

AN 130

Многоструйный счетчик горячей воды для систем отопления температурой от 5°C до 130°C, PN 16



Счетчик AN130 предназначен для использования в составе теплосчетчиков на системах отопления с температурой воды до 130°C и давлением до 1.6 МПа (под заказ модификация до 2.5 МПа) по смыслу Директивы 2014/32/EU (MID).

Модификации для монтажа на горизонтальный трубопровод с резьбовым или с фланцевым присоединением и на вертикальный трубопровод - подача воды сверху и вниз.

Характеристики

- Многоструйный счетчик
- Сухоходный счётный механизм с применением магнитной муфты
- Магнитная муфта с защитой от внешнего магнитного поля net
- Встроенный передатчик импульсов с ценой импульса 10 л/имп.

Утверждение типа

- DE-12-MI004-PTB002

Основные характеристики

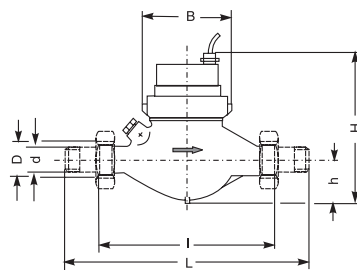
Циферблат	00000.000 м³
Рабочее давление	16 бар
Рабочая температура	5 ... 130 °C
Класс точности	2 или 3

Передатчик импульсов

Тип передатчика	Герконное реле (магнитный выключатель в герметичном корпусе)
Длина кабеля	2 м
Пред. нагрузка	макс. 0.1 А, макс. 28 В
Сопротивление	макс. 105 Ом
Цена импульса	10 л / имп. (Другие значения доступны для специальных модификаций)

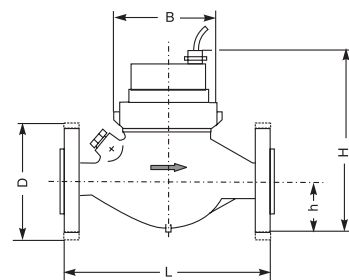
модификация для гориз. трубопровода с резьбовым присоединением, тип AN 130 q_p ... AN R ... K 10

Номинальный расход	q _p	m ³ /h	1,5	1,5	2,5	3,5	6	6	10
Номинальный диаметр	DN	mm	15	20	20	25	25	32	40
Резьба соединительных деталей ¹⁾	d	inches	R¼	R¾	R¾	R1	R1	R1¼	R1½
Резьба счетчика ²⁾	D	inches	G¾	G1	G1	G1¼	G1¼	G1½	G2
Длина без монтажных фитингов	l	mm	165	190	190	260	260	260	300
Длина с монтажными фитингами	L	mm	244	288	288	378	378	378	438
Высота	H	mm	155	155	155	170	170	170	190
Высота	h	mm	34	36,5	36,5	49	49	49	62
Ширина	B	mm	96	97	97	103	103	103	140
Масса счетчика без фитингов		~kg	1,6	2,0	2,1	2,9	2,9	2,9	5,2
Масса счетчика с фитингами		~kg	2,1	2,5	2,6	3,6	3,6	3,6	6,5



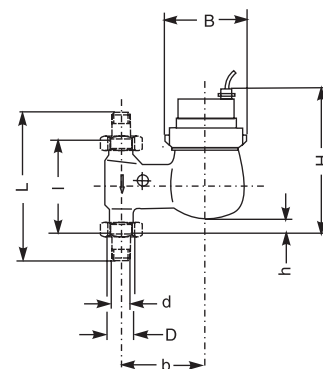
модификация для гориз. трубопровода с фланцевым присоединением, тип AN 130 q_p ... AN R ... K 10

Номинальный расход	q _p	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10
Номинальный диаметр	DN	mm	20	20	25	25	40
Монтажная длина	L	mm	190	190	260	260	300
Высота	H	mm	157	157	179	179	197
Высота	h	mm	46	46	51	51	68
Диаметр фланца	D	mm	105	105	115	115	150
Ширина	B	mm	95	95	101	101	131
Масса счетчика		~kg	3,5	3,5	4,8	4,8	8



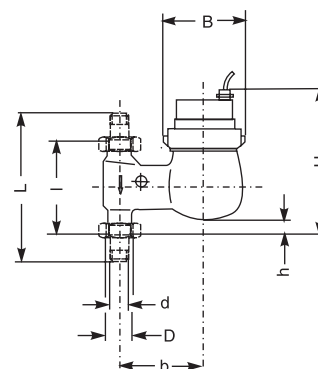
модификация для вертикал. трубопровода (подача снизу) с резьб. присоединением, тип AN 130 q_p ... FAN R ... K 10

Номинальный расход	q _p	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10
Номинальный диаметр	DN	mm	20	20	25	25	40
Резьба соединительных деталей ¹⁾	d	inches	R¾	R¾	R1	R1	R1½
Резьба счетчика ²⁾	D	inches	G1	G1	G1¼	G1¼	G2
Длина без монтажных фитингов	l	mm	105	105	150	150	200
Длина с монтажными фитингами	L	mm	203	203	268	268	338
Высота	H	mm	160	160	175	175	195
Высота	h	mm	13	13	22	22	30
Межосевое расстояние	b	mm	100	100	105	105	120
Ширина	B	mm	97	97	103	103	140
Масса счетчика без фитингов		~kg	2	2,1	3,3	3,3	5
Масса счетчика с фитингами		~kg	2,3	2,4	3,8	3,8	6,3



