Расходомер с металлической трубкой.

Технические характеристики.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35 Астана +7 (7172) 69-68-15 Астрахань +7 (8512) 99-46-80 Барнаул +7 (3852) 37-96-76 Белгород +7 (4722) 20-58-80 Брянск +7 (4832) 32-17-25 Владивосток +7 (4232) 49-26-85 Владимир +7 (4922) 49-51-33 Волгоград +7 (8442) 45-94-42 Воронеж +7 (4732) 12-26-70 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 Иваново +7 (4932) 70-02-95 Ижевск +7 (3412) 20-90-75 Иркутск +7 (3952) 56-24-09 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36 Калуга +7 (4842) 33-35-03 Кемерово +7 (3842) 21-56-70 Киров +7 (8332) 20-58-70 Краснодар +7 (861) 238-86-59 Красноярск +7 (391) 989-82-67 Курск +7 (4712) 23-80-45 Липецк +7 (4742) 20-01-75 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 Москва +7 (499) 404-24-72 Мурманск +7 (8152) 65-52-70 Наб. Челны +7 (8552) 91-01-32 Ниж. Новгород +7 (831) 200-34-65 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64 Новосибирск +7 (383) 235-95-48 Омск +7 (381) 299-16-70 Орел +7 (4862) 22-23-86 Оренбург +7 (3532) 48-64-35 Пенза +7 (8412) 23-52-98 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18 Пермь +7 (342) 233-81-65 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 Рязань +7 (4912) 77-61-95 Самара +7 (846) 219-28-25 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 Саранск +7 (845) 239-86-35 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 Сургут +7 (3462) 77-96-35 Сызрань +7 (8464) 33-50-64 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02 Тверь +7 (4822) 39-50-56 Томск +7 (3822) 48-95-05 Тула +7 (4872) 44-05-30 Тюмень +7 (3452) 56-94-75 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 Уфа +7 (347) 258-82-65 Хабаровск +7 (421) 292-95-69 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89 Челябинск +7 (351) 277-89-65 Череповец +7 (8202) 49-07-18 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

РАСХОДОМЕР С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБКОЙ



Технические параметры

ВF300 - для больших расходов газа, жидкости и пара

Материал корпуса: Алюминий (нержавеющая сталь по запросу) Материал деталей контактирующих со средой: SS316,

SS316+PTFE (поплавок из ПВДФ) (другие материалы доступны по запросу). Индикация происходит с помощью спаренных магнитов (расходомер не имеет уплотнений).

Расходы:

Поплавок из SS316

- -Вода: от 1 л/час до 100, 000 л/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)
- -Воздух: от 0.03 нм³/час до 1200 нм³/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)

Поплавок из PVDF

- -Вода: от 4 л/час до 10000 л/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)
- -Воздух: от 0.1 нм³/час до 450 нм³/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)

Тип подсоединения: резьбовой, фланцевый

Размеры подсоединений: 1/2" ~5"

Длина расходомера: 250 мм по умолчанию; Если размер подсоединения больше 3" - монтажное расстояние 300 мм; 300 мм - со взрывозащитой

Температура: от -50° С до $+200^{\circ}$ С (до $+400^{\circ}$ С по запросу)

Класс влагозащиты: IP66 или взрывозащита, класс I, Группы В, С, D;

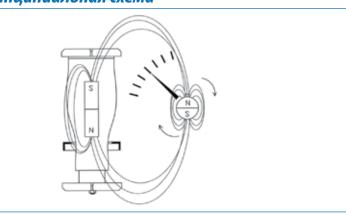
класс II, группы E, F, G; NEMA 4, 7, 9

Точность: 2.5% от диапазона шкалы (2% доступно по запросу) Максимальное давление: 40 бар (100 бар доступно по запросу) Типы выключателей: микровыключатели (5A/250VAC, 2A/30VDC),

LCD-дисплей: доступен в качестве опции **НАКТ-протокол:** доступен в качестве опции

2 х проводная схема подключения - гальвоническая изоляция,

- для приложений SIL2

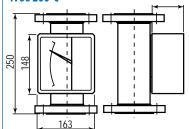


Размеры, мм

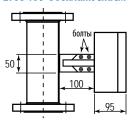
IP66

Тип: (А-1) прямоугольный на болтах Материал корпуса: Алюминий

1. ∂o 200°C



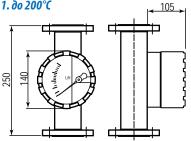
2. до 400°С с охлаждением



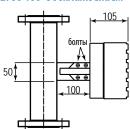
IP66

Тип: (А-2) круглый на болтах Материал корпуса: Алюминий Тип: (В-2) круглый на болтах Материал корпуса: SS316

1. ∂o 200°C



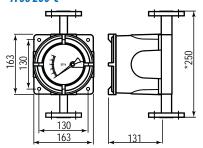
2. до 400°С с охлаждением



Со взрывозашитой

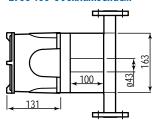
Класс I, Группы В, С, D; класс II, группы Е, F, G; NEMA 4, 7, 9

1. ∂o 200°C



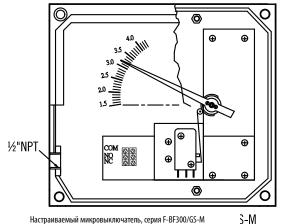
Длина расходомера: 250 мм по умолчанию. 300 мм - для расходомеров больших, чем 3"

2. до 400°С с охлаждением



Выключатели / Аналоговый выход

F-BF-300S/GS-M (с микровыключателем)

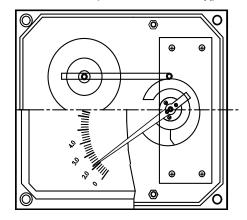


Настраиваемый микровыключатель, серия F-BF300/GS-M

1 настраиваемый концевой выключатель Параметры: 5A/250VAC/125VAC/30VDC

Температура окружающей среды: от − 25°C до +100°C Гистерезис: 10% диапазона шкалы

F-BF-300S/GT-M (Аналоговый выход)



Электропреобразователь F-BF-300/GT

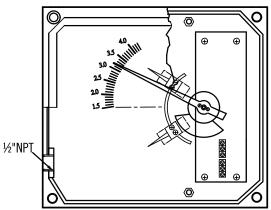
Аналоговый выходной сигнал: 4~20 мА (2 х контактный)

Без концевых выключателей

Питание: 24VDC

Температура окружающей среды: от − 25°C до +100°C

F-BF-300S/GS-M (с бесконтактными выключателями)



Настраиваемые концевые выключатели

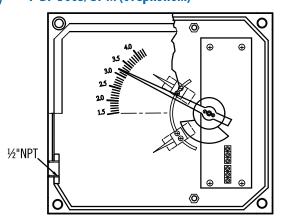
Гистерезис: 1% диапазона шкалы Тип выключателя: 3.5mm slot switch

2 х проводная схема подключения по DIN19234 (NAMUR) для использования в опасных

- питание: 8VDC (Ri около 1 кОм)

Температура окружающей среды: от − 25°C до +100°C

F-BF-300S/GT-M (c герконом)



Концевой выключатель: одна или две точки настройки, Form A (N.O.) Параметры: AC 125V 0.5A/ DC 100V 10W/ Max. DC 250V < 1mA

Гистерезис: 10% диапазона шкалы

1 й концевой выключатель: точка настройки должна находиться в диапазоне от 10 до 100% диапазона шкалы

2 й концевой выключатель: точки настройки должны находиться на расстоянии не менее 40% диапазона шкалы друг от друга

1 й концевой выключатель: точка настройки должна находиться в диапазоне от 10 до 100% диапазона шкалы

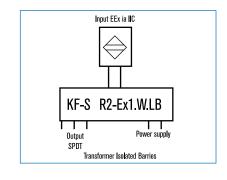
24VDC: KFD2-SR2-Ex1.W Для

115VAC: KFA5-SR2-Ex1.W 2230VAC: KFA6-SR2-Ex1.W

2 й концевой выключатель: точки настройки должны находиться на расстоянии не менее 65% диапазона шкалы друг от друга

24VDC: KFD2-SR2-Ex1.W

115VAC: KFA5-SR2-Ex1.W 2230VAC: KFA6-SR2-Ex1.W



Типы труб и расходы

А.Материал поплавка:SS316, SS316L по запросу

Код типа трубы	л/час 20°C Вода	нм³/час Воздух 0°C 1.013bar	Рмм водяного столба	Подсое- динения	Точность (*)
300a	1-10	0.03 - 0.3	<750	1/2"	±5% F.S
300b	1.8-18	0.06 - 0.6	<750	1/2"	±5% F.S
3001	2.5-25	0.075 - 0.75	<750	1/2"	±5% F.S
3002	4-40	0.13-1.3	<750	1/2"	±5% F.S
3003	5.5-55	0.17-1.7	<750	1/2"	±5% F.S
3004	8-80	0.2-2	<750	1/2"	±2% F.S
3005	16-160	0.5-5	<750	1/2"	±2% F.S
3006	18-180	0.6-6	<750	1/2"	±2% F.S
3007	30-300	1 - 10	<750	1/2"	±2% F.S
3008	50-500	1.5- 1.5	<750	1/2"	±2% F.S
3009	60-600	1.8- 18	<750	1/2"	±2% F.S
3010	70-700	2-20	<750	1/2"	±2% F.S
3011	100-1000	3-30	<750	3/4"	±2% F.S
3012	120-1200	4-40	<750	1"	±2% F.S
3013	160-1600	5-50	<700	1"	±2% F.S
3014	200-2000	6-60	<700	1"	±2% F.S
3015	240-2400	7-70	<700	1"	±2% F.S
3016	280-2800	8.5-85	<700	1"	±2% F.S
3017	320-3200	9-90	<700	1"	±2% F.S
3018	350-3500	10 - 100	<700	1"	±2% F.S
3019	500-5000	14 - 140	<650	1½"	±2% F.S
3020	600-6000	15 - 150	<650	1½"	±2% F.S
3021	700-7000	20 - 200	<650	1½"	±2% F.S
3022	800-8000	24 - 240	<650	1½"	±2% F.S
3023	1000-10000	30 - 300	<650	2"	±2% F.S
3024	1200-12000	35 - 350	<650	2"	±2% F.S
3025	1400-14000	40 - 400	<650	2"	±2% F.S
3026	1500-15000	45 - 450	<1000	2"	±2% F.S
3027	1800-18000	60 - 600	<800	1½"	±2% F.S
3028	2000-20000	75 - 750	<800	1½"	±2% F.S
3029	2300-23000	90 - 900	<850	3"	±2% F.S
3030	2500-25000	120- 1200	<1000	3"	±2% F.S
3031	2800-28000		<1100	3"	±2% F.S
3032	3000-30000		<1200	3"	±2% F.S
3033	3500-35000		<1000	4"	±2% F.S
3034	4000-40000		<1000	4"	±2% F.S
3035	5000-50000		<1200	4"	±2% F.S
3036	6000-60000		<1500	4"	±2% F.S
3037	10000-100000		<2500	5"	±2% F.S

