

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 3100/3100 Ex

Обзор



SITRANS F M MAGFLO MAG 3100 это магнитно-индуктивный измерительный датчик, который подходит для измерения расхода практически в любых условиях.

Преимущества

- различные диаметры: DN 15 ... DN 2000
- большой диапазон давлений: PN 6 ... PN 100 ANSI класс 150 / 300, AS 2119/AS 4087. По запросу до 690 бар.
- широкий спектр материалов электродов и обшивки, стойких к экстремальным веществам процесса.
- прочная полностью сварная конструкция подходит для самых сложных приложений и внешних сред.
- простой ввод в эксплуатацию и автоматическая актуализация установок через SENSORPROM.
- Запатентованный метод проверки на месте. Использование "отпечатков пальцев" в SENSORPROM.

Сфера применения

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

- технологическая промышленность
- химическая промышленность
- сталелитейная промышленность
- промышленность минеральных веществ
- предприятия по обслуживанию населения
- производство и распределение энергии
- нефть и газ / НПИ
- воды и сточные воды

Конструкция

Измерительный датчик состоит из трубопровода из нерж. стали, двух катушек, двух электродов, изолированной обшивки, корпуса и фланцевого соединения.

- конструкция по Ex ATEX для опасных зон (только MAG 3100 Ex)
- высокотемпературный датчик для использования при температурах до 180 °C
- допуски для РТВ, OIML R75 и OIML R117
- выполняет руководства EEC: DGRL, 97/23/EC руководство по давлению для фланцев по EN 1092-1
- монтажная длина по ISO 13359 - обратите внимание на новые длины для DN500 - DN2000
- простая доработка на месте стандартного измерительного датчика до IP68/NEMA 6P.

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, MAG 6000 или MAG 6000 I.

Гибкая концепция коммуникации USM II обеспечивает простую интеграцию и актуализацию различных систем полевых шин, к примеру, HART, PROFIBUS DP и PA, MODBUS RTU/RS 485.

Технические параметры

Принцип измерения	электромагнитная индукция
Частота возбуждения	
• MAG 3100	• DN 15 ... 65: 12,5 Гц • DN 80 ... 150: 6,25 Гц • DN 200 ... 1200: 3,125 Гц • DN 1400 ... 2000: 1,57 Гц
• MAG 3100 Ex	• DN 15 ... 65: 6,25 Гц • DN 80 ... 100: 3,125 Гц • DN 125 ... 300: 1,063 Гц • DN 350 ... 1200: 3,125 Гц • DN 1400 ... 2000: 1,57 Гц

Вход

Диаметр	DN 15 ... DN 2000 (1/2" ... 78")
Фланец	
• стандарт EN 1092-1, выпуклая поверхность фланца (идентичные подходящие размеры для фланцев по EN 1092-1, DIN 2501 и BS 4504)	• DN 15 ... 50 (1/2" ... 2"): PN 40 • DN 65 ... 150 (2 1/2" ... 6"): PN 16 • DN 200 ... 1000 (8" ... 40"): PN 10 • DN 1200 ... 2000 (8" ... 78"): PN 6

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 3100/3100 Ex

• опция	<ul style="list-style-type: none"> • DN 25 ... 80: ¹⁾ PN 100 DN 50 ... 200: ¹⁾ PN 63 • DN 65 ... 1000: PN 6 • DN 65 ... 150: PN 16 • DN 65 ... 600: PN 40 • DN 200 ... 2000: PN 16 • DN 200 ... 600: PN 25 • DN 1200 ... 2000: PN 10
• ANSI B16.5 (~BS 1560), выпуклый	<ul style="list-style-type: none"> 3/4" ... 24": класс 150 (20 бар) 3/4" ... 24": класс 300 (50 бар) Более высокие ступени давления по запросу
• AWWA C-207, плоский	28" ... 78": класс D (10 бар)
• AS 2129, выпуклый	3/4" ... 48": таблица E
• AS 4087, выпуклый	<ul style="list-style-type: none"> • класс 16 (DN 50 ... 1200, 14 бар (203 psi)) • класс 21 (DN 50 ... 600, 21 бар (304 psi)) • класс 35 (DN 50 ... 600, 35 бар (508 psi))

