

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food

Обзор



Магнитно-индуктивный измерительный датчик MAGFLO MAG 1100 Food специально разработан для использования в пищевой и пиво-безалкогольной промышленности.

Преимущества

- диаметр: DN 10 ... DN 100
- корпус из нерж. стали AISI 316
- гигиеническое соединение, конструкция с допуском 3A и EHEDG
- гигиеническая конструкция для чистки CIP и SIP
- простой ввод в эксплуатацию и автоматическая загрузка установок через SENSORPROM
- корпус с классом защиты IP67/NEMA 4X/6
- Запатентованный метод проверки на месте. Использование данных из SENSORPROM.

Сфера применения

Основными сферами применения магнитно-индуктивных измерительных датчиков SITRANS F M MAGFLO являются:

- пищевая промышленность
- пиво-безалкогольная промышленность
- фармацевтическая промышленность

Конструкция

- оригинальная механическая конструкция с широким спектром сантехнических соединений по заказу клиента
- возможен компактный и раздельный монтаж, простое изменение "Plug & Play"
- простое дооснащение до IP68/NEMA 6P на месте установки

Принцип работы

Принцип измерения расхода основывается на законе электромагнитной индукции Фарадея, при котором измерительный датчик преобразует расход в пропорциональное скорости потока электрическое напряжение.

Интеграция

Расходомер в комплекте состоит из измерительного датчика и соответствующего измерительного преобразователя SITRANS F M MAGFLO MAG 5000, 6000 или 6000 I. Гибкая концепция коммуникации USM II обеспечивает простую интеграцию и актуализацию различных систем полевых шин, к примеру, HART, PROFIBUS DP и PA, DeviceNet, CANopen, MODBUS RTU/RS 485.

Технические параметры

Принцип измерения	электромагнитная индукция
Частота возбуждения	DN 10 ... 65: 12,5 Гц DN 80 ... 100: 6,25 Гц

Вход

Диаметр	DN 10 ... DN 100
Подключение к процессу	Имеется гигиенический адаптер для: <ul style="list-style-type: none"> • прямого сваривания в трубопровод • фитинга Clamp • резьбового фитинга

Рабочие условия

Окружающие условия

Окружающая температура	
• раздельный измерительный преобразователь	-40 ... +100 °C
• компактный измерительный преобразователь MAG 5000/6000	-20 ... +50 °C
• измерительный преобразователь MAG 6000 I	-20 ... +60 °C

Циклическое температурное воздействие

• MAG 1100 Food керамика	
- длительность > 1 мин	<ul style="list-style-type: none"> • DN 10, 15, 25: макс. $\Delta T \leq 15$ °C/мин (1/4", 3/8", 1/2", 1": макс. $\Delta T \leq 15$ K/мин) • DN 40, 50, 65: макс. $\Delta T \leq 10$ °C/мин (1 1/2", 2", 2 1/2": макс. $\Delta T \leq 10$ K/мин) • DN 80, 100: макс. $\Delta T \leq 5$ °C/мин (3", 4": макс. $\Delta T \leq 5$ K/мин)
- длительность ≤ 1 мин, после 10 мин. пауза	<ul style="list-style-type: none"> • DN 6, 10, 15, 25: макс. $\Delta T \leq 80$ °C/мин (1/4", 3/8", 1/2", 1": макс. $\Delta T \leq 80$ K/мин) • DN 40, 50, 65: макс. $\Delta T \leq 70$ °C/мин (1 1/2", 2", 2 1/2": макс. $\Delta T \leq 70$ K/мин) • DN 80, 100: макс. $\Delta T \leq 60$ °C/мин (3", 4": макс. $\Delta T \leq 60$ K/мин)
• MAG 1100 Food PFA	макс. ± 100 °C временно

Рабочее давление

• MAG 1100 Food керамика	DN 10 ... 65: 40 бар (3/8" ... 2 1/2": 580 psi) DN 80: 37,5 бар DN 100: 30 бар Вакуум: 1×10^{-6} бар
• MAG 1100 Food PFA	20 бар Вакуум: 0,02 бар