В.Материал поплавка: ПВДФ (только SS316+PTFE)

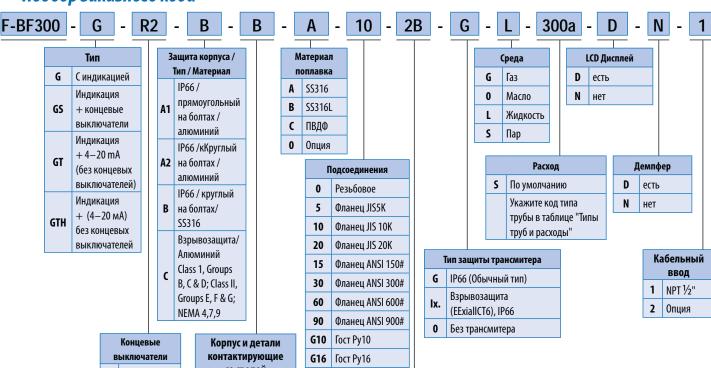
Код типа трубы	л/час 20°C Вода	нм³/час Воздух 0°C 1.013bar	Рмм водяного столба	Подсое- динения	Точность (*)
3001P	4-40	0.1-1	≤750	1/2"	±5% F.S
3002P	5.5-55	0.17-1.7	≤750	1/2"	±5% F.S
3003P	8-80	0.2-2	≤750	1/2"	±5% F.S
3004P	16-160	0.5-5	≤750	1/2"	±2% F.S
3005P	28-280	0.9-9	≤750	3/4"	±2% F.S
3006P	35-350	1.1-11	≤750	3/4"	±2% F.S
3007P	40-400	1.3-13	≤750	3/4"	±2% F.S
3008P	50-500	5-50	≤750	1"	±2% F.S
3009P	70-700	6-60	≤700	1"	±2% F.S
3010P	90-900	7-70 o	≤700	1"	±2% F.S
3011P	100-1000	8.5-85	≤700	1"	±2% F.S
3012P	120-1200	9-90	≤700	1"	±2% F.S
3013P	160-1600	10-100	≤700	1"	±2% F.S
3014P	200-2000	14-140	≤700	1"	±2% F.S
3015P	250-2500	15-150	≤650	1"	±2% F.S
3016P	300-3000	20-200	≤650	1½"	±2% F.S
3017P	350-3500	24-240	≤650	1½"	±2% F.S
3018P	450-4500	30-300	≤650	1½"	±2% F.S
3019P	450-4500	35-350	≤650	1½"	±2% F.S
3020P	500-5000	40-400	≤650	1½"	±2% F.S
3021P	650-6500	45-450	≤650	2"	±2% F.S
3022P	700-7000		≤650	2"	±2% F.S
3023P	800-8000		≤650	2"	±2% F.S
3024P	900-9000		≤650	2 1/2"	±2% F.S
3025P	1000-10000		≤650	2 1/2"	±2% F.S

*Замечание

Точность $\pm 5\%$ для трубок 300a/b и 3001(P)-3003(P).

Точность $\pm 2\%$ для трубок 3004-3037 и 3004Р-3025Р, точность ± 1.6 диапазона шкалы.

Подбор заказного кода



G25

Гост Ру25 Другое:

	Концевые ыключатели
	ыключатели
В	
0	Без выключа- телей
	Один
C1	индуктивный
	контакт
	Два
C2	индуктивных
	контакта
М1	Один микро-
	выключатель
R1	Один геркон
R2	Два геркона

Корпус и детали контактирующие со средой						
A	SS316, стандарт					
В	SS316L					
c	SS316+PTFE (только для поплавка из PVDF)					
0	Опция					

	Размер						
2B	BSPP ½" (внутр)						
2N	NPT ½" (внутр)						
6B	BSPP ¾" (внутр)						
6N	NPT ¾" (внутр)						
10B	BSPP 1" (внутр)						
10N	NPT 1" (внутр)						
4F	Фланец Ду15 (½")						
6F	Фланец Ду20 (¾")						
10F	Фланец Ду25 (1")						
12F	Фланец Ду40 (1 ½")						
20F	Фланец Ду50 (2")						
22F	Фланец Ду65 (2 ½")						
30F	Фланец Ду80 (3")						
40F	Фланец Ду100 (4")						
50F	Фланец Ду125 (5")						

РАСХОДОМЕР С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБКОЙ

F-BF300E



Технические параметры

F-BF300E - для больших расходов газа, жидкости и пара

Материал корпуса: SS316

Материал деталей контактирующих со средой: SS316 (другие материалы доступны по запросу). Индикация происходит с помощью спаренных магнитов (расходомер не имеет уплотнений).

Расходы:

-Вода: от 4 л/час до 100,000 л/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)

-Воздух: от 0.1 нм³/час до 1200 нм³/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)

Тип подсоединения: резьбовой, фланцевый

Размеры подсоединений: 1/2" ~5"

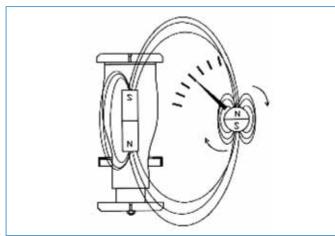
Длина расходомера: 250 мм по умолчанию;

Температура: от -50° С до $+200^{\circ}$ С (до $+300^{\circ}$ С по запросу)

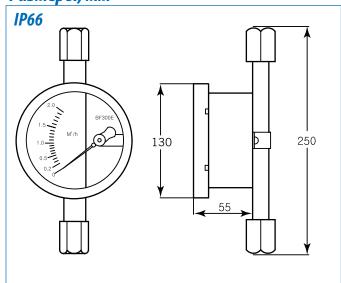
Класс защиты: IP66

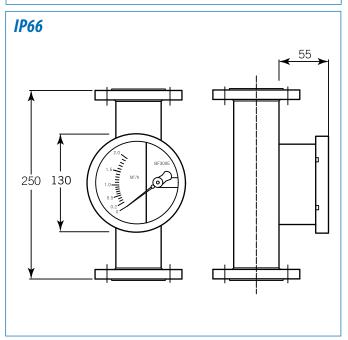
Точность: 2% от диапазона шкалы (1.6% доступно по запросу) **Максимальное давление:** 40 бар (100 бар доступно по запросу)

Принципиальная схема



Размеры, мм



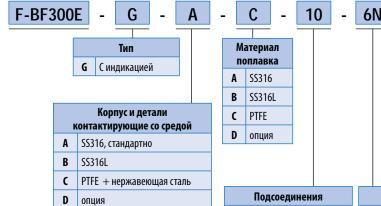


Типы труб и расходы

Код типа трубы	л/час 20°C Вода	нм³/час Воздух 0°C 1.013 bar	Рмм водяного столба	Подсоединения	Точность (*)
3001E	4-30	0.1 - 1	≤750	1/2"	±5% F.S
3002E	4-40	0.13 - 1.3	≤750	1/2"	±5% F.S
3003E	5.5 - 55	0.17 - 1.7	≤750	1/2"	±5% F.S
3004E	8-80	0.2 - 2	≤750	1/2"	±2% F.S
3005E	16 - 160	0.5 - 5	≤750	1/2"	±2% F.S
3006E	18 - 180	0.6 - 6	≤750	1/2"	±2% F.S
3007E	30 - 300	1 - 10	≤750	1/2"	±2% F.S
3008E	50 - 500	1.5 - 15	≤750	1/2"	±2% F.S
3009E	60 - 600	1.8 - 18	≤750	1/2"	+2% F.S
3010E	70 - 700	2-20	≤750	1/2"	±2% F.S
3011E	100 - 1000	3-30	≤750	3/4"	±2% F.S
3012E	120 - 1200	4-40	≤750	1"	±2% F.S
3013E	160 - 1600	5-50	≤700	1"	±2% F.S
3014E	200 - 2000	6-60	≤700	1"	±2% F.S
3015E	240 - 2400	7-70	≤700	1"	±2% F.S
3016E	280 ~ 2800	8.5 ~ 85	≤700	1"	±2% F.S
3017E	320 - 3200	9-90	≤700	1"	±2% F.S
3018E	350 ~ 3500	10 ~ 100	≤700	1"	±2% F.S
3019E	500 - 5000	14 - 140	≤650	1½"	+2% F.S
3020E	600 ~ 6000	15 ~ 150	≤650	1 ½"	±2% F.S
3021E	700 - 7000	20 ~ 200	≤650	1½"	±2% F.S
3022E	800 - 8000	24 - 240	≤650	1½"	±2% F.S
3023E	1000 - 10000	30 ~ 300	≤650	2"	±2% F.S
3024E	1200 - 12000	35 -350	≤650	2"	±2% F.S
3025E	1400 - 14000	40 - 400	≤650	2"	±2% F.S
3026E	1500 ~ 15000	45 ~ 450	≤1000	2"	±2% F.S
3027E	1800 - 18000	60 - 600	≤800	2 ½"	±2% F.S
3028E	2000 ~ 20000	75 - 750	≤800	2 ½"	±2% F.S
3029E	2300 - 23000	90 - 900	≤850	3"	±2% F.S
3030E	2500 - 25000	120 - 1200	≤1000	3"	±2% F.S
3031E	2800 - 28000		≤1100	3"	±2% F.S
3032E	3000 - 30000		≤1200	3"	±2% F.S
3033E	3500 ~ 35000		≤1000	4"	±2% F.S
3034E	4000 - 40000		≤1000	4"	±2% F.S
3035E	5000 - 50000		≤200	4"	±2% F.S
3036E	6000 - 60000		≤500	4"	±2% F.S
3037E	10000 ~ 100000		≤2500	5"	±2% F.S

