УTВ	ЕРЖД	AIO

Генеральный,	директор	
нппкэлемі	EP/P	
1 ceg	B.M.	Окладников
11	11	2012

РАСХОДОМЕРЫ - счетчики электромагнитные

FLONET FH 10XX

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «<u>25</u>» <u>11</u> 2013 г.

СОГЛАСОВАНО		СОГЛАСОВАНО	
Директор по маркетин	гу	Начальник ОС и ТД	
Du J	Р. О. Балуев	Treet	Л. И. Толбина
« 31 » 10	2013 г.	« 22 » 10	2013 г.

Технический директор	Менеджер отдела ВЭД
Д. В. Дегтярев	В. А. Гаврилов
« <u>22</u> » 10 2013 г.	« 22 » октября 2013

Форма заказа

Расходомеры – счетчики электромагнитные FLONET FH 10XX

FLONET FH 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1. Тип расходомера

2. Исполнение проточной части

• Фланцевое. Код при заказе «1»

• Бесфланцевое. Код при заказе «2»

3. Исполнение расходомера

Таблица 1: Варианты исполнения расходомера

Исполнение	Описание	Код при заказе
Экономичное, компактное	Базовая версия расходомера с	0
	функцией преобразователя расхода	
	жидкости в выходные	
	электрические сигналы.	
	Первичный преобразователь	
	совмещен с электронным блоком в	
	единое устройство.	
Экономичное, раздельное	Базовая версия расходомера с	1
	функцией преобразователя расхода	
	жидкости в выходные	
	электрические сигналы.	
	Первичный преобразователь	
	соединяется с электронным блоком	
	кабелем различной длины.	
Комфортное, компактное	Расходомер оснащен дисплеем и	4
	кнопками для переключения	
	режима отображения расхода.	
	Первичный преобразователь	
	совмещен с электронным блоком в	
	единое устройство.	
Комфортное, раздельное	Расходомер оснащен дисплеем и	5
	кнопками для переключения	
	режима отображения расхода.	
	Первичный преобразователь	
	соединяется с электронным блоком	
	кабелем различной длины.	

4. Стандарт исполнения фланцев

• ČSN EN 1092-1 Код при заказе «EN»

• ANSI В 16.6 Код при заказе «ANSI»

• JIS B2211 Код при заказе «JIS»

• AS 4088 Код при заказе «AS»

5. Максимальное давление (PN)

Таблица 2: максимальное давление измеряемой среды

Максимальное давление (PN), МПа	Код при заказе
4	40
1,6	16
1	10
0,6	6

П р и м е ч а н и е : выбор максимального давления следует выполнять, руководствуясь таблицей зависимостей между диаметром условного прохода (DN) и давлением измеряемой среды (PN). См. Таблицу 4.

6. Диаметр условного прохода (DN, мм)

6, 8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80,100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200

П р и м е ч а н и е : выбор диаметра условного прохода следует выполнять, руководствуясь таблицей зависимостей между диаметром условного прохода (DN) и давлением измеряемой среды (PN). См. Таблицу 4.

7. Материал проточной части

Углеродистая сталь, окрашенная
 Нержавеющая сталь EN 1.4302
 Код при заказе «2»

8. Материал электродов и колец заземления

•	Нержавеющая сталь EN 1.4572	Код при заказе «2»
•	Хастеллой С-276	Код при заказе «3»
•	Платина - золото платина	Код при заказе «4»
•	Тантал	Код при заказе «5»
•	Титан ASTM B348 Gr.2-04	Код при заказе «6»

9. Футеровка

Таблица 3 – варианты исполнения футеровки первичного преобразователя

Наименование футеровки	Диаметр условного прохода (DN), для которого возможно применить данный вид футеровки	Пояснение	Код при заказе
Резина твердая	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80,100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900	Облицовочный материал из твердой резины подходит для менее агрессивных жидкостей и рабочих температур от 0 до +80 ° С. Этого достаточно для большинства вариантов применения в области водоснабжения и очистки сточных вод.	HR
Резина мягкая	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80,100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900	Облицовка из мягкой резины рекомендуется для жидкостей, содержащих абразивные частицы, такие, как частицы песка.	SR
Резина стойкая	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80,100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900	Обозначаемая как SPR, стойкая (для тяжелых режимов работы) резина рекомендуется для использования с жидкостями средней коррозионной активностью и рабочей температурой от 0 до +90 ° C.	SPR