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food

Вибропрочность	10 ... 1000 Гц любая, 3,17 гр эффективная, во всех направлениях по EN 60068-2-36 Для компактного монтажа с MAG 6000 I закрепить измерительный преобразователь, чтобы избежать воздействия напряжения натяжения на измерительный датчик.
Класс защиты (корпус)	
• стандарт	IP67 по EN 60529 (NEMA 4X/6), 1 mH ₂ O на 30 мин
• опция	IP68 по EN 60529 (NEMA 6P), 10 mH ₂ O kont.
Свойства измеряемой среды	
Температура вещества	
• MAG 1100 Food керамика	-20 ... +150 °C подходит для стерилизации паром
• MAG 1100 Food PFA	-30 ... +130 °C подходит для стерилизации паром при 150 °C
ЭМС	89/336 EEC
Конструкция	
Вес	см. габаритные чертежи
Материал	
• корпус	
- MAG 1100 Food	нерж. сталь AISI 316L (1.4404)
• клеммная коробка (только раздельная версия)	
- стандарт	усиленный стекловолокном полиамид
- опция	MAG 1100 Food: нерж. сталь AISI 316 (1.4436)
Футеровка	
• MAG 1100 Food Keramik	оксид алюминия Al ₂ O ₃ (керамика)
• MAG 1100 Food PFA	усиленный PFA
Электроды	
• MAG 1100 Food керамический	платина / золото / титан
• MAG 1100 Food PFA	Hastelloy C276
Кабельное резьбовое соединение	4 Pg 13,5
Сертификаты и допуски	
• MAG 1100 Food керамический	3A, допуск EHEDG
• MAG 1100 Food PFA	3A (сертификат EHEDG готовится)
Руководство по приборам давления	DGRL – 97/23 EC

Принадлежности для MAG 1100 Food

Адаптер

Трубное соединение/рабочее давление

Адаптер для вваривания в молочный трубопровод Tri-Clover ISP 2037, DIN 11850, SMS 3008, BS 4825-1

• DN 10, 15, 25, 40, 50, 65 и 80 (3/8", 1/2", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2" и 3") PN 40 (600 psi)

• DN 100 (4") PN 25 (350 psi)

Адаптер для соединения Clamp Tri-Clamp ISP 2852, DIN 32676, SMS 3016, BS 4825-3

• DN 10, 15, 25, 40 и 50 (3/8", 1/2", 1", 1 1/2", и 2") PN 16 (200 psi)

• DN 65, 80 и 100 (2 1/2", 3" и 4") PN 10 (150 psi)

Резьбовой адаптер

• DIN 11851

- DN 10, 15, 25, и 40 (3/8", 1/2", 1", и 1 1/2") PN 40 (600 psi)

- DN 50, 65, 80 и 100 (2", 2 1/2", 3" и 4") PN 25 (350 psi)

• ISO 2853, SS 3351, BS 4825-4

- DN 10, 15, 25, 40, 50, 65 и 80 (3/8", 1/2", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2" и 3") PN 16 (200 psi)

• SMS 1145

- DN 25, 40, 50, 65 и 80 (1", 1 1/2", 2", 2 1/2" и 3") PN 6 (80 psi)

Конструкция

Материал

• адаптер нерж. сталь, AISI 316

• уплотнение

- стандарт EPDM (-20 ... +150 °C)

- опция NBR (-20 ... +100 °C)

• Clamp нерж. сталь AISI 304, ISO 2852

Указание:

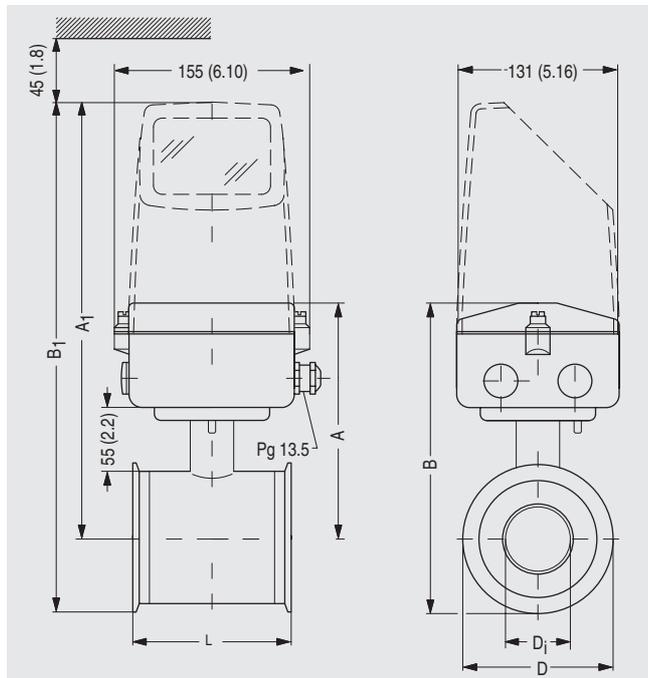
В случае комбинированного измерительного датчика и адаптера рабочее давление соответствует меньшему значению у обоих устройств.