Точность $\pm 5\%$ для трубок 3001E-3003E. Точность $\pm 2\%$ для трубок 3004E-3037E, точность ± 1.6 диапазона шкалы по запросу.

Подбор заказного кода



30

60

90

G10

G16

G25

T

Фланец ANSI300#

Фланец ANSI 600#

Фланец ANSI 900#

Гост Ру10

Гост Ру16

Гост Ру25

Другой:_

-		<u>C</u> -	1	0	-	61		- [0	-		IP] .	3001E	- [N	
		атериал							Среда					Расход	Д	емпф	ер
		плавка						G	Газ				S	по умолчанию	D	ест	Ь
	A	SS316						0	Масло					Укажите код	N	нет	
	В	SS316L						L	Жидко	ть				типа трубы в			
	C	PTFE						<u>-</u>	Пар					таблице "Типы			
	D	опция							Παρ					труб и расходы"			
								K	ласс	защ	ить	1					
								IP	l IF	P66							
		Подсоед	инен	ия			F	азм	ер								
	0	Резьбов	вые			2B	BSP	P ½′	" (внутр)								
	5	Фланец	JIS 51	(2N	NPT ½" (внутр)										
	10	Фланец	JIS 10	OK		6B	ВЅРР ¾" (внутр)										
	20	Фланец	JIS 20	OK		6N	N NPT ³ ⁄ ₄ " (внутр)										
	15	Фланец	ANSI	150#		10E	BSP	BSPP 1" (внутр)									

10N NPT 1" (внутр)

4F

12F

20F

22F

30F

Фланец Ду15 (½″)

Фланец Ду20 (¾")

Фланец Ду25 (1")

Фланец Ду50 (2")

Фланец Ду80 (3") Фланец Ду100 (4") Фланец Ду125 (5")

Фланец Ду40 (1 1/2")

Фланец Ду65 (2 1/2")

ПЛАСТИКОВЫЙ ТРУБЧАТЫЙ РАСХОДОМЕР

F-BPF300

Технические параметры

F-BPF300 - для больших расходов газа и жидкости

Материал корпуса: SS316, Алюминий

Материал деталей контактирующих со средой: ПВХ, СРVС, ПВДФ Индикация происходит с помощью спаренных магнитов (расходомер не имеет уплотнений).

Расходы:

- -Вода: от 4 л/час до 15,000 л/ час (поплавок из нержавеющей стали SS316)
- -Вода: от 4 л/час до 10,000 л/ час (поплавок из ПВДФ)
- -Воздух: от 0.1 нм³/час до 450 нм³/ час

Подсоединения: 1/2" - 2 1/2" NPT или BSP по запросу Фланцовые подсоединения доступны по запросу Длина расходомера: 250 мм по умолчанию;

Класс защиты: IP66

Точность: 5% от диапазона шкалы (1.6% доступно по запросу)

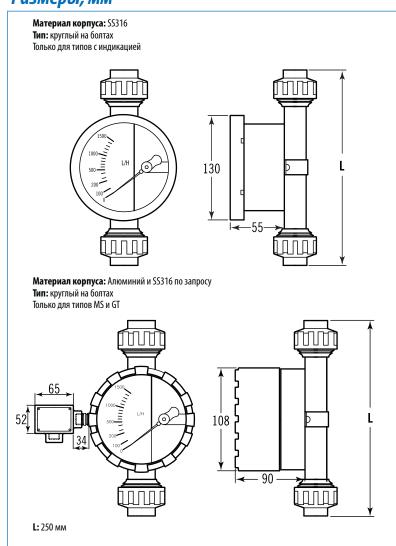
Максимальное давление: 20 бар (ПВДФ), 15 бар (Полипропилен и ПВХ)

Температура: PVC - от -0° C до $+40^{\circ}$ C;

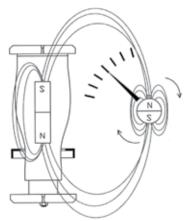
PP - от -0° С до $+60^{\circ}$ С; PVDF - от -30° С до $+100^{\circ}$ С;



Размеры, мм



Принципиальная схема



Типы труб и расходы А.Материал поплавка: SS316

Код типа трубы	л/час 20°C Вода	нм³/час Воздух 0°C 1.013bar	Рмм водяного столба	Подсое- динения	Тип резьбы L (мм)	Точность (*)
S3001	4~30	0.1~1	≤750	1/2"	221	±5% F.S
S3002	4~40	0.13~1.3	≤750	1/2"	221	±5% F.S
S3003	5.5~55	0.17~1.7	≤750	1/2"	221	±5% F.S
S3004	8~80	0.2~2	≤750	1/2"	221	±2% F.S
S3005	16~160	0.5~5	≤750	1/2"	221	±2% F.S
S3006	18~180	0.6~6	≤750	1/2"	221	±2% F.S
S3007	30~300	1~10	≤750	1/2"	221	±2% F.S
\$3008	50~500	1.5~15	≤750	1/2"	221	±2% F.S
S3009	60~600	1.8~18	≤750	1/2"	221	±2% F.S
S3010	70~700	2~20	≤750	1/2"	221	±2% F.S
S3011	100~1000	3~30	≤750	1/2"	235	±2% F.S
S3012	120~1200	4~40	≤750	1/2"	235	±2% F.S
S3013	160~1600	5~50	≤700	3/4"	250	±2% F.S
S3014	200~2000	6~60	≤700	3/4"	250	±2% F.S
S3015	240~2400	7~70	≤700	3/4"	250	±2% F.S
S3016	280~2800	8.5~85	≤700	3/4"	250	±2% F.S
S3017	320~3200	9~90	≤700	3/4"	250	±2% F.S
S3018	350~3500	10~100	≤700	3/4"	250	±2% F.S
S3019	500~5000	14~140	≤650	1" & 1½"	270	±2% F.S
S3020	600~6000	15~150	≤650	1"& 1½"	270	±2% F.S
S3021	700~7000	20~200	≤650	1" & 1½"	270	±2% F.S
S3022	800~8000	24~240	≤650	1" & 1 ½"	270	±2% F.S
S3023	1000~10000	30~300	≤650	2"	306	±2% F.S
S3024	1200~12000	35~350	≤650	2"	306	±2% F.S
S3025	1400~14000	40~400	≤650	2"	306	±2% F.S
S3026	1500~15000	45~450	≤1000	2"	306	±2% F.S

*Замечание

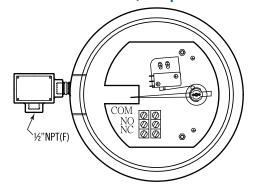
Точность $\pm 5\%$ для трубок \$3001-\$3003. Точность $\pm 2\%$ для трубок S3004; S3026, точность ± 1.6 диапазона шкалы по запросу.

В.Материал поплавка: PVDF

Код типа трубы	л/час 20°C Вода	нм ³ /час Воздух 0°C 1.013bar	Рмм водяного столба	Подсое- динения	Тип резьбы L (мм)	Точность (*)
P3001	4~40	0.1~1	≤750	1/2"	221	±5% F.S
P3002	5.5~55	0.17~1.7	≤750	1/2"	221	±5% F.S
P3003	8~80	0.2~2	≤750	1/2"	221	±5% F.S
P3004	16~160	0.5~5	≤750	1/2'	221	±2% F.S
P3005	28~280	0.9~9	≤750	1/2"	235	±2% F.S
P3006	35~350	1.1~11	≤750	1/2"	235	±2% F.S
P3007	40~400	1.3~13	≤750	1/2"	235	±2% F.S
P3008	50~500	5~50	≤750	3/4"	250	±2% F.S
P3009	70~700	6~60	≤700	3/4"	250	±2% F.S
P3010	90~900	7~70	≤700	3/4"	250	±2% F.S
P3011	100~1000	8.5~85	≤700	3/4"	250	±2% F.S
P3012	120~1200	9~90	≤700	3/4"	250	±2% F.S
P3013	160~1600	10~100	≤700	3/4"	250	±2% F.S
P3014	200~2000	14~140	≤700	3/4"	250	±2% F.S
P3015	250~2500	15~150	≤650	3/4"	250	±2% F.S
P3016	300~3000	20~200	≤650	1" & 1½"	270	±2% F.S
P3017	350~3500	24~240	≤650	1" & 1½"	270	±2% F.S
P3018	450~4500	30~300	≤650	1" & 1½"	270	±2% F.S
P3019	450~4500	35~350	≤650	1" & 1½"	270	±2% F.S
P3020	500~5000	40~400	≤650	1" & 1 ½"	270	±2% F.S
P3021	650~6500	45~450	≤650	2"	306	±2% F.S
P3022	700~7000		≤650	2"	306	±2% F.S
P3023	800~8000		≤650	2"	306	±2% F.S
P3024	900~9000		≤650	2 ½"	350	±2% F.S
P3025	1000~10000		≤650	2 1/2"	350	±2% F.S