Рабочие условия

Окружающие условия

Окружающая температура ²⁾

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

Рабочее давление [абс. бар]
(для фланца из нерж. стали макс. рабочее давление уменьшается с ростом рабочей температуры)

Футеровка

• Neopren	0,01 ... 100 бар
• EPDM	0,01 ... 40 бар
• Linatex [®]	0,01 ... 40 бар
• эбонит	0,01 ... 100 бар
• PTFE тефлон MAGFLO MAG 3100	
- DN 15 ... 600 (1/2" ... 24")	Макс. 100 °C: 0,3 ... 50 бар
- DN 15 ... 300 (1/2" ... 12")	Макс. 180 °C: 0,6 ... 50 бар
• PTFE тефлон MAGFLO MAG 3100 Ex	
- DN 15 ... 600 (1/2" ... 24")	0,3 ... 40 бар
• Novolak MAG 3100	
- DN 50 ... 600 (2" ... 24")	0,01 ... 40 бар
MAG 3100 Ex	
- DN 50 ... 300 (2" ... 12")	0,01 ... 40 бар

Контрольное давление 1.5 x PN (где применимо)

Вибропрочность

18 ... 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 корпуса

• стандарт	IP67/NEMA 4X по EN 60529, 1 мН ₂ O на 30 мин
• опция	IP68/NEMA 6P по EN 60529, 10 мН ₂ O пост.

Свойства измеряемой среды

Температура вещества

MAG 3100

• футеровка	
- Neopren	0 ... 70 °C
- EPDM (с допуском WRc)	-10 ... +70 °C
- Linatex [®] (резина) (при температурах ниже -10 °C необходимо использовать фланцы AISI 304 или 316)	-40 ... +70 °C
- эбонит	0 ... 95 °C
- PTFE	-20 ... +100 °C
- PTFE высокотемпературный, только для раздельного монтажа	-20 ... +180 °C
- Novolak ³⁾	-20 ... +130 °C

MAG 3100 Ex

• DN 15 ... 300	
- Neoprene	T4, T5 & T6: 0 ... 70 °C
- EPDM	T4, T5 & T6: -5 ... +70 °C
- Linatex	T4, T5 & T6: -20 ... +70 °C
- Ebonite	• T4: 0 ... 95 °C • T5: 0 ... 87 °C • T6: 0 ... 72 °C
- PTFE	• T4: -20 ... +100 °C • T5: -20 ... +87 °C • T6: -20 ... +72 °C
- Novolak	• T4: -20 ... +100 °C • T5: -20 ... +87 °C • T6: -20 ... +72 °C
• DN 350 ... 2000	
- Neoprene	T3, T4, T5 & T6: 0 ... 70 °C
- EPDM	T4, T5 & T6: -5 ... +70 °C
- Linatex	T3, T4, T5 & T6: -20 ... +70 °C
- Ebonite	• T3 & T4: 0 ... 95 °C • T5: 0 ... 90 °C • T6: 0 ... 75 °C
- PTFE	• T3 & T4: -20 ... +100 °C • T5: -20 ... +90 °C • T6: -20 ... +75 °C
ЭМС	89/336 EEC

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 3100/3100 Ex

Конструкция

Вес	см. габаритные чертежи
Материал	
• фланец и корпус	
- стандарт	углеродистая сталь ASTM A 105, коррозионностойкое двухкомпонентное покрытие (мин. 150 мкм)
- опция	• AISI 304 (1.4301) фланец и корпус из углеродистой стали, покрытие как у стандартного • AISI 316 L (1.4404) фланец и корпус
• измерительная трубка	AISI 304 (1.4301)
• электроды	
- стандарт	AISI 316 Ti (1.4571) Hastelloy C-276, платина/иридий, титан, тантал
• электроды заземления	Материал такой же, как измерительные электроды. Исключения - см. заказные данные
Входы кабеля	4 x M20

Сертификаты и допуски

Допуски для питьевой воды	
• EPDM	• NSF61 (холодная вода, США) • WRAS (WRc, BS6920 холодная вода, GB) • ACS listed (F) • KTW D1 & D2, DVGW W270 (D)
Ex-допуск сенсора	DN 15 ... 300: EEx d [ia] [ib] IIB T4 - T6 DN 350 ... 2000: EEx e [ia] IIC T3 - T6
Соответствует	PED – 97/23 EC FM Class 1 Div 2 CSA Class 1, Div 2

