

Водомер WP-Dynamic

за топла вода до 130° C

DN 40.....DN 300 / PN 16



Особености

Патентован хидродинамичен баланс на крилата

Патентовано симетрично регулиране

Водоустойчив броячен механизъм (IP 68)

Въртящ се на 360° броячен механизъм

Висока издръжливост на претоварване

Изваждащ се измервателен механизъм

Възможност за съоръжаване с до 3 импулсни датчика (1 x OD, 2 x RD) без повреда на калибровъчната пломба

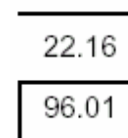
Оптимална защита срещу корозия чрез прахово слойно покритие

За топли водомери степен налягане PN 40 има отделен лист с данни

Приложение

За измерване на високо, относително постоянно протичане






Разрешителен знак



Номинален размер DN 50 ... 150

Обозначение при доставката:
Метрологичен клас A

Допустимо монтажно положение

Положение на тръбопровода	хоризонтално  вертикално  наклонено 
Глава на водомера	нагоре  настрани 

Преди водомера трябва да има свободна права входяща отсечка с дължина 3 x DN.

След водомера не трябва да има внезапно стесняване на тръбопровода.

Технически данни

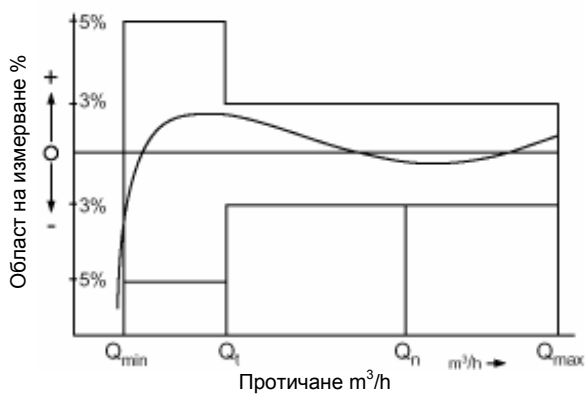
Таблица с характеристиките на WP-Dynamic QH 130°C

Номинален размер	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Номинална големина (по РТВ-A22)	Qn	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	
Qmax	Максимално натоварване веднъж за 24ч. Qmax или 5 мин. 1,2 x Qmax	m ³ /h	20	30	60	90	140	200	300	500	1000	1200
Qn	Допустимо продължително натоварване (± 3%)	m ³ /h	10	15	25	45	70	100	150	250	500	600
Qt	Разделителна граница (± 3%)	m ³ /h	1,8	1,8	2,0	3,2	4,8	8,0	12	20	45	50
Qmin	Долна измерват. граница (± 5%)	m ³ /h	0,6	0,6	1,0	1,4	2,0	3,5	4,5	8	20	25
Задвижване	m ³ /h	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	1,7	2,0	10	15	

За сравнение: Таблица с характеристиките по разрешителните директиви за клас В

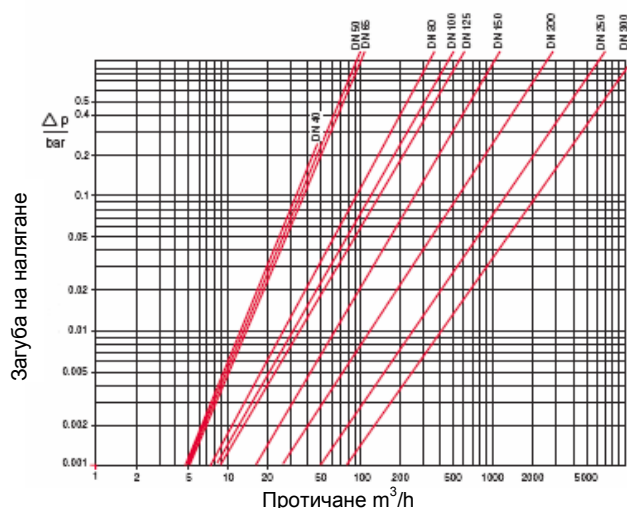
Номинален размер	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Номинална големина (по РТВ-A22)	Qn	15	25	40	60	100	150	250	400	600	
Qmax	Максимално натоварване (за кратко време)	m ³ /h	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
Qn	Допустимо продължително натоварване	m ³ /h	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Qt	Разделителна граница	m ³ /h	2,25	3,75	6,0	9,0	15,0	22,5	37,5	60	90
Qmin	Долна измерват. граница	m ³ /h	0,6	1,0	1,6	2,4	4,0	6,0	10,0	16,0	24,0