Выключатели / Аналоговый выход

F-BPF-300-MS (с микровыключателем)



Настраиваемый микровыключатель, серия F-BPF300-MS

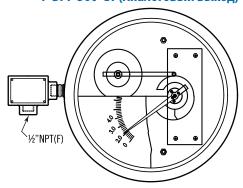
1 настраиваемый концевой выключатель Параметры: 5A/250VAC/125VAC/30VDC

Температура окружающей среды: $ot - 25^{\circ}C$ до $+50^{\circ}C$

Гистерезис: 10% диапазона шкалы

Подсоединения: 1/2" NPT внутренняя, другие подсоединения по запросу

F-BPF-300-GT (Аналоговый выход)

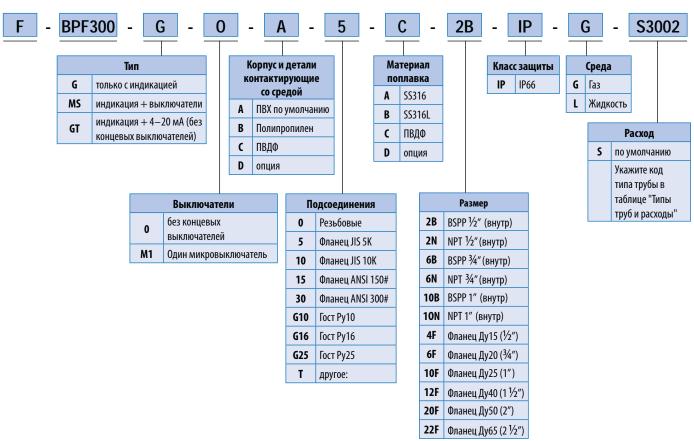


Электропреобразователь F-BPF-300-GT

Аналоговый выходной сигнал: 4~20 мА (2 х контактный)

Питание: 24VDC

Температура окружающей среды: от − 25°С до +50°С Подсоединения: 1/2" NPT внутренняя, другие подсоединения по запросу



РАСХОДОМЕР С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБКОЙ

F-BR250S.

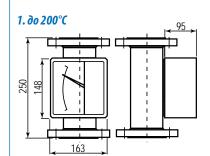
Вертикальное положение

Горизонтальное положение

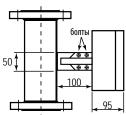
ПРУЖИННОГО ТИПА

Размеры, мм

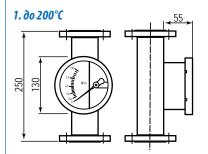
Тип: (А-1) прямоугольный на болтах Материал корпуса: Алюминий



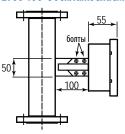
2. до 400°С с охлаждением



Тип: (В-1) круглый с байонетовым кольцом Материал корпуса: SS316



2. до 400°С с охлаждением



Технические параметры

BR250S - для больших расходов газа, жидкости, пара и масла Материал корпуса: Алюминий (нержавеющая сталь по запросу) Материал деталей контактирующих со средой: SS316 (другие материалы доступны по запросу). Индикация происходит с помощью спаренных магнитов (расходомер не имеет уплотнений).

Материал окна: стекло

Расходы: -Вода: от 30 л/час до 120 000 л/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)

-Воздух: от 0.8 нм³/час до 1200 нм³/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)

Тип подсоединения: фланцевый

Размеры подсоединений: DN15~DN125 (½" ~5") Конфигурация: вертикальная или горизонтальная

Длина расходомера: 250 мм по умолчанию. 300 мм - для расходо-

меров больших, чем DN80 или со взрывозащитой

Класс влагозащиты: IP66 или взрывозащита, класс I, Группы B, C, D; класс II, группы Е, F, G; NEMA 4, 7, 9

Точность: 2.5% от диапазона шкалы (2% доступно по запросу) Максимальное давление: 40 бар (100 бар доступно по запросу) **Температура:** от -50° С до $+200^{\circ}$ С (до $+400^{\circ}$ С по запросу)

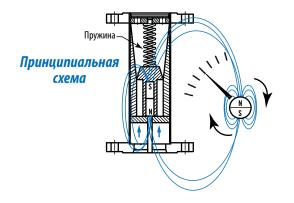
Типы выключателей: микровыключатели, бесконтактные выклю-

чатели и герконы

LCD дисплей: доступен в качестве опции **НАКТ-протокол:** доступен в качестве опции

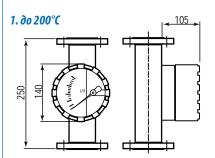
2 х проводная схема подключения - гальвоническая изоляция,

- для приложений SIL2

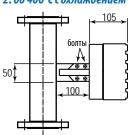


IP66

Тип: (А-2) круглый на болтах Материал корпуса: Алюминий Тип: (В-2) круглый на болтах Материал корпуса: SS316



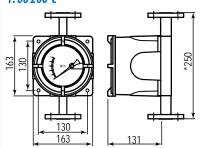
2. до 400°С с охлаждением



Со взрывозащитой

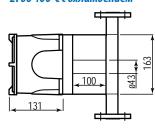
Класс I, Группы В, С, D; класс II, группы Е, F, G; NEMA 4, 7, 9

1. ∂o 200°C



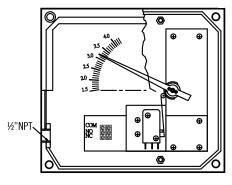
Длина расходомера: 250 мм по умолчанию. 300 мм - для расходомеров больших, чем DN80

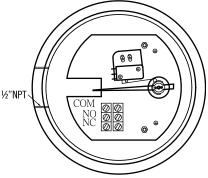
2. до 400°С с охлаждением



Выключатели / Аналоговый выход

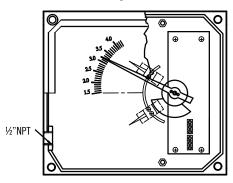
F-BR-250S/GS-M (с микровыключателем)





Настраиваемый микровыключатель, серия BR250S/GS-M 1 настраиваемый концевой выключатель Параметры: 5A/250VAC/125VAC/30VDC Температура окружающей среды: от − 25°C до +100°C Гистерезис: 10% диапазона шкалы

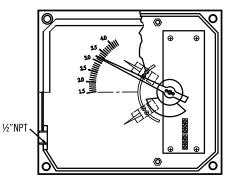
F-BR-250S/GS-R (с герконом)



Концевой выключатель: одна или две точки настройки, Form A (N.O.) Параметры: AC 125V 0.5A/ DC 100V 10W/ Max. DC 250V < 1mA

- Гистерезис: 10% диапазона шкалы
- 1 й концевой выключатель: точка настройки должна находиться в диапазоне от 10 до 100% диапазона шкалы
- 2 й концевой выключатель: точки настройки должны находиться на расстоянии не менее 40% диапазона шкалы друг от друга

F-BR-250S/GS-C (с безконтактными выключателями)



1 й концевой выключатель: точка настройки должна находиться в диапазоне от 10 до 100% диапазона шкалы

Для

24VDC: KFD2-SR2-Ex1.W 115VAC: KFA5-SR2-Ex1.W 2230VAC: KFA6-SR2-Ex1.W Настраиваемые концевые выключатели Гистерезис: 1% диапазона шкалы Тип выключателя: 3.5mm slot switch

2 х проводная схема подключения по DIN19234 (NAMUR) для использования в опасных

зонах

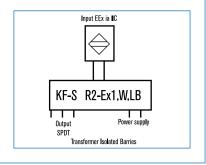
- питание: 8VDC (Ri около 1 кОм)

Температура окружающей среды: от − 25°C до +100°C

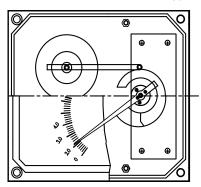
2 й концевой выключатель: точки настройки должны находиться на расстоянии не менее 65% диапазона

шкалы друг от друга

24VDC: KFD2-SR2-Ex1.W 115VAC: KFA5-SR2-Ex1.W 2230VAC: KFA6-SR2-Ex1.W

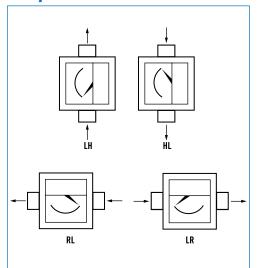


F-BR-250S/GT (Аналоговый выход)

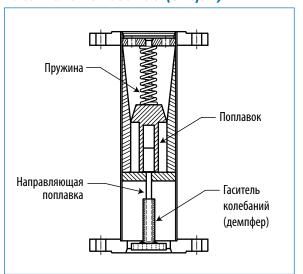


Электропреобразователь BR-250S/GT Аналоговый выходной сигнал: $4\sim20$ мА (2 х контактный) Без концевых выключателей Питание: 24VDC Температура окружающей среды: $\sigma - 25^{\circ}$ C до $+100^{\circ}$ C