- 1) Большие размеры по запросу
- 2) Условия также зависят от характеристик футеровки
- 3) Уплотнительное O-кольцо из Viton

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 3100/3100 Ex

3

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Измерительный датчик SITRANS F M MAGFLO MAG 3100	7ME 6 3 1 0 - ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
Диаметр	
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
DN 125 (5")	▶ 4 B
DN 150 (6")	▶ 4 H
DN 200 (8")	▶ 4 P
DN 250 (10")	▶ 4 V
DN 300 (12")	5 D
DN 350 (14")	5 K
DN 400 (16")	5 R
DN 450 (18")	5 Y
Новые короткие длины монтажа	
DN 500 (20")	6 F
DN 600 (24")	6 P
DN 700 (28")	6 Y
DN 750 (30")	7 D
DN 800 (32")	7 H
DN 900 (36")	7 M
DN 1000 (40")	7 R
DN 1050 (42")	7 U
DN 1100 (44")	7 V
DN 1200 (48")	8 B
DN 1400 (54")	8 F
DN 1500 (60")	8 K
DN 1600 (66")	8 P
DN 1800 (72")	8 T
DN 2000 (78")	8 Y
Конструкция фланца и номинальное давление	
по EN 1092-1	
PN 6 (DN 65 ... 2000 (2 1/2" ... 78"))	A
PN 10 (DN 200 ... 2000 (8" ... 78"))	▶ B
PN 16 (DN 65 ... 2000 (2 1/2" ... 78"))	C
PN 16 (не соответствует руководству по приборам давления) (DN 700 ... 2000 (28" ... 78"))	D
PN 25 (DN 200 ... 600 (8" ... 24"))	E
PN 40 (DN 15 ... 600 (1/2" ... 24"))	F
PN 63 (DN 50 ... 400 (2" ... 16")), not PTFE	G
PN 100 (DN 25 ... 350 (1" ... 12")), not PTFE	H
по ANSI B16.5	
class 150 (1/2" ... 24")	J
class 300 (1/2" ... 24")	K
по AWWA C207	
class D (28" ... 78")	L
по AS	
2129, таблица E	M
4087, PN 16 (DN 50 ... 1200 (2" ... 48"))	N
4087, PN 21 (DN 50 ... 600 (2" ... 24"))	P
4087, PN 35 (DN 50 ... 600 (2" ... 24"))	Q
Материал фланца	
Фланец из малоуглеродистой стали ASTM A 105	▶ 1
Фланец из нерж. стали, AISI 304	2
Фланец и сенсор из нерж. стали, AISI 316L, отшлифованный	3

Практические примеры заказа см. также по адресу www.siemens.com/SITRANSFordering

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Измерительный датчик SITRANS F M MAGFLO MAG 3100	7ME 6 3 1 0 - ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
Футеровка	
Neopren	1
EPDM	2
PTFE (DN ≤ 300, PN ≤ 50 бар), PTFE (350 ≤ DN ≤ 600, PN ≤ 40 бар)	▶ 3
Эбонит	4
Linatex (PN ≤ 40 бар, DN ≤ 600)	5
Novolak (DN 50...600, PN ≤ 40 бар)	6
Материал электродов (электроды заземления не для футеровки PTFE и Novolak)	
AISI 316 TI	1
Hastelloy C276	▶ 2
Платина (нет электродов заземления)	3
Титан	4
Tantal (нет электродов заземления)	5
Измерительный преобразователь	
без измерительного преобразователя	▶ A
MAG 6000 I, 18 ... 90 V DC, 115 ... 230 V AC, 50 ... 60 Гц, стандартный	C
Коммуникация	
Нет	▶ A
HART	B
PROFIBUS PA профиль 3	F
PROFIBUS DP профиль 3	G
MODBUS RTU/RS 485	E
Кабельные вводы/клеммная коробка	
Метрические: клеммная коробка из полиамида или 6000 I компактный	1
1/2" NPT: клеммная коробка из полиамида или 6000 I компактный	2
Метрические: клеммная коробка из нерж. стали	3
1/2" NPT: клеммная коробка из нерж. стали	4
▶ поставка со склада.	