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food

Габаритные чертежи

Измерительный датчик MAG 1100 Food, компактный/раздельный



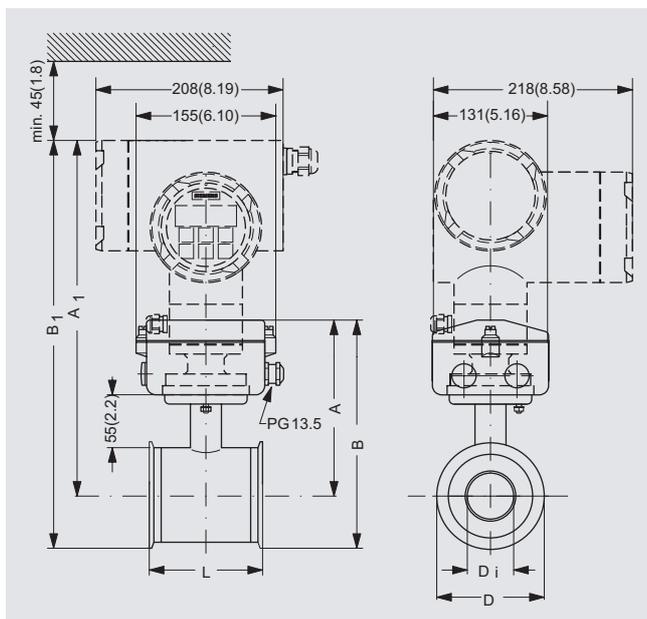
Диаметр	L	A	A ₁	B	B ₁	D	D ₁ (Al ₂ O ₃)	D ₁ PFA	Вес ¹⁾
DN	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
10	64	161	305	193,0	246,0	64,0	10	10	2,2
15	64	161	314	193,0	346,0	64,0	15	16	2,2
25	79	169	322	207,8	360,8	77,5	25	26	2,7
40	94	181	334	226,5	379,5	91,0	40	38	3,4
50	104	189	342	248,5	401,5	119,0	50	50	4,2
65	131	199	352	264,0	417,0	130,0	65	66	5,5
80	156	205	358	282,5	435,5	155,0	80	81	7,0
100	186	218	371	309,5	462,5	183,0	100	100	10,0

Диаметр	L	A	A ₁	B	B ₁	D	D ₁ (Al ₂ O ₃)	D ₁ PFA	Вес ¹⁾
[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[lb]
3/8	2.52	6.34	11.96	7.60	13.22	2.52	0.39	0.39	4.8
1/2	2.52	6.34	11.96	7.60	13.22	2.52	0.59	0.63	4.8
1	3.11	6.66	12.29	8.18	13.81	3.05	0.98	1.02	4.9
1 1/2	3.70	7.13	12.83	8.92	14.62	3.58	1.57	1.50	7.5
2	4.09	7.44	12.97	9.79	15.31	4.68	1.97	1.97	9.2
2 1/2	5.16	7.84	13.48	10.40	16.04	5.12	2.56	2.60	12.0
3	6.14	8.07	13.50	11.13	16.55	6.10	3.15	3.19	15.0
4	7.32	8.59	13.97	12.19	17.57	7.20	3.94	3.94	22.0

1) Со смонтированным измерительным преобразователем MAG 5000 или MAG 6000 вес увеличивается приблизительно на 0,8 кг (1.8 lbs)

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food



3

Диаметр	L	A	A ₁	B	B ₁	D	D _i (Al ₂ O ₃)	D _i PFA	Вес ¹⁾
DN	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
10	64	161	303,7	193,0	335,7	64,0	10	10	2,2
15	64	161	303,7	193,0	335,7	64,0	15	16	2,2
25	79	169	312,2	207,8	350,9	77,5	25	26	2,7
40	94	181	325,9	226,5	371,4	91,0	40	38	3,4
50	104	189	329,5	248,5	389	119,0	50	50	4,2
65	131	199	342,4	264,0	407,4	130,0	65	66	5,5
80	156	205	342,9	282,5	420,4	155,0	80	81	7,0
100	186	218	354,9	309,5	446,4	183,0	100	100	10,0

