 000 000
400	0,05	100 000 000

Импулсна Валентност

Импулсен датчик		Импулсна валентност		
		DN 40.....DN 125	DN 150....DN 300	DN 400
RD 01		0,1 и 1 м ³ или 0,01 и 1 м ³	1 и 10 м ³ или 0,1 и 10 м ³	10 и 100 м ³
OD 01		0,001 м ³	0,01 м ³	0,1 м ³
OD 03		0,01 м ³	0,1 м ³	1 м ³