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 6 с сенсорным кабелем	Y41
Спецконструкция с номером предложения и датой (указать текстом)	Y99

Описание	Заказной номер	Символ
Комплект для герметизации клеммной коробки для изм. преобразователя MAGFLO до класса защиты IP68/NEMA 6P	FDK-08SU0220	

Для получения обновлений воспользуйтесь нашей системой Product selector в Интернет. Адрес: www.pia-seltor.com/its_main_en.asp

Также см. практические примеры заказа на www.siemens.com/SITRANSFordering

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 3100/3100 Ex

3

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Расходомерный датчик SITRANS F M MAGFLO MAG 3100 высокотемпературный	7ME6320- ■ ■ ■ ■ ■ - AA ■
Диаметр	
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
DN 125 (5")	4 B
DN 150 (6")	4 H
DN 200 (8")	4 P
DN 250 (10")	4 V
DN 300 (12")	5 D
Конструкция фланца и степень давления	
по EN 1092-1	
PN 10 (DN 200 ... 300 (8" ... 12"))	B
PN 16 (DN 65 ... 300 (2 1/2" ... 12"))	C
PN 25 (DN 200 ... 300 (8" ... 12"))	E
PN 40 (DN 15 ... 300 (1/2" ... 12"))	F
по ANSI B16.5	
class 150 (1/2" ... 12")	J
class 300 (1/2" ... 12")	K
по AS	
2129, таблица E	M
4087, PN 16 (DN 50 ... 300 (2" ... 12"))	N
4087, PN 21 (DN 50 ... 300 (2" ... 12"))	P
4087, PN 35 (DN 500 ... 300 (2" ... 12"))	Q
Материал фланца	
Фланец из малоуглеродистой стали ASTM A 105	1
Фланец из нерж. стали, AISI 304	2
Фланец и сенсор из нерж. стали, AISI 316L, отшлифованный	3
Футеровка	
PTFE (130 °C)	2
PTFE, включая защитные кольца класса E AISI 316 (180 °C)	3
Материал электродов	
AISI 316 TI	1
Hastelloy C276	2
Платина	3
Титан	4
Tantal	5
Кабельные вводы/клеммная коробка	
Метрические: клеммная коробка из полиамида или 6000 I компактный	1
1/2" NPT: клеммная коробка из полиамида или 6000 I компактный	2
Метрические: клеммная коробка из нерж. стали	3
1/2" NPT: клеммная коробка из нерж. стали	4

Также см. практические примеры заказа на
www.siemens.com/SITRANSOrdering

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
Спецконструкция с номером предложения и датой (указать текстом)	Y99

Для получения обновлений воспользуйтесь нашей системой Product selector в Интернет. Адрес: www.pia-seltor.com/its_main_en.asp

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 3100/3100 Ex

3

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Расходомерный датчик SITRANS F M MAGFLO MAG 3100 Ex, ATEX	7ME 6 3 3 0 -
Диаметр	
DN 15 (1/2") (только для футеровки PTFE)	1V
DN 25 (1")	2D
DN 40 (1 1/2")	2R
DN 50 (2")	2Y
DN 65 (2 1/2")	3F
DN 80 (3")	3M
DN 100 (4")	3T
DN 125 (5")	4B
DN 150 (6")	4H
DN 200 (8")	4P
DN 250 (10")	4V
DN 300 (12")	5D
DN 350 (14")	5K
DN 400 (16")	5R
DN 450 (18")	5Y
Новые короткие длины монтажа	
DN 500 (20")	6F
DN 600 (24")	6P
DN 700 (28")	6Y
DN 750 (30")	7D
DN 800 (32")	7H
DN 900 (36")	7M
DN 1000 (40")	7R
DN 1050 (42")	7U
DN 1100 (44")	7V
DN 1200 (48")	8B
DN 1400 (54")	8F
DN 1500 (60")	8K
DN 1600 (66")	8P
DN 1800 (72")	8T
DN 2000 (78")	8Y
Конструкция фланца и степень давления	
по EN 1092-1	
PN 6 (DN 65 ... 2000 (2 1/2" ... 78"))	A
PN 10 (DN 200 ... 2000 (8" ... 78"))	B
PN 16 (DN 65 ... 2000 (2 1/2" ... 78"))	C
PN 16, не PED (DN 700 ... 2000 (28" ... 78"))	D
PN 25 (DN 200 ... 600 (8" ... 24"))	E
PN 40 (DN 15 ... 600 (1/2" ... 24"))	F
PN 63 (DN 50 ... 400 (2" ... 16")), не PTFE	G
PN 100 (DN 25 ... 350 (1" ... 12")), не PTFE	H
по ANSI B16.5	
class 150 (1/2" ... 24")	J
class 300 (1/2" ... 24")	K
по AWWA C207	
class D (28" ... 78")	L
по AS	
2129, таблица E	M
4087, PN 16 (DN 50 ... 1200 (2" ... 48"))	N
4087, PN 21 (DN 50 ... 600 (2" ... 24"))	P
4087, PN 35 (DN 50 ... 600 (2" ... 24"))	Q