модификация для вертик. трубопровода (подача сверху) с резьб. присоединением, тип AN 130 q_p ... SAN R ... K 10

Номинальный расход	q_p	m^3/h	1,5	2,5	3,5	6	10
Номинальный диаметр	DN	mm	20	20	25	25	40
Резьба соединительных деталей ¹⁾	d	inches	R $\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{4}$	R1	R1	R1 $\frac{1}{2}$
Резьба счетчика ²⁾	D	inches	G1	G1	G1 $\frac{1}{4}$	G1 $\frac{1}{4}$	G2
Длина без монтажных фитингов	l	mm	105	105	150	150	200
Длина с монтажными фитингами	L	mm	203	203	268	268	338
Высота	H	mm	155	155	170	170	190
Высота	h	mm	19	19	33	33	30
Межосевое расстояние	b	mm	82	82	94	94	120
Ширина	B	mm	97	97	103	103	140
Масса счетчика без фитингов		~kg	2	2,1	3,3	3,3	5
Масса счетчика с фитингами		~kg	2,3	2,4	3,8	3,8	6,3



Присоединительные размеры резьбы:

- 1) d Коническая трубная резьба Whitworth R $\frac{1}{2}$ " - R 2" в соответствии с ISO 7/1 = DIN 2999 Раздел 1
 2) D Růrkový závit G 1 - G 2 B в соответствии с DIN ISO 228/1

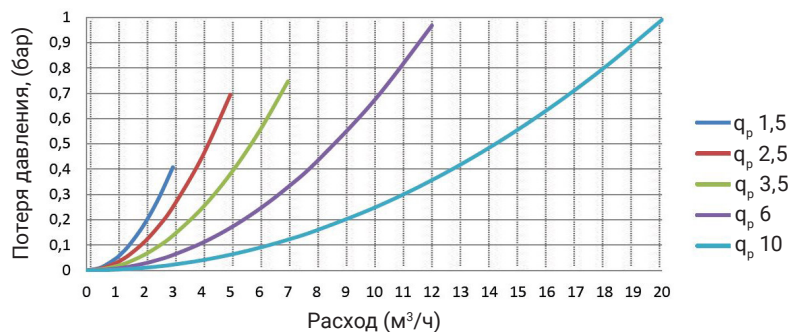
Технические характеристики

Номинальный диаметр	q_p		1,5	2,5	3,5	6	10
Номинальный расход	q_p	m^3/h	1,5	2,5	3,5	6	10
Максимальный расход (кратковременно)	q_s	m^3/h	3	5	7	12	20
Соотношение расходов	$q_i : q_p$		1:50	1:50	1:50	1:50	1:50
Минимальный расход	q_i	l/h	30	50	70	120	200
Потеря давления при q_p		bar	0,11	0,18	0,19	0,24	0,25
Расход при потере давления 1 бар		m^3/h	4,7	6,0	8,1	12,2	20,1

Материал

Корпус	латунь
Фланцы	металл, лакированные
Крыльчатка	Пластик
Измерительная камера	Пластик
Опора	Карбид вольфрама
Подшипник крыльчатки	Сапфир
Магнитная муфта	Керамические постоянные магниты

Диаграмма потери давления



Информация для заказа

Описание	Текст заказа	№ для заказа
Модификация для гориз. трубопровода с резьбовым присоединением, имп. выход 10 л/импульс, MID	AN130 q _p 1,5 AN R ¼" K 10	88189301
	AN130 q _p 1,5 AN R ¾" K 10	88189300
	AN130 q _p 2,5 AN R ¾" K 10	88189500
	AN130 q _p 3,5 AN R 1" K 10	88189700
	AN130 q _p 6 AN R 1" K 10	88189800
	AN130 q _p 6 AN R 1¼" K 10	88189801
	AN130 q _p 10 AN R 1½" K 10	88189900
Модификация для гориз. трубопровода с фланцевым присоединением, PN 16, мп.выход 10 л/импульс, MID	AN130 q _p 1,5 ANF DN 20 K 10	88189304
	AN130 q _p 2,5 ANF DN 20 K 10	88189504
	AN130 q _p 3,5 ANF DN 25 K 10	88189704
	AN130 q _p 6 ANF DN 25 K 10	88189804
	AN130 q _p 10 ANF DN 40 K 10	88189904
Модификация для вертикального трубопровода (подача сверху), мп.выход 10 л/импульс, MID	AN130 q _p 1,5 FAN R ¾" K 10	88189303
	AN130 q _p 2,5 FAN R ¾" K 10	88189503
	AN130 q _p 3,5 FAN R 1" K 10	88189703
	AN130 q _p 6 FAN R 1" K 10	88189803
	AN130 q _p 10 FAN R1½" K 10	88189903
Модификация для вертикального трубопровода (подача снизу), мп.выход 10 л/импульс, MID	AN130 q _p 1,5 SAN R ¾" K 10	88189302
	AN130 q _p 2,5 SAN R ¾" K 10	88189502
	AN130 q _p 3,5 SAN R1" K 10	88189702
	AN130 q _p 6 SAN R1" K 10	88189802
	AN130 q _p 10 SAN R1½" K 10	88189902