Крива на грешките при измерване



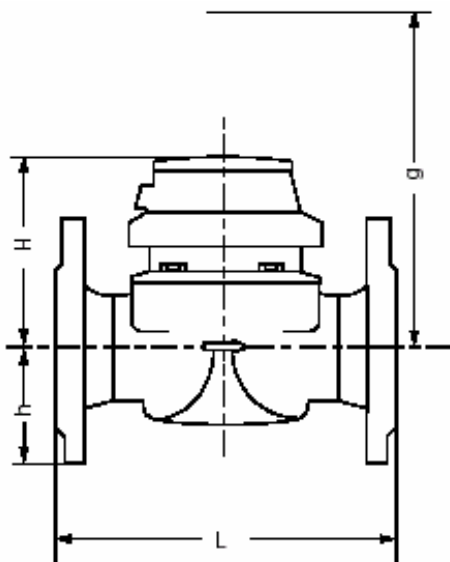
Qmax = максимално натоварване
 Qn = допустимо продължително натоварване
 Qt = разделителна граница ± 3 %
 Qmin = долна граница на измерване ± 5 %

Крива на загубата на налягане



Размер на водомера		DN	40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300
Номинална големина (по РТВ-А22)		Qn	10	15	25	40	40	60	100	150	250	400	600
Размер	Дължина	L мм.	220	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500
	Височина	H мм.	120	120	120	150	150	150	160	177	206	231	256
		h мм.	69	73	85	95	95	105	118	135	162	194	226
		g мм.	200	200	200	270	270	270	280	356	441	466	491
Тегло	Водомер	кг.	7,4	7,7	10,0	13,6	14,0	18,0	20,5	35,5	50,5	72,3	99,3
	Измервателен механизъм	кг.	1,4	1,4	1,4	3,0	3,0	3,0	3,0	5,5	7,5	7,5	7,5
	Корпус	кг.	6,0	6,3	8,6	10,6	11,0	15,0	17,5	30,0	43,0	63,8	91,8

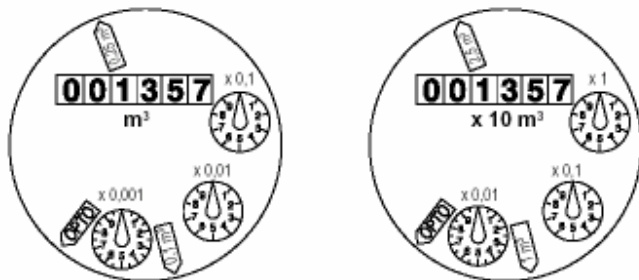
Схема на размерите



Материали

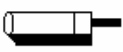
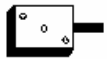
Корпус	Сив чугун
Измервателен механизъм	Пластмаса
Измервателни крила	Пластмаса
Освен това използваме следните материали	Месинг Неръждаема стомана

Циферблати



Номинален размер DN	Минимална стойност на скалата m³	Област на показване m³
50 ... 125	0,0005	1 000 000
150 ... 300	0,005	10 000 000

Импулсна валентност

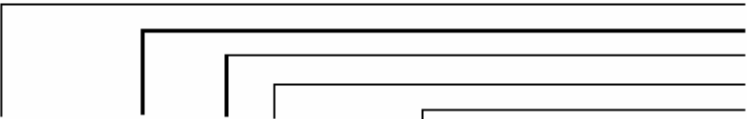
Импулсен датчик		Импулсна валентност	
		DN 40.....DN 125	DN 150....DN 300
RD 01		0,25 и 0,1 м ³ или 0,25 и 0,025 м ³	2,5 и 1 м ³ или 2,5 и 0,25 м ³
OD 01		0,001 м ³	0,01 м ³
OD 03		0,01 м ³	0,1 м ³

Модели за доставка

Номинален диаметър DN		40	50	65	80	80	100
Номинален размер (по РТВ-А22)	Qn	10	15	25	40	40	60
Дължина	мм	220	200	200	200	225	250
Номер за поръчка	PN	82 85 94	82 85 96	82 85 98	82 86 00	82 86 02	82 86 04

Номинален диаметър DN		125	150	200	250	300	
Номинален размер (по РТВ-А22)	Qn	100	150	250	400	600	
Дължина	мм	250	300	350	450	500	
Номер за поръчка	PN	82 86 06	82 86 08	82 87 18	82 87 20	82 87 44	

Пример за поръчка

	Тип
	Размер на водомера
	Температурна степен
	Степен на налягане
	Дължина
WP-Dynamic, DN 50, 130/16, L= 200 mm, 1/0,1 м³	Импулсна валентност
gebohrt nach DIN 2501 PN 16	Фланшови отвори
82 85 96	Номер за поръчка