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Расходомерный датчик SITRANS F M MAGFLO MAG 3100 Ex, ATEX	7ME 6 3 3 0 -
Материал фланца	
Фланец из малоуглеродистой стали ASTM A 105	1
Фланец из нерж. стали, AISI 304	2
Фланец и сенсор из нерж. стали, AISI 316L, отшлифованный	3
Футеровка	
Neopren	1
EPDM	2
PTFE (DN ≤ 300, PN ≤ 50 бар), PTFE (350 ≤ DN ≤ 600, PN ≤ 40 бар)	3
Эбонит	4
Linatex (PN ≤ 40 бар)	5
Novolak (DN 50...300, PN ≤ 40 бар)	6
Материал электродов	
AISI 316 TI	1
Hastelloy C276	2
Платина (нет электродов заземления)	3
Титан	4
Тантал (нет электродов заземления)	5
Измерительный преобразователь	
без измерительного преобразователя (может быть заказан отдельно)	A
MAG 6000 I, 18 V ... 30 V DC, ATEX	D
MAG 6000 I, 115 V ... 230 V, ATEX	E
Коммуникация	
без коммуникации	A
HART	B
PROFIBUS PA профиль 3	F
Кабельные вводы/клеммная коробка	
Метрические: 6000 I, ATEX	1
1/2" NPT: 6000 I, ATEX	2
Метрические: клеммная коробка из нерж. стали	3
1/2" NPT: клеммная коробка из нерж. стали	4

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 6 с сенсорным кабелем	Y41
Проверка по заказу клиента	Y90
Спецконструкция с номером предложения и датой (указать текстом)	Y99

Также см. практические примеры заказа на www.siemens.com/SITRANSFordering

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

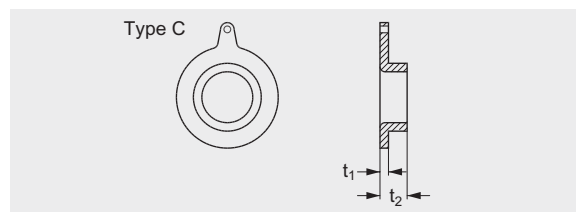
MAGFLO MAG 3100/3100 Ex

Данные для выбора и заказа

Опции и принадлежности для сенсора MAGFLO MAG 3100

AISI 304 кольца заземления и защитные фланцы типа С для всех футеровок кроме PTFE и Novolak

EN 1092-1 (DIN 2501)