PTFE	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80,100, 125, 150, 200, 250	Политетрафторэтиле́н (Тефлон) - облицовка является универсальным решением для жидкостей с высокой коррозионной активностью и температурами от –20 до +150°C. Типичными областями применения являются химическая и пищевая	PTFE
E-CTFE	300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900	промышленности. Этилен-хлортрифторэтилен — термопластичный, частично фторированный полимер, обладающий очень высокой химической стойкостью. Температура среды -20 до +130 ° С	E-CTFE

10. Степень защиты от пыли и влаги

- IP67
- IP68

11. Максимальная температура измеряемой жидкости, °С

- 50
- 80
- 90
- 130
- 150

12. Длина кабеля, м (для раздельной версии)

- 3
- 6
- 10
- 15
- 20
- 30
- 40
- 50
- 100
- Нет Код при заказе «-»

13. Питание

•	~230 В, 50 Гц до 60 Гц	Код при заказе «230»
•	~115 В, 50 Гц до 60 Гц	Код при заказе «115»
•	~24 В, 50 Гц до 60 Гц	Код при заказе «~24»
•	=24 B	Код при заказе «=24»

14. Опция «неполная труба» (для DN≥50мм)

- Да Код при заказе «1»
- Нет Код при заказе «-»

15. Количество точек калибровки

- 3
- 5
- 7

16. Предел относительной погрешности измерений объемного расхода жидкости

- 0,5 % Код при заказе «0,5»
- 0,2 % Код при заказе «0,2»

17. Комплект монтажных частей (КМЧ)

- Да Код при заказе «1»
- Нет Код при заказе «-»

Примечание: В случае нестандартного исполнения заполняется опросный лист.

Таблица 4 – Зависимость между доступными вариантами диаметра условного прохода и давлением измеряемой среды

Диаметр условного прохода (DN)	Максимальное давление (PN), МПа
6, 8, 10	1,6
15, 20, 25, 32, 40, 50	4
65, 80, 100, 125, 150, 200	1,6
250, 300, 350, 400, 500, 600, 700	1
800, 900, 1000, 1200	0,6

Пример заказа

FLONET FH 10	1	4	EN	16	80	1	2	Н	IP67	80	-	=24	1	3	0,5	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

FLONET FH 10	1	5	ANSI	25	32	1	3	E-CTFE	IP68	130	10	115	-	3	0,5	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17



Опросный лист на электромагнитные расходомеры (DN=6...900мм)

FLONET FH 10XX

١.	информация о заказчике
	Предприятие:
	Город:
	Фамилия / должность:
	Тел. / факс: E-mail:
2.	Наименование среды:
3.	DN, мм: 4. Электропроводность
5.	Рабочие условия min рабочее max единица
	Измеряемый расход
	Температура среды °C
	Давление среды
Доп	лнительная информация о среде (состав, особенности, коррозионность, абразивность)
6.	Присоединение к процессу: фланцевое бесфланцевое
7.	Стандарт исполнения фланцев: ČSN EN 1092-2 AS 4088
	ANSI В 16.6 Другое
	JIS B2211 для FF10XX
8.	Материал проточной части (для FF10XX только нержавеющая сталь): нержавеющая сталь
9.	Функция «пустые трубы»: НЕТ ДА 10. Релейный выход: НЕТ ДА
11.	Титание: ~220B 24B
12.	Конструкция раздельная IP 54 IP 68 Степень защиты для раздельной версии
13.	Длина кабеля, м (для раздельной версии): 6 м другое указать (не более 100 м)
14.	Класс точности: 20,5% указать 15. Калибровка (в точках): 3 5 7
16.	Количество, шт. 17. КМЧ (фланцы, шпильки, гайки) НЕТ ДА