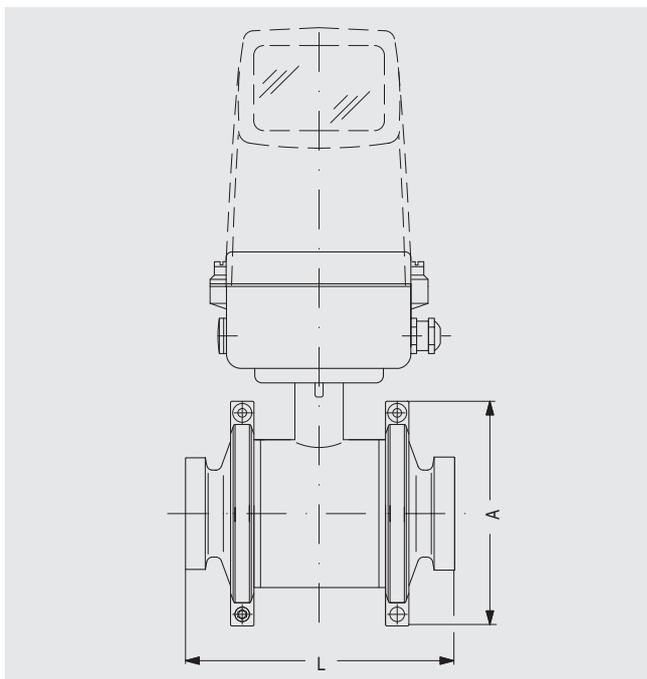
Диаметр	L	A	A ₁	B	B ₁	D	D _i (Al ₂ O ₃)	D _i PFA	Вес ¹⁾
[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	[lb]
3/8	2.52	6.34	11.96	7.60	13.22	2.52	0.39	0.39	4.8
1/2	2.52	6.34	11.96	7.60	13.22	2.52	0.59	0.63	4.8
1	3.11	6.66	12.29	8.18	13.81	3.05	0.98	1.02	4.9
1 1/2	3.70	7.13	12.83	8.92	14.62	3.58	1.57	1.50	7.5
2	4.09	7.44	12.97	9.79	15.31	4.68	1.97	1.97	9.2
2 1/2	5.16	7.84	13.48	10.40	16.04	5.12	2.56	2.60	12.0
3	6.14	8.07	13.50	11.13	16.55	6.10	3.15	3.19	15.0
4	7.32	8.59	13.97	12.19	17.57	7.20	3.94	3.94	22.0

1) С измерительным преобразователем MAG 6000 I вес увеличивается приблизительно на 5,5 кг (12.1 lbs)

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food

Измерительный датчик MAG 1100 Food, компактный/раздельный – монтажная длина

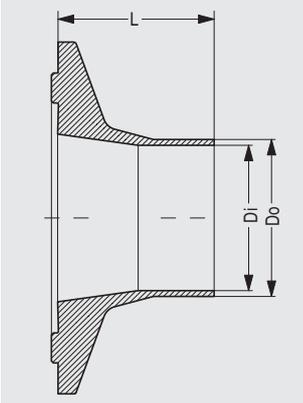


Диаметр		A		L ¹⁾	
DN	дюймов	[мм]	[дюймов]	[мм]	[дюймов]
10	3/8	99	3.90	146	5.75
15	1/2	99	3.90	146	5.75
25	1	113	4.45	161	6.34
40	1 1/2	126	4.96	176	6.93
50	2	154	6.06	186	7.32
65	2 1/2	165	6.50	223	8.78
80	3	200	7.87	258	10.16
100	4	225	8.86	288	11.34

1) Общая монтажная длина "L" не зависит от выбранного типа адаптера.

Принадлежности

Приварной адаптер

	Диаметр адаптера	Диаметр измерительного датчика:	L	Вварная конструкция	
				Tri-Clover®	
	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	Di [дюймов]	Do [дюймов]
	3/8	3/8	1 1/2	0.37	1/2
	1/2	1/2	1 1/2	0.62	3/4
	1	1	1 1/2	0.87	1
	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1.37	1 1/2
	2	2	1 1/2	1.87	2
	2 1/2	2 1/2	1 3/4	3/4	2 1/2
	3	3	2	2.87	3
	4	4	2	3.83	4

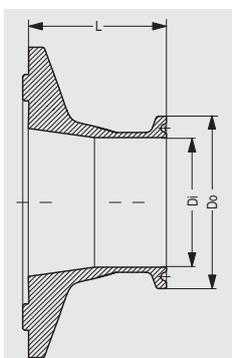
Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food

Адаптер DN	Измерительный датчик DN	L	Вварная конструкция									
			DIN 11850		DS/ISO 2037		SMS 3008		BBS 4825-1		Tri-Clover®	
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
10	10	40	10,0	13,0	10,0	13,0	10,0	13,0	10,0	13,0	9,4	12,7
15	15	40	16,0	19,0	16,0	19,0	16,0	19,0	16,0	19,0	-	-
15,9	15	40	-	-	-	-	-	-	-	-	15,75	19,05
20	15	40	20,0	23,0	20,0	23,0	20,0	23,0	20,0	23,0	-	-
25	25	40	26,0	29,0	22,6	25,6	22,6	25,6	22,6	25,6	22,1	25,4
28	25	40	-	-	25,6	28,6	-	-	-	-	-	-
32	25	40	-	-	-	-	29,6	32,0	-	-	-	-
32	25	40	32,0	35,0	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	25	40	-	-	31,3	34,3	31,3	34,3	-	-	-	-
38	40	40	-	-	35,6	38,6	35,6	38,6	35,6	38,6	34,8	38,1
40	40	40	38,0	40,0	37,6	40,6	-	-	-	-	-	-
50	50	40	-	-	48,6	51,6	48,6	51,6	48,6	51,6	47,5	50,8
50	50	40	50,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-
63,5	65	45	-	-	60,3	64,1	60,3	64,1	60,3	64,1	60,2	63,5
65	65	45	66,0	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-
70	65	45	-	-	66,8	70,6	-	-	-	-	-	-
76	65	45	-	-	-	-	72,0	76,0	-	-	-	-
76,1	80	50	-	-	72,9	76,7	72,9	76,7	72,9	76,7	72,9	76,2
80	80	50	81,0	85,0	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	80	50	-	-	84,9	89,8	84,9	89,8	-	-	-	-
100	50	50	100	104	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	50	50	-	-	97,6	102,5	97,6	102,5	97,6	102,6	97,38	101,6
114,3	50	50	-	-	110,3	115,6	110,3	115,6	110,3	115,6	-	-