DN	PN 06	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер
DN 25					FDK-083N8361
DN 40					FDK-083N8362
DN 50					FDK-083N8344
DN 65	FDK-083N8345		FDK-083N8345		FDK-083N8345
DN 80	FDK-083N8347		FDK-083N8347		FDK-083N8347
DN 100	FDK-083N8070		FDK-083N8025		FDK-083N8025
DN 125	FDK-083N8071		FDK-083N8071		FDK-083N8071
DN 150	FDK-083N8072		FDK-083N8008		FDK-083N8008
DN 200	FDK-083N8074	FDK-083N8011	FDK-083N8011	FDK-083N8011	FDK-083N8075
DN 250	FDK-083N8078	FDK-083N8013	FDK-083N8013	FDK-083N8013	FDK-083N8079
DN 300	FDK-083N8080	FDK-083N8012	FDK-083N8012	FDK-083N8081	FDK-083N8082
DN 350	FDK-083N8083	FDK-083N8039	FDK-083N8039	FDK-083N8084	FDK-083N8085
DN 400	FDK-083N8099	FDK-083N8100	FDK-083N8100	FDK-083N8101	FDK-083N8102
DN 450	FDK-083N8103	FDK-083N8103	FDK-083N8104	FDK-083N8104	FDK-083N8105
DN 500	FDK-083N8107	FDK-083N8107	FDK-083N8108	FDK-083N8108	FDK-083N8109
DN 600	FDK-083N8111	FDK-083N8111	FDK-083N8112	FDK-083N8112	
DN 700	FDK-083N8300	FDK-083N8294	FDK-083N8294		
DN 800	FDK-083N8303	FDK-083N8304	FDK-083N8304		
DN 900	FDK-083N8306	FDK-083N8307	FDK-083N8307		
DN 1000	FDK-083N8309	FDK-083N8310	FDK-083N8310		
DN 1100	-	FDK-083N8367	FDK-083N8367		
DN 1200	FDK-083N8312	FDK-083N8313	FDK-083N8313		

Данные для выбора и заказа

Опции и принадлежности для сенсора MAGFLO MAG 3100

AISI 304 кольца заземления и защитные фланцы типа С для всех футеровок кроме PTFE и Novolak

Диаметр	ANSI		AWWA C207
	Class 150	Class 300	
	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер
1"	FDK-083N8361	FDK-083N8361	
1½"	FDK-083N8362	FDK-083N8362	
2"	FDK-083N8344	FDK-083N8344	
2½"	FDK-083N8345	FDK-083N8345	
3"	FDK-083N8347	FDK-083N8347	
4"	FDK-083N8025	FDK-083N8025	
5"	FDK-083N8071	FDK-083N8071	
6"	FDK-083N8008	FDK-083N8073	
8"	FDK-083N8011	FDK-083N8076	
10"	FDK-083N8013	FDK-083N8079	
12"	FDK-083N8012	FDK-083N8082	
14"	FDK-083N8039	FDK-083N8085	
16"	FDK-083N8100	FDK-083N8102	
18"	FDK-083N8104	FDK-083N8106	
20"	FDK-083N8107	FDK-083N8110	
24"	FDK-083N8113	FDK-083N8114	
28"			FDK-083N8302
30"			FDK-083N8366
32"			FDK-083N8305
36"			FDK-083N8308
40"			FDK-083N8311
42"			FDK-083N8394
44"			FDK-083N8395
48"			FDK-083N8314

Данные для выбора и заказа

Опции и принадлежности для сенсора MAGFLO MAG 3100

AISI 304 кольца заземления и защитные фланцы типа С для всех футеровок кроме PTFE и Novolak

AS2129, таблица E	Заказной номер
DN 25	FDK-083N8361
DN 40	FDK-083N8362
DN 50	FDK-083N8344
DN 65	FDK-083N8346
DN 80	FDK-083N8347
DN 100	FDK-083N8025
DN 125	FDK-083N8071
DN 150	FDK-083N8008
DN 200	FDK-083N8011
DN 250	FDK-083N8013
DN 300	FDK-083N8012
DN 350	FDK-083N8039
DN 400	FDK-083N8100
DN 450	FDK-083N8104
DN 500	FDK-083N8108
DN 600	FDK-083N8113
DN 750	FDK-083N8366
DN 1100	FDK-083N8367

Данные для выбора и заказа

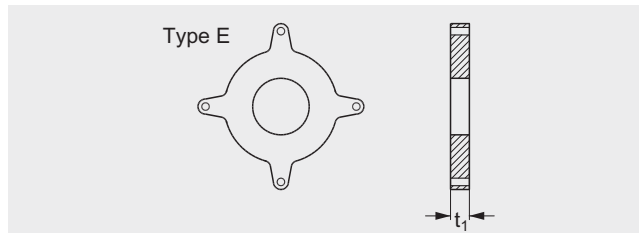
Опции и принадлежности для сенсора MAGFLO MAG 3100

AISI 316 / 1.4571 кольца заземления и защитные фланцы типа E для всех футеровок PTFE

EN 1092-1 (DIN 2501)

Примечание:

Для высокотемпературной версии MAG 3100 7ME6320... - заземляющее кольцо типа E включено и смонтировано на заводе.