Направление потока



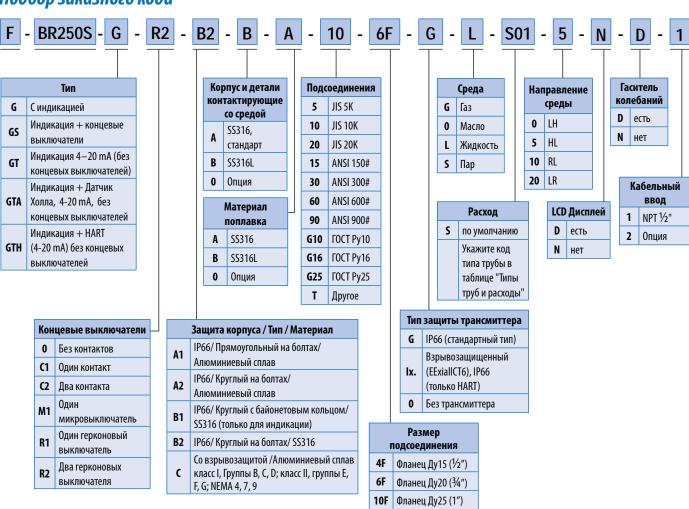
Гаситель колебаний (опция)



Типы труб и расходы

Код типа трубы	л/час 20°С Вода	нм³/час Воздух 0°С 1.013bar	Потеря давления бар	Подсоединения	Точность диапазона шкалы
S01	30~300	0.8~8	≤0.24	1/2"	±2.5%
S02	40~400	1~10	≤0.26	1/2"	±2.5%
S03	50~500	1.2~12	≤0.25	1/2"	±2.5%
S04	70~700	1.7~17	≤0.24	1/2"	±2.5%
S05	80~800	2~20	≤0.26	1/2"	±2.5%
S06	100~1000	2.7~27	≤0.27	1/2"	±2.5%
S07	150~1500	4~40	≤0.28	1/2"	±2.5%
S08	180~1800	5~50	≤0.31	1/2"	±2.5%
S09	150~1500	4~40	≤0.26	3/4"	±2.5%
S10	200~2000	6~60	≤0.27	3/4"	±2.5%
S11	300~3000	9~90	≤0.23	1"	±2.5%
S12	400~4000	12~120	≤0.24	1"	±2.5%
S13	600~6000	15~150	≤0.26	1"	±2.5%
S14	600~6000	15~150	≤0.24	1½"	±2.5%
S15	800~8000	24~240	≤0.26	1½"	±2.5%
S16	1000~10000	30~300	≤0.26	1½"	±2.5%
S17	1200~12000	35~350	≤0.29	1½"	±2.5%
S18	1200~12000	35~350	≤0.22	2"	±2.5%
S19	1600~16000	50~500	≤0.23	2"	±2.5%
S20	2000~20000	60~600	≤0.26	2"	±2.5%
S21	2500~25000	70~700	≤0.28	2"	±2.5%
S22	2000~20000	70~700	≤0.20	2 1/2"	±2.5%
S23	3000~30000	80~800	≤0.22	2 1/2"	±2.5%
S24	3000~30000	90~900	≤0.23	3"	±2.5%
S25	4000~40000	120~1200	≤0.25	3"	±2.5%
S26	5000~50000		≤0.24	4"	±2.5%
S27	6000~60000		≤0.28	4"	±2.5%
S28	10000~100000		≤0.26	5"	±2.5%
S29	12000~120000		≤0.29	5"	±2.5%

Подбор заказного кода



12F

20F

22F

40F

Фланец Ду40 (1 1/2")

Фланец Ду65 (2 1/2") Фланец Ду80 (3")

Фланец Ду100 (4") Фланец Ду125 (5")

Фланец Ду50 (2")

РАСХОДОМЕР С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБКОЙ

F-DF-1 визуальный

F-DF-2 визуальный с конечным выключателем

Технические параметры

Материалы:

Корпус F-DF-1 — 316-я нержавеющая сталь, F-DF-2 — алюминий

Трубка — 316-я нержавеющая сталь, пистон — 316-я

нержавеющая сталь, ПВДФ

Диаметр шкалы: 100 мм и 150 мм (с конечным выключателем

только 100 мм)

Расход: Вода от 0.25 л/мин до 1200 л/час Воздух от 6 нл/мин до 30 нм³/час

Максимальная рабочая температура: 80°C

Максимальное рабочее давление: до 200 бар. Другое

рабочее давление по запросу.

Опция установки конечного микровыключателя

Параметры: 5 A/250VAC/125VAC/30VDC

Окружающая температура: от -25 $^{\circ}$ С до +100 $^{\circ}$ С

Гистерезис: +-10%

Подсоединения: ¼", ½" NPT или BSP

Класс защиты: IP66

Класс точности: +-4% (опция +-3%)



F-DF-2

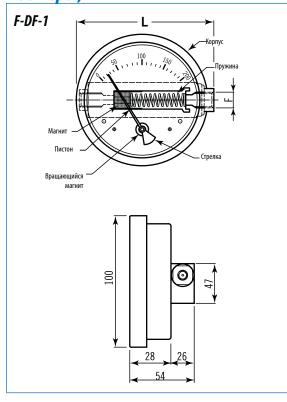
Типы труб и расходы

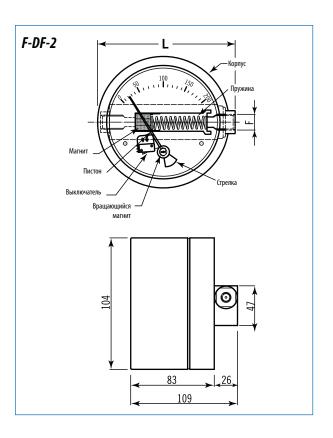
	Вода	20°C		Воздух 20°С 1.013 бар			
Код	л/мин	Код	л/час	Код	нл/мин	Код	нм3/ч
001	0.25-1.3	007	15-80	013	6-30	019	0.35-1.7
002	0.7-3	800	40-200	014	15-80	020	1-4.7
003	0.8-4	009	50-250	015	20-110	021	1.3-6.6
004	1.8-9	010	110-550	016	40-220	023	2.6-13
005	2.6-13	011	160-800	017	60-320	024	4-20
006	4-20	012	250-1200	018	100-500	025	6-30

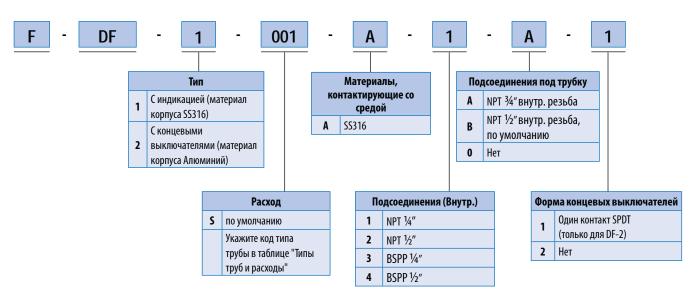
Размеры

Резьба	L(MM)
1/4"	108
1/2"	130

Размеры, мм







КОМПАКТНЫЙ РАСХОДОМЕР *Г-МГ100Е* С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБКОЙ

Технические параметры

Материал корпуса и трубки: 316-я сталь Индикация: магнитная (без уплотнений)

Расход: 8~150 нл/час

Подсоединения: NPT ¼" или BSPP **Рабочая температура:** от -40° С до $+180^{\circ}$ С

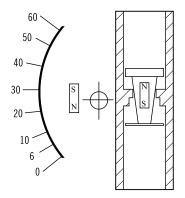
Рабочее давление: до 100 бар. Более высокое рабочее

давление по запросу Класс защиты: 1Р66 Класс точности: ±5%





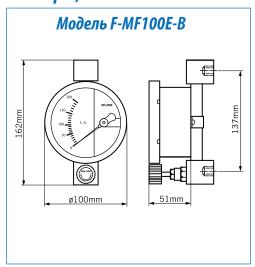
Принцип работы



Типы труб и расходы

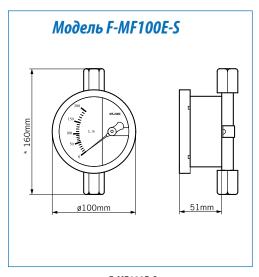
Код типа трубы	нл/час воздух 0°С 1.013 бар	Точность				
1001	8-40 нл/час	±5% F.S				
1002	10-70 нл/час	±5% F.S				
1003	15-90 нл/час	±5% F.S				
1004	15-150 нл/час	±5% F.S				

Размеры, мм



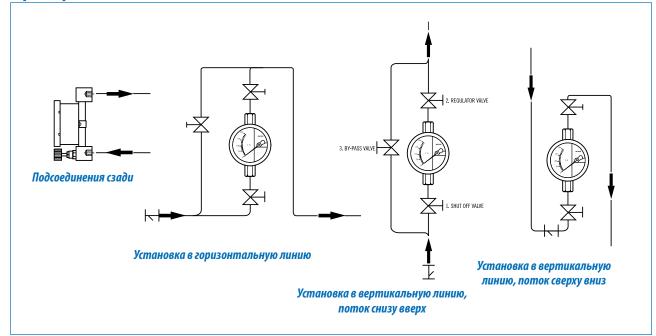
F-MF100E-B

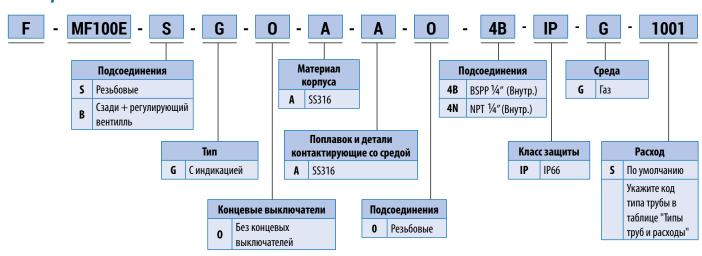
Подсоединения сзади + регулирующий вентиль