Tri-Clover® это зарегистрированный товарный знак Ladish Co.

Зажимной адаптер

	Диаметр адаптера	Диаметр измер. датчика:	L	Исполнение зажима	
				Tri-Clamp®	
	[дюймов]	[дюймов]	[дюймов]	Di [дюймов]	Do [дюймов]
	3/8	3/8	1 1/2	0.37	0.98
	1/2	1/2	1 1/2	0.62	0.98
	1	1	1 1/2	0.87	1.99
	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1.37	1.99
	2	2	1 1/2	1.87	2.52
	2 1/2	2 1/2	1 3/4	2.37	3.05
	3	3	2	2.87	3.58
	4	4	2	3.83	4.70

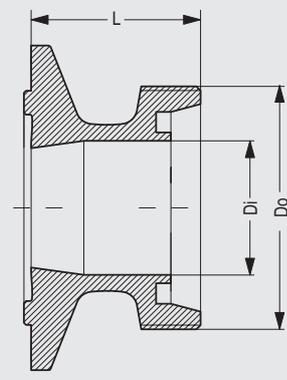
Адаптер DN	Измер. датчик DN	L	Исполнение зажима									
			DIN 32676		ISO 2852		SMS 3016		BBS 4825-3		Tri-Clamp®	
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
10	10	40	10,0	34,0	10,0	34,0	10,0	34,0	-	-	9,4	25,0
15	15	40	16,0	34,0	16,0	34,0	16,0	34,0	-	-	15,75	25,0
20	15	40	20,0	34,0	20,0	34,0	-	-	-	-	-	-
25	25	40	-	-	22,6	50,5	22,6	50,5	22,6	50,5	22,1	50,5
25	25	40	26,0	50,5	26,0	50,5	-	-	-	-	-	-
33,7	25	40	31,3	50,5	31,3	50,5	31,3	50,5	-	-	-	-
38	40	40	-	-	35,6	50,5	35,6	50,5	35,6	50,5	34,8	50,5
40	40	40	38,0	50,5	38,0	50,5	-	-	-	-	-	-
50	50	40	50,0	64,0	-	-	-	-	-	-	-	-
51	50	40	48,6	64,0	48,6	64,0	48,6	64,0	47,5	64,0	-	-
63,5	65	45	-	-	60,3	77,5	60,3	77,5	60,3	77,5	60,2	77,5
65	65	45	66,0	91,0	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	80	50	-	-	72,9	91,0	72,9	91,0	72,9	91,0	72,9	91,0
80	80	50	81,0	106,0	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	50	100,0	119,9	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	100	50	-	-	97,6	119,0	97,6	119,0	97,6	119,0	97,38	119,0

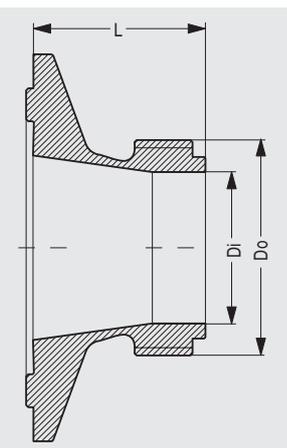
Tri-Clamp® это зарегистрированный товарный знак Ladish Co.

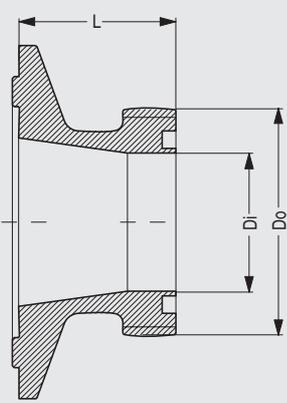
Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food

Резьбовой адаптер

	Адаптер DN	Измерительный датчик DN	L	Исполнение резьбы	
	[мм]	[мм]	[мм]	Di [мм]	Do [мм]
				DIN 11851	
	10	10	40	10,0	28,0
	15	15	40	16,0	34,0
	20	15	40	20,0	44,0
	25	25	40	26,0	52,0
	32	25	40	32,0	58,0
	40	40	40	38,0	65,0
	50	50	40	50,0	78,0
	65	65	45	66,0	95,0
	80	80	50	81,0	110,0
	100	100	50	100,0	130,0