DN	PN 06	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер
DN 15					FDK-083N8365
DN 25					FDK-083N8271
DN 40					FDK-083N8278
DN 50					FDK-083N8282
DN 65	FDK-083N8284		FDK-083N8285		FDK-083N8286
DN 80	FDK-083N8288		FDK-083N8289		FDK-083N8290
DN 100	FDK-083N8116		FDK-083N8117		FDK-083N8118
DN 125	FDK-083N8120		FDK-083N8121		FDK-083N8122
DN 150	FDK-083N8124		FDK-083N8125		FDK-083N8126
DN 200	FDK-083N8129	FDK-083N8130	FDK-083N8130	FDK-083N8131	FDK-083N8132
DN 250	FDK-083N8135	FDK-083N8136	FDK-083N8137	FDK-083N8138	FDK-083N8139
DN 300	FDK-083N8144	FDK-083N8144	FDK-083N8145	FDK-083N8146	FDK-083N8147
DN 350	FDK-083N8152	FDK-083N8153	FDK-083N8154	FDK-083N8155	FDK-083N8156
DN 400	FDK-083N8160	FDK-083N8161	FDK-083N8162	FDK-083N8163	FDK-083N8164
DN 450	FDK-083N8168	FDK-083N8169	FDK-083N8170	FDK-083N8171	FDK-083N8172
DN 500	FDK-083N8177	FDK-083N8178	FDK-083N8179	FDK-083N8180	FDK-083N8181
DN 600	FDK-083N8186	FDK-083N8187	FDK-083N8188	FDK-083N8189	

Для футеровки PTFE необходимо два защитных фланца.

В качестве кольца заземления для футеровки PTFE необходима 1 шт.

Данные для выбора и заказа

Опции и принадлежности для сенсора MAGFLO MAG 3100

AISI 316 / 1.4571 кольца заземления и защитные фланцы типа E для всех футеровок PTFE

Диаметр	ANSI	
	Class 150	Class 300
	Заказной номер	Заказной номер
1/2"	FDK-083N8365	FDK-083N8365
1"	FDK-083N8272	FDK-083N8272
1 1/2"	FDK-083N8279	FDK-083N8279
2"	FDK-083N8283	FDK-083N8283
2 1/2"	FDK-083N8287	FDK-083N8287
3"	FDK-083N8291	FDK-083N8292
4"	FDK-083N8118	FDK-083N8119
5"	FDK-083N8122	FDK-083N8123
6"	FDK-083N8126	FDK-083N8127
8"	FDK-083N8370	FDK-083N8133
10"	FDK-083N8140	FDK-083N8141
12"	FDK-083N8148	FDK-083N8149
14"	FDK-083N8157	FDK-083N8158
16"	FDK-083N8165	FDK-083N8166
18"	FDK-083N8173	FDK-083N8174
20"	FDK-083N8182	FDK-083N8183
24"	FDK-083N8190	FDK-083N8191

Для футеровки PTFE необходимо два защитных фланца.

В качестве кольца заземления для футеровки PTFE необходима 1 шт.

Данные для выбора и заказа

Заказной номер

Опции и принадлежности для сенсора MAGFLO MAG 3100

AISI 316 / 1.4571 кольца заземления и защитные фланцы типа E для всех футеровок PTFE

AS2129, таблица E

DN	Заказной номер
DN 15	FDK-083N8365
DN 25	FDK-083N8272
DN 40	FDK-083N8280
DN 50	FDK-083N8281
DN 65	FDK-083N8284
DN 80	FDK-083N8293
DN 100	FDK-083N8117
DN 125	FDK-083N8121
DN 150	FDK-083N8128
DN 200	FDK-083N8134
DN 250	FDK-083N8143
DN 300	FDK-083N8151
DN 350	FDK-083N8153
DN 400	FDK-083N8161
DN 450	FDK-083N8176
DN 500	FDK-083N8185
DN 600	FDK-083N8193

Для футеровки PTFE необходимо два защитных фланца.