F-MF100E-S Подсоединения в линию

Примеры монтажа





КОМПАКТНЫЙ РАСХОДОМЕР Г-МГ2 С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБКОЙ



Материал корпуса: Алюминий окрашенный

Материал трубки и контактирующих деталей: Нержавеющая сталь

Диапазоны расходов: вода — от 0.4 до 4000 л/час

Воздух - от 21 до 120'000 нл/час

Типы подсоединений: резьбы BSPP, NPT или фланцы

Рабочая температура:

С электроэлементами - от -40° С до $+150^{\circ}$ С Без электроэлементов - от -40°С до +180°С

Рабочее давление: до 100 бар. Более высокое рабочее давление по запросу

Подсоединения: от ¼" до 1 ½"

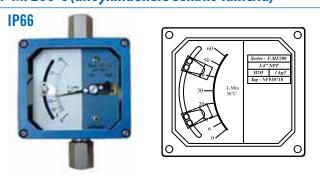
Класс защиты: ІР66

Класс точности: $\pm 2\%$ (1.6% по запросу)





Концевые выключатели F-MF200-С (индуктивные выключатели)



Настраиваемые индуктивные концевые выключатели

Гистерезис: $\pm 2\%$ (от диапазона шкалы)

Индуктивные щелевые датчики: ширина шлица 3.5 мм, DC, 2-х

проводные искробезопасные по DIN19234 (NAMUR)

Напряжение питания: 8VDC (сопротивление Ri около 1 кОма)

Потребление: в активированном состоянии 3 мА, в не активированном —

1 мА

Окружающая температура: от -25° С до $+100^{\circ}$ С

Барьеры искрозащиты для индуктивных сенсоров:

- Монтаж на рейку
- Безопасность по EEX іа IIC
- 3MC no NAMUR NE21
- Контактная нагрузка 250 VAC 2A SPDT 40 VDC 2A

1-й выключатель

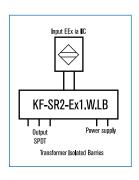
Может быть настроен в диапазоне от 10% до 100% (диапазона шкалы)

Тип 24VDC: KFD2-SR2-EX1.W 115VAC: KFA5-SR2-EX1.W 230VAC: KFA6-SR2-EX1.W

2-й выключатель

Может быть на расстоянии не менее 35% (диапазона шкалы) от первого

Тип 24VDC: KFD2-SR2-EX2.W 115VAC: KFA5-SR2-EX2.W 230VAC: KFA6-SR2-EX2.W



F-MF200-R (герконовые выключатели)



Настраиваемые герконовые выключатели

Тип выключателей: бистабильный нормально-открытый (Form A)

Гистерезис: ±15% (от диапазона шкалы)

Параметры выключателя: AC 125V 0.5A / DC 100V 10W / Max. DC 250V < 1mA

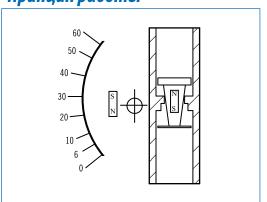
1-й выключатель

Может быть настроен в диапазоне от 20% до 100% (диапазона шкалы)

2-й выключатель

Может быть на расстоянии не менее 20% (диапазона шкалы) от первого

Принцип работы



Чертежи и размеры

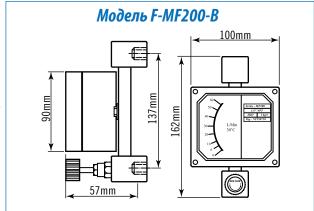
F-MF200-B

Подсоединения сзади + регулирующий игольчатый вентиль

Замечание

Максимальный расход: 1000 л/час для воды и 30000 нл/ час для воздуха.

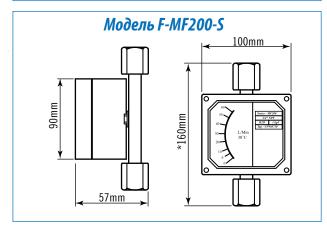
Подсоединения: от ¼" до ¾", резьба BSPP/NPT



F-MF200-S

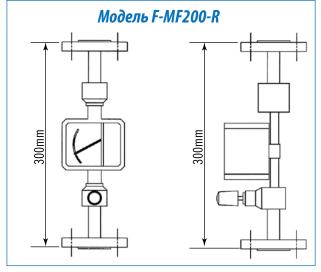
Установка в линию, резьбовые соединения

Замечание *Для резьбы BSPP 1 ½" высота 170 мм



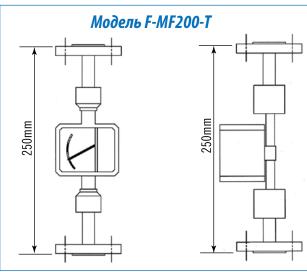
F-MF200-R

Установка в линию, фланцевые подсоединения + регулирующий игольчатый вентиль



F-MF200-T

Установка в линию, фланцевые подсоединения



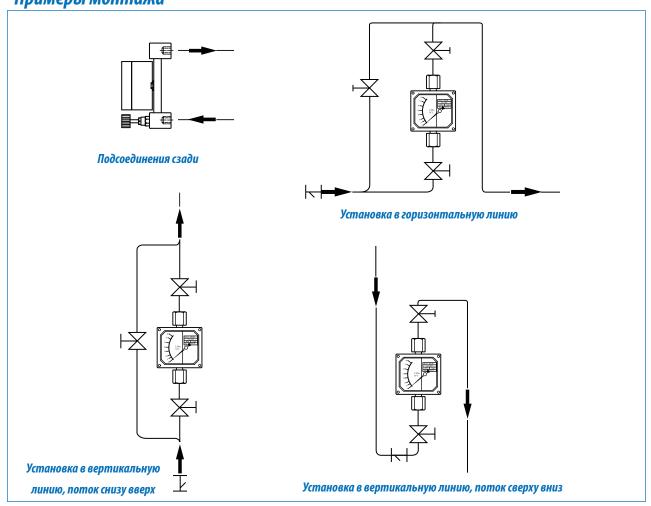
Типы труб и расходы

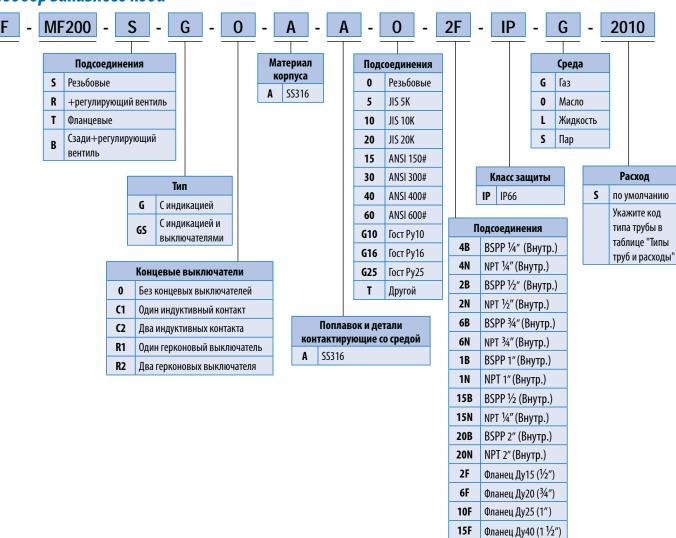
Код типа трубы	л/ч 20°С Вода	нл/ч Воздух 0°С 1.013 бар	ΔРмм Водяного столба	BSPP/NPT	Точность (*)
2001	0.4 - 4	21-210	340	1/4"	±6% F.S
2002	0.6-6	33-330	340	1/4″	±3% F.S
2003	1 - 10	48-480	340	1/4"	±2% F.S
2004	1.5- 15	60-600	340	1/4"	±2% F.S
2005	2-20	72-720	340	1/4"	±2% F.S
2006	3-30	90-900	340	1/4"	±2% F.S
2007	5-50	120-1200	340	1/4"	±2% F.S
2008	6-60	180-1800	340	1/4"	±2% F.S
2009	10 - 100	300-3000	340	1/4"	±2% F.S
2010	15 - 150	500-5000	340	1/2"	±2% F.S
2011	25 - 250	750-7500	340	1/2"	±2% F.S
2012	45 - 450	1500-15000	340	1/2"	±2% F.S
2013	75-750	2000-20000	340	3/4"	±2% F.S
2014	100 - 1000	3000-30000	340	1″	±2% F.S
2015	150-1500	5000-50000	450	1-1/2"	±2% F.S
2016	200-2000	7500-75000	450	1-1/2"	±2% F.S
2017	300-3000	9000-90000	450	1-1/2"	±2% F.S
2018	350-3500	11000-110000	450	1-1/2"	±2% F.S
2019	400-4000	12000-120000	450	1-1/2"	±2% F.S

Замечание

Класс точности $\pm 6\%$ для 2001. Класс точности $\pm 3\%$ для 2002. Класс точности $\pm 2\%$ для 2003 \sim 2019 и по запросу $\pm 1.6\%$

Примеры монтажа





КОМПАКТНЫЙ РАСХОДОМЕР *F-MF200* С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБКОЙ

Технические параметры

Материал корпуса и трубки: 316-я нержавеющая сталь.