	Адаптер DN	Измерительный датчик DN	L	Исполнение резьбы					
	[мм]	[мм]	[мм]	ISO 2852		SS 3351		BS 4825-4 (IDF)	
				[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
	25	25	40	22,6	37,0	22,6	37,0	22,6	37,0
	38	40	40	35,6	51,0	35,6	51,0	35,6	51,0
	51	50	40	48,6	64,0	48,6	64,0	48,6	64,0
	63,5	65	45	60,3	78,0	60,3	78,0	60,3	78,0
	76,1	80	50	72,9	91,0	72,9	91,0	72,9	91,0
	101,6	100	50	-	-	-	-	97,6	126,0
	101,6	100	50	97,6	118,0	97,6	118,0	-	-

	Адаптер DN	Измерительный датчик DN	L	Исполнение резьбы	
	[мм]	[мм]	[мм]	Di [мм]	Do [мм]
				SMS 1145	
	25	25	40	22,6	40,0
	32	25	40	29,6	48,0
	38	40	40	35,6	60,0
	51	50	40	48,6	70,0
	63,5	65	45	60,3	85,0
	76	65	45	72,0	98,0

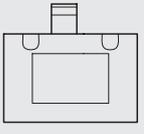
Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Расходомерный датчик SITRANS F M MAGFLO MAG 1100 Food	7ME6140 -
Pg 13,5, компактная версия, M25	■ ■ A ■ 0 - ■ ■ ■ ■
Диаметр	
DN 10 (3/8")	▶ 1 R
DN 15 (1/2")	▶ 1 V
DN 25 (1")	▶ 2 D
DN 40 (1 1/2")	▶ 2 R
DN 50 (2")	▶ 2 Y
DN 65 (2 1/2")	▶ 3 F
DN 80 (3")	▶ 3 M
DN 100 (4")	▶ 3 T
Футоровка	
PFA	▶ 1
Керамика	▶ 2
Материал электродов	
Hastelloy C276 (только с футоркой PFA)	▶ 1
Платина (только с керамической футоркой)	▶ 2
Измерительный преобразователь	
без измерительного преобразователя	▶ A
MAG 6000 Industrie, 18 V ... 220 V, стандарт	C
Коммуникация	
без коммуникации (возможен дополнительный модуль)	A
HART	B
PROFIBUS PA	C
PROFIBUS DP	D
MODBUS RTU/RS 485	E
Кабельный ввод	
PG 13.5	0
M20 (стандарт)	▶ 1
1/2" NPT	2

▶ поставка со склада.

Указание: соединительные адаптеры заказываются отдельно.

Описание	Заказной номер	Символ
HART (для MAG 6000I/Ex)	FDK:085U0321	
MODBUS RTU/RS485	FDK:085U0234	
PROFIBUS PA	FDK:085U0232	
PROFIBUS DP	FDK:085U0230	
CANopen	FDK:085U0228	
DeviceNet	FDK:085U0229	

Запасные части

Описание	Заказной номер	Символ
Дисплей	FDK:085U3122	

Запасная электроника в комплекте

Описание	Заказной номер	Символ
He Ex	FDK:085U3123	
Версия Ex d 18 ... 30 V DC	FDK:085U3124	
Версия Ex d 115 ... 230 V AC	FDK:085U3125	

Дополнительные данные	Опции
Дополнить номер заказа „-Z“, привести опции и текст.	
Установка диапазона измерения по заказу клиента	Y20
Табличка из нерж. стали, подвешена на проволоке из нерж. стали (указать текстом)	Y17
Табличка из пластика (самоклеющаяся)	Y18
Заводской сертификат по EN 10204-2.1	C15
Заводской сертификат по EN 10204-2.2	C14
Кабель питания (указать заказной номер текстом)	Y40
Соединительная розетка IP68 NEMA 4X/6P с сенсорным кабелем	Y41
Проверка по заказу клиента (указать текстом)	Y90
Спецконструкция с номером предложения и датой (указать текстом)	Y99

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food

Принадлежности

Заказной номер

Вварные соединения для MAGFLO MAG 1100 Food

Каждый из следующих заказных номеров принадлежностей включает в себя:

- 2 соединения
- 2 Clamp (для соединения сенсора и подключения)
- 2 уплотнения EPDM

DIN 11851

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	13	10	10	▶ FDK:083G2116
15	19	16	15	▶ FDK:083G2117
20	23	20	15	▶ FDK:083G2118
25	29	26	25	▶ FDK:083G2119
32	35	32	25	▶ FDK:083G2120
40	41	38	40	▶ FDK:083G2121
50	53	50	50	▶ FDK:083G2122
65	70	66	65	▶ FDK:083G2123
80	85	81	80	▶ FDK:083G2124
100	104	100	100	▶ FDK:083G2125