Возможны другие материалы по запросу

Индикация: магнитная

Диапазоны расхода: вода от 0.4 л/час до 4000 л/час

Воздух от 21 нл/час до 120'000 нл/час Тип подсоединений: BSPP, NPT или фланцы

Рабочая температура:

С электроэлементами - от -40° С до $+150^{\circ}$ С Без электроэлементов - от - 40° С до $+180^{\circ}$ С

Рабочее давление: до 100 бар. Более высокое рабочее давле-

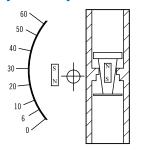
ние по запросу

Подсоединения: от ¼" до 1 ½"

Класс зашиты: IP66

Класс точности: $\pm 2\%$ (1.6% по запросу)

Принцип работы



Типы труб и расходы

ταποι πιργό α ράτλουσι							
Код типа трубы	л/ч 20°C Вода	нл/ч Воздух 0°C 1.013 бар	∆Рмм Вода	BSPP /NPT	Точность (зам. 1.)		
2001E	0.4 - 4	21 - 210	340	1⁄4"	±6%		
2002E	0.6 - 6	33-330	340	1/4'	±3%		
2003E	1 - 10	48-480	340	1⁄4'	±2%		
2004E	1.5 - 15	60-600	340	1⁄4'	±2%		
2005E	2-20	72-720	340	1/4'	±2%		
2006E	3-30	90-900	340	1⁄4'	±2%		
2007E	5-50	120-1200	340	1⁄4"	±2%		
2008E	6-60	180-1800	340	1⁄4"	±2%		
2009E	10 - 100	300-3000	340	1⁄4'	±2%		
2010E	15- 150	500-5000	340	1/2"	±2%		
2011E	25 - 250	750-7500	340	1/2'	±2% F.S		
2012E	45 - 450	1500 - 15000	340	1/2'	±2% F.S		
2013E	75-750	2000-20000	340	3/4"	±2% F.S		
2014E	100-1000	3000-30000	340	1"	±2% F.S		
2015E	150-1500	5000-50000	450	1-1/2"	±2% F.S		
2016E	200-2000	7500-75000	450	1-1/2'	±2% F.S		
2017E	300-3000	9000-90000	450	1-1/2"	±2% F.S		
2018E	350-3500	11000-110000	450	1-1/2"	±2% F.S		
2019E	400-4000	12000-120000	450	1-1/2"	±2% F.S		

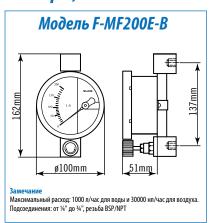
Замечание

Класс точности $\pm 6\%$ для 2001Е. Класс точности ±3% для 2002Е.

Класс точности $\pm 2\%$ для $2003E \sim 2019E$ и по запросу $\pm 1.6\%$



Размеры, мм

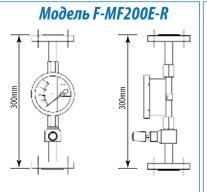


Замечание *Для резьбы BSP 1 ½" высота 170 мм

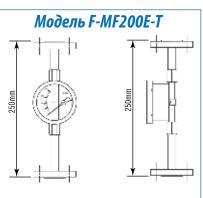
Модель F-MF200E-S

F-MF200E-B Подсоединения сзади + регулирующий вентиль

F-MF200E-S Резьбовые подсоединения

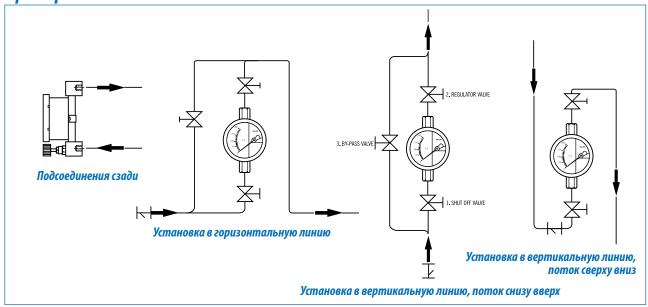


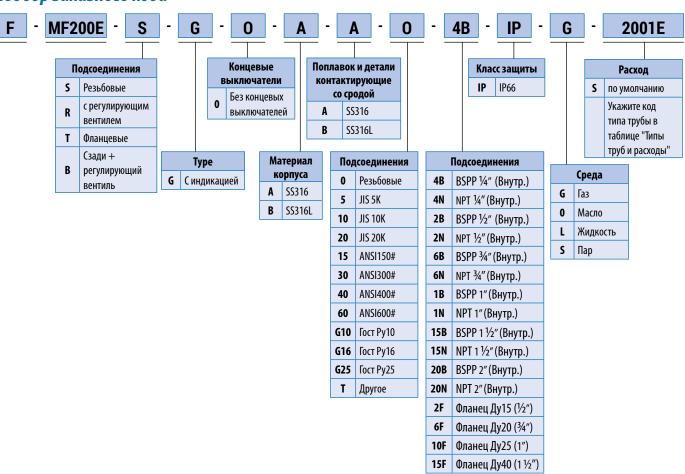
F-MF200E-R Фланцевые подсоединения + регулирующий



F-MF200E-T Фланцевые подсоединения

Примеры монтажа





ПЛАСТИКОВЫЙ РАСХОДОМЕР Г-МРГ200

Технические параметры

Среда: Воздух, газ, вода, сточная вода

Материал: SS316; корпус-ПВХ, CPVC; поплавок-SS316

Индикация: магнитная **Шкала:** л/ч, м³/ч, кг/ч, %

Диапазоны расхода: вода от 0.4 л/час до 1000 л/час

Воздух от 21 нл/час до 30′000 нл/час **Тип подсоединений:** BSPP, NPT

Рабочая температура: $\Pi BX - \text{от } 0^{\circ}\text{C до } +40^{\circ}\text{C}$; $CPVC - \text{от } 0^{\circ}\text{C до } +60^{\circ}\text{C}$; **Рабочее давление:** по умолчанию 20 бар. Более высокое рабочее

давление по запросу

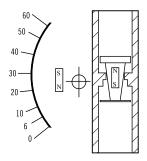
Подсоединения: от ¼" до ½"

Класс защиты: IP66

Класс точности: ±2% (1.6% по запросу)

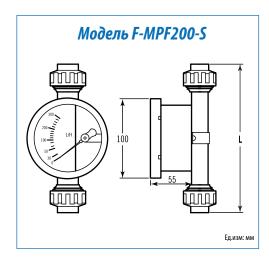


Принцип работы



Размеры, мм

F-MPF200-S Резьбовые подсоединения



Типы труб и расходы

А. Материал поплавка: SS316

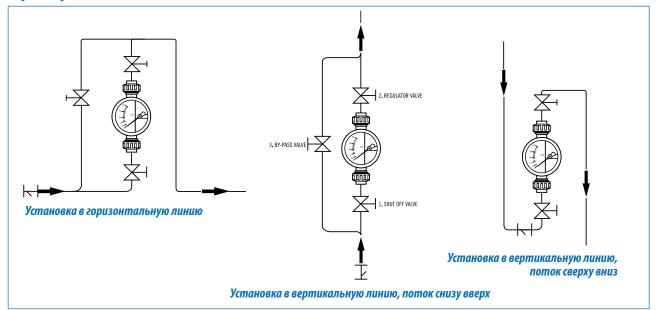
A. Matephan Holinabka. 333 To							
Код типа трубы	л/ч 20°C Вода	нл/ч Воздух 0°C 1.013 bar	ΔРмм Вода	BSPP/NPT	L (MM)	Точность	
2001	0.4-4	21 - 210	340	1/2"	158	±6%	
2002	0.6 - 6	33-330	340	1/2"	158	±3%	
2003	1 - 10	48-480	340	1/2"	158	±2%	
2004	1.5 - 15	60-600	340	1/2"	158	±2%	
2005	2-20	72-720	340	1/2"	158	±2%	
2006	3-30	90-900	340	1/2"	158	±2%	
2007	5-50	120-1200	340	1/2"	158	±2%	
2008	6-60	180-1800	340	1/2"	158	±2%	
2009	10- 100	300-3000	340	1/2"	158	±2%	
2010	15 - 150	500-5000	340	1/2"	158	±2%	
2011	25 - 250	750-7500	340	1/2"	158	±2%	
2012	40 - 400	1200-12000	340	1/2"	158	±2%	
2013	60 - 600	1800-18000	340	1/2"	158	±2%	
2014	75-750	2000-20000	340	1/2"	175	±2%	
2015	100 - 1000	3000-30000	340	1/2"	175	±2%	

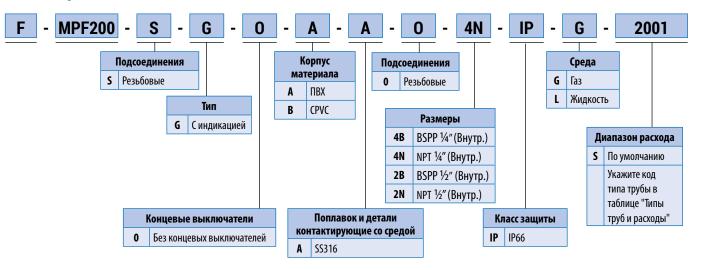
Замечание

Класс точности $\pm 6\%$ для 2001. Класс точности $\pm 3\%$ для 2002.

Класс точности $\pm 2\%$ для 2003 \sim 2015 и по запросу $\pm 1.6\%$

Примеры монтажа





Технические параметры

Пистонного типа для вязких сред

Среда: Вода, масло, газ

Расход: Вода от 15 л/мин до 30000 л/час Воздух от $0.4 \text{ нм}^3/\text{ч}$ до $740 \text{ нм}^3/\text{ч}$ ас Класс точности: $\pm 3\%$ (опция $\pm 2.5\%$)

Размеры: 1/4", 21/2"

Подсоединения: NPT, Фланцовые. Другие по запросу Максимальная рабочая температура: от -40°С до +180°С

Максимальное рабочее давление: до 30 кг/см2

Опция - 100 кг/см² для 1" или меньше Опция - 200 кг/см 2 для 1 $\frac{1}{2}$ " или больше Класс защиты: IP66, взрывозащита

Материал корпуса: Серии NS, CS, MS — Алюминий,

ES – 316-я нержавеющая сталь Материал окна: безопасное стекло

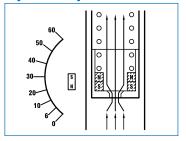
Установка: вертикальная или горизонтальная

Материал: Детали контактирующие со средой — 316-я нержавеющая сталь;

возможно покрытие Тефлоном

Конечные выключатели: микровыключатели или индуктивные выключатели

Принцип работы





Серия NS (только визуальная индикация) (с индуктивными выключателями)



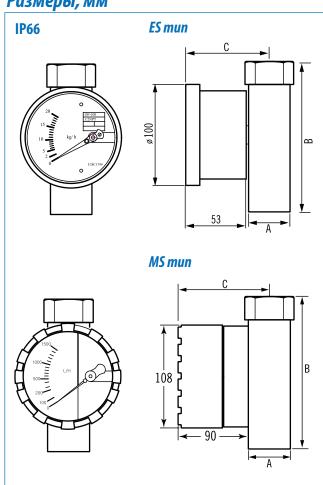


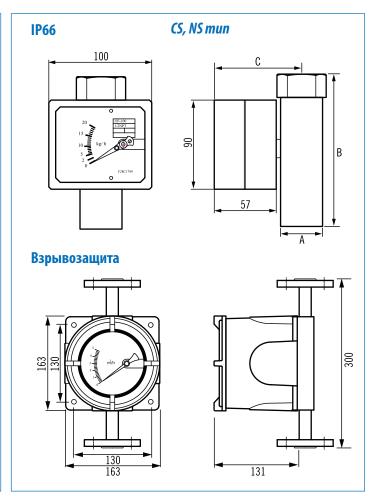
Серия ES (только визуальная индикация)



Серия МЅ (с герконовыми или микровыключателями)

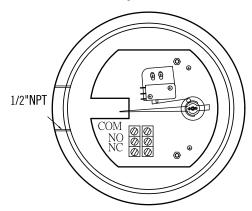
Размеры, мм





Выключатели / Аналоговый выход

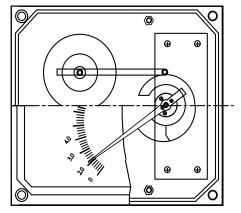
F-0F100-MS (с микровыключателями)



1 или **2** настраиваемых микровыключателя Параметры: 5A/250VAC/125VAC/30VDC **Окружающая температура:** ot $-25^{\circ}C$ до $+100^{\circ}C$

Гистерезис: $\pm 10\%$

F-OF100-GT (С аналоговым выходом)



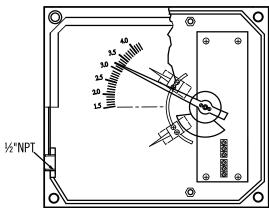
Аналоговый выход: 4~20 мА (двухкотнактный) Конечные выключатели не доступны в данной серии

Рабочий диапазон: от 20 до 100%

Питание: 24VDC

Окружающая температура: от -25° С до $+100^{\circ}$ С

F-0F100-CS (с индуктивными выключателями)



1 или 2 настраиваемых индуктивных выключателя **Гистерезис:** $\pm 2\%$

Индуктивные щелевые датчики: ширина шлица 3.5 мм, DC, 2-х проводные искробезопасные по DIN19234 (NAMUR)

Напряжение питания: 8VDC (сопротивление Ri около 1 кОма)

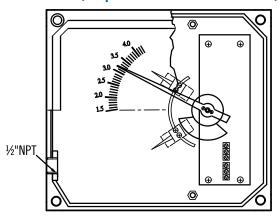
Потребление: в активированном состоянии 3 мА, в не активированном − 1 мА

Окружающая температура: от -25°C до $+100^{\circ}$ С

Барьеры искрозащиты для индуктивных сенсоров:

Монтаж на рейку Безопасность по EEX ia IIC ЭМС по NAMUR NE21 Контактная нагрузка 250 VAC 2A SPDT 40 VDC 2A

F-0F100-RS (С герконовыми выключателями)



1 или 2 конечных выключателя. Нормально открытые бистабильные (Form A) **Гистерезис:** ±15% (от диапазона шкалы)

Параметры: AC 125V 0.5A / DC 100V 10W / Max. DC 250V < 1mA

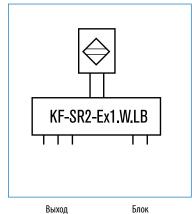
1-й выключатель может быть настроен в диапазоне от 20% до 100% (диапазона шкалы)

1-й выключатель

Может быть настроен в диапазоне от 20% до 100% (диапазона шкалы) Тип 24VDC: KFD2-SR2-EX1.W 115VAC: KFA5-SR2-EX1.W 230VAC: KFA6-SR2-EX1.W

2-й выключатель

Может быть на расстоянии не менее 40% (диапазона шкалы) от первого Тип 24VDC: KFD2-SR2-EX2.W 115VAC: KFA5-SR2-EX2.W 230VAC: KFA6-SR2-EX2.W

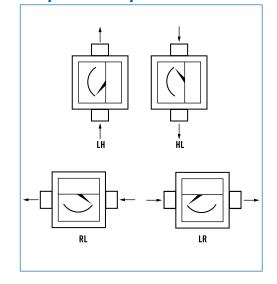


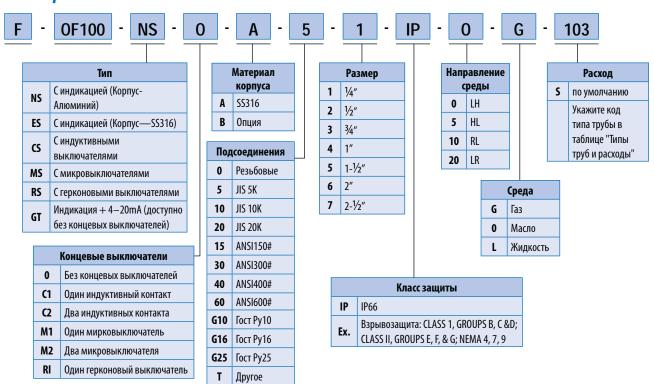
выход SPDT питания

Типы труб и расходы

тины шруо и расхооы							
Код типа трубы	л/ч Вода 20°C	нм ³ /ч Воздух 0°C 1.013 бар	A	В	C	BSPP/ NPT	
101	15-70	-		150		1/4"	
102	18-80	0.4-2		150		1⁄4"	
103	20-100	0.5 - 2.5		150		1/4"	
104	25-125	0.6 - 3.2		150		1⁄4"	
105	30-150	0.75 - 3.8		150		1⁄4"	
106	40-210	1-5		150		1/2"	
107	60 - 330	1.5 - 7.5		150		1/2"	
108	70 - 400	1.6-8		150		1/2"	
109	120 -650	3-15		150		1/2"	
110	160-800	4 -23		150		1/2"	
111	190-950	4.8 - 24		150		1/2"	
112	300-1500	6.4 - 32		150		1/2"	
113	200-1000	8-40		150		3/4"	
114	350 ~ 1900	10-50		150		3/4"	
115	SCO - 2700	13-65		150		3/4"	
116	700 - 3500	18-90		150		1"	
117	800 - 6000	20 -150		150		1"	
118	800 - 6000	20 -150		160		1 ½"	
119	900 - 7000	23 -175		160		1 ½"	
120	2000- 14000	70- 350		16C		1 ½"	
121	1500 - 20000	100-500		160		2"	
122	2000 - 16200	50-400		160		2 1/2"	
123	3000 - 30000	140 - 740		160		2 ½"	

Направление среды





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35 Астана +7 (7172) 69-68-15 Астрахань +7 (8512) 99-46-80 Барнаул +7 (3852) 37-96-76 Белгород +7 (4722) 20-58-80 Брянск +7 (4832) 32-17-25 Владивосток +7 (4232) 49-26-85 Владимир +7 (4922) 49-51-33 Волгоград +7 (8442) 45-94-42 Воронеж +7 (4732) 12-26-70 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 Иваново +7 (4932) 70-02-95 Ижевск +7 (3412) 20-90-75 Иркутск +7 (3952) 56-24-09 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36 Калуга +7 (4842) 33-35-03 Кемерово +7 (3842) 21-56-70 Киров +7 (8332) 20-58-70 Краснодар +7 (861) 238-86-59 Красноярск +7 (391) 989-82-67 Курск +7 (4712) 23-80-45 Липецк +7 (4742) 20-01-75 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 Москва +7 (499) 404-24-72 Мурманск +7 (8152) 65-52-70 Наб. Челны +7 (8552) 91-01-32 Ниж. Новгород +7 (831) 200-34-65 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64 Новосибирск +7 (383) 235-95-48 Омск +7 (381) 299-16-70 Орел +7 (4862) 22-23-86 Оренбург +7 (3532) 48-64-35 Пенза +7 (8412) 23-52-98 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18 Пермь +7 (342) 233-81-65 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 Рязань +7 (4912) 77-61-95 Самара +7 (846) 219-28-25 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 Саранск +7 (8342) 22-95-16 Саратов +7 (845) 239-86-35 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 Сургут +7 (3462) 77-96-35 Сызрань +7 (8464) 33-50-64 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02 Тверь +7 (4822) 39-50-56 Томск +7 (3822) 48-95-05 Тула +7 (4872) 44-05-30 Тюмень +7 (3452) 56-94-75 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 Уфа +7 (347) 258-82-65 Хабаровск +7 (421) 292-95-69 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89 Челябинск +7 (351) 277-89-65 Череповец +7 (8202) 49-07-18 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru телефон: 8.800,511,88.70