DS/ISO 2037

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	13	10	10	▶ FDK:083G2116
15	19	16	15	▶ FDK:083G2117
20	23	20	15	▶ FDK:083G2118
25	25.6	22.6	25	▶ FDK:083G2109
28	28.6	25.6	25	▶ FDK:083G2100
33.7	34.3	31.3	25	▶ FDK:083G2110
38	38.6	35.6	40	▶ FDK:083G2111
40	40.6	37.6	40	▶ FDK:083G2101
51	51.6	48.6	50	▶ FDK:083G2112
63.5	64.1	60.3	65	▶ FDK:083G2113
70	70.6	66.8	65	▶ FDK:083G2103
76.1	76.7	72.9	80	▶ FDK:083G2114
88.9	88.9	84.9	80	▶ FDK:083G2104
101.6	102.5	97.6	100	▶ FDK:083G2115
114.3	115.6	110.3	100	▶ FDK:083G2105

SMS 3008

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	13	10	10	▶ FDK:083G2116
15	19	16	15	▶ FDK:083G2117
20	23	20	15	▶ FDK:083G2118
25	25.6	22.6	25	▶ FDK:083G2109
32	32	29.6	25	▶ FDK:083G2102
33.7	34.3	31.3	25	▶ FDK:083G2110
38	38.6	35.6	40	▶ FDK:083G2111
51	51.6	48.6	50	▶ FDK:083G2112
63.5	64.1	60.3	65	▶ FDK:083G2113
76	76	72	65	▶ FDK:083G2106
76.1	76.7	72.9	80	▶ FDK:083G2114
88.9	88.9	84.9	80	▶ FDK:083G2104
101.6	102.5	97.6	100	▶ FDK:083G2115
114.3	115.6	110.3	100	▶ FDK:083G2105

Принадлежности

Заказной номер

Вварные соединения для MAGFLO MAG 1100 Food

Каждый из следующих заказных номеров принадлежностей включает в себя:

- 2 соединения
- 2 Clamp (для соединения сенсора и подключения)
- 2 уплотнения EPDM

BS 4825-1

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	13	10	10	▶ FDK:083G2116
15	19	16	15	▶ FDK:083G2117
20	23	20	15	▶ FDK:083G2118
25	25.6	22.6	25	▶ FDK:083G2109
38	38.6	35.6	40	▶ FDK:083G2111
51	51.6	48.6	50	▶ FDK:083G2112
63.5	64.1	60.3	65	▶ FDK:083G2113
76.1	76.7	72.9	80	▶ FDK:083G2114
101.6	102.5	97.6	100	▶ FDK:083G2115
114.3	115.6	110.3	100	▶ FDK:083G2105

Tri-Clover®

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	12.7	9.4	10	▶ FDK:083G2276
15.9	19.05	15.75	15	▶ FDK:083G2277
25	25.4	22.1	25	▶ FDK:083G2279
38	38.1	34.8	40	▶ FDK:083G2281
51	50.8	47.5	50	▶ FDK:083G2282
63.5	63.5	60.2	65	▶ FDK:083G2283
76.1	76.2	72.9	80	▶ FDK:083G2284
102	101.6	97.38	100	▶ FDK:083G2285

Tri-Clover® это товарный знак Ladish Co.

- ▶ поставка со склада
- D_o: наружный диаметр
- D_i: внутренний диаметр

Принадлежности

Заказной номер

Соединение Clamp для MAGFLO MAG 1100 Food

Гигиеническое резьбовое соединение для соединения Clamp

Каждый из следующих заказных номеров принадлежности включает в себя:

2 соединения, 2 Clamp (для соединения сенсора и подключения), 2 уплотнения EPDM

DIN 32676

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	34	10	10	FDK:083G2186
15	34	16	15	FDK:083G2187
20	34	20	15	FDK:083G2188
25	50.5	26	25	FDK:083G2179
33.7	50.5	31.3	25	FDK:083G2190
40	50.5	38	40	FDK:083G2181
50	64	50	50	FDK:083G2182
65	91	66	65	FDK:083G2183
80	106	81	80	FDK:083G2184
100	119	100	100	FDK:083G2185

ISO 2852

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	34	10	10	FDK:083G2186
15	34	16	15	FDK:083G2187
20	34	20	15	FDK:083G2188
25	50.5	22.6	25	FDK:083G2189
25	50.5	26	25	FDK:083G2179
33.7	50.5	31.3	25	FDK:083G2190
38	50.5	35.6	40	FDK:083G2191
40	50.5	38	40	FDK:083G2181
51	64	48.6	50	FDK:083G2192
63.5	77.5	60.3	65	FDK:083G2193
76.1	91	72.9	80	FDK:083G2194
101.6	119	97.6	100	FDK:083G2195

SMS 3016

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	34	10	10	FDK:083G2186
15	34	16	15	FDK:083G2187
25	50.5	22.6	25	FDK:083G2189
33.7	50.5	31.3	25	FDK:083G2190
38	50.5	35.6	40	FDK:083G2191
51	64	48.6	50	FDK:083G2192
63.5	77.5	60.3	65	FDK:083G2193
76.1	91	72.9	80	FDK:083G2194
101.6	119	97.6	100	FDK:083G2195

BS 4825-3

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
25	50.5	22.6	25	FDK:083G2189
38	50.5	35.6	40	FDK:083G2191
51	64	48.6	50	FDK:083G2192
63.5	77.5	60.3	65	FDK:083G2193
76.1	91	72.9	80	FDK:083G2194
101.6	119	97.6	100	FDK:083G2195

Принадлежности

Заказной номер

Соединение Clamp для MAGFLO MAG 1100 Food

Гигиеническое резьбовое соединение для соединения Clamp

Каждый из следующих заказных номеров принадлежности включает в себя:

2 соединения, 2 Clamp (для соединения сенсора и подключения), 2 уплотнения EPDM

Tri-Clamp®

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	34	10	10	FDK:083G2286
15	34	16	15	FDK:083G2287
25	50.5	22.6	25	FDK:083G2289
38	50.5	35.6	40	FDK:083G2291
51	64	48.6	50	FDK:083G2292
63.5	77.5	60.3	65	FDK:083G2293
76.1	91	72.9	80	FDK:083G2294
101.6	119	97.6	100	FDK:083G2295

Tri-Clamp® это товарный знак Ladish Co.

D_o: наружный диаметр
D_i: внутренний диаметр

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 1100 Food

Принадлежности

Резьбовое соединение для
MAGFLO MAG 1100 Food

Гигиеническое резьбовое соединение по
DIN 11851

Каждый из следующих заказных номеров
принадлежностей включает в себя:

2 соединения , 2 Clamp (для соединения сенсора
и подключения), 2 уплотнения EPDM

DIN 11851

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
10	10	10	10	FDK:083G2156
15	15	15	15	FDK:083G2157
20	20	20	15	FDK:083G2158
25	25	25	25	FDK:083G2159
32	32	32	25	FDK:083G2160
40	40	40	40	FDK:083G2161
50	50	50	50	FDK:083G2162
65	65	65	65	FDK:083G2163
80	80	80	80	FDK:083G2164
100	100	100	100	FDK:083G2165

ISO 2853

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
25	37	22.6	25	FDK:083G2149
38	51	35.6	40	FDK:083G2151
51	64	48.6	50	FDK:083G2152
63.5	78	60.3	65	FDK:083G2153
76.1	91	72.9	80	FDK:083G2154
101.6	118	97.6	100	FDK:083G2155

SS 3351

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
25	37	22.6	25	FDK:083G2149
38	51	35.6	40	FDK:083G2151
51	64	48.6	50	FDK:083G2152
63.5	78	60.3	65	FDK:083G2153
76.1	91	72.9	80	FDK:083G2154
101.6	118	97.6	100	FDK:083G2155

BS 4825-4

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
25	37	22.6	25	FDK:083G2149
38	51	35.6	40	FDK:083G2151
51	64	48.6	50	FDK:083G2152
63.5	78	60.3	65	FDK:083G2153
76.1	91	72.9	80	FDK:083G2154
101.6	126	97.6	100	FDK:083G2145

SMS 1145

Адаптер			Сенсор	
DN (мм)	D _o (мм)	D _i (мм)	DN (мм)	
25	40	22.6	25	FDK:083G2139
32	48	29.6	25	FDK:083G2140
38	60	35.6	40	FDK:083G2141
51	70	48.6	50	FDK:083G2142
63.5	85	60.3	65	FDK:083G2143
76	98	72	65	FDK:083G2144

D_o: наружный диаметр
D_i: внутренний диаметр

Запасные части для MAGFLO MAG 1100 Food

Уплотнения

(2 шт., между сенсором и адаптером)

EPDM

- DN 10
- DN 15
- DN 25
- DN 40
- DN 50
- DN 65
- DN 80
- DN 100

NBR

- DN 10
- DN 15
- DN 25
- DN 40
- DN 50
- DN 65
- DN 80
- DN 100

Заказной номер

FDK:083G2206
FDK:083G2207
FDK:083G2209
FDK:083G2211
FDK:083G2212
FDK:083G2213
FDK:083G2214
FDK:083G2215

FDK:083G2216
FDK:083G2217
FDK:083G2219
FDK:083G2221
FDK:083G2222
FDK:083G2223
FDK:083G2224
FDK:083G2225