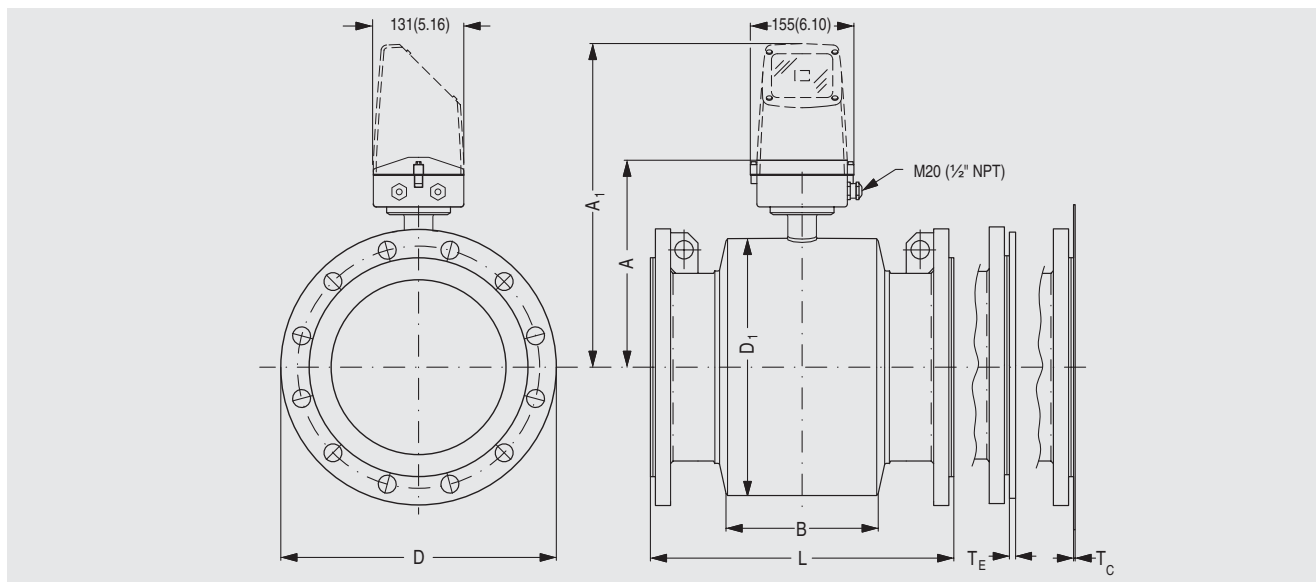
В качестве кольца заземления для футеровки PTFE необходима 1 шт.

Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 3100/3100 Ex

Габаритные чертежи

Измерительный датчик MAG 3100/ MAG 3100 Ex, компактный/раздельный, MAG 3100 Ex раздельный



Метрический

DN	A ¹⁾	A ₁	B	D ₁	L ²⁾									T _C ³⁾	T _E ³⁾	Вес ⁴⁾
					EN 1092-1-201					ANSI 16.5		AS 2129 E AS 4087 PN 16,21,35	AWWA C-207 Class D			
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	PN 6, 10, 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	Class 150	Class 300	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
15	187	338	59	104	200	200	200	-	-	200	200	200	-	-	6	4
25	187	338	59	104	200	200	200	-	260	200	200	200	-	1.2	6	5
40	197	348	82	124	200	200	200	-	280	200	200	200	-	1.2	6	8
50	205	356	72	139	200	200	200	276	300	200	200	200	-	1.2	6	9
65	212	363	72	154	200	200	200	320	350	200	272	200	-	1.2	6	11
80	222	373	72	174	200	272	272	323	340	272	272	200 ⁵⁾	-	1.2	6	12
100	242	393	85	214	250	250	250	380	400	250	310	250	-	1.2	6	16
125	255	406	85	239	250	250	250	420	450	250	335	250	-	1.2	6	19
150	276	427	85	282	300	300	300	415	450	300	300	300	-	1.2	6	27
200	304	455	137	338	350	350	350	480	530	350	350	350	-	1.2	8	40
250	332	483	137	393	450	450	450	550	620	450	450	450	-	1.2	8	60
300	357	508	137	444	500	500	500	600	680	500	500	500	-	1.6	8	80
350	362	513	270	451	550	550	550	700	800	550	550	550	-	1.6	8	110
400	387	538	270	502	600	600	600	750	-	600	600	600	-	1.6	10	125
450	418	569	310	563	600	600	600	-	-	600	640	600	-	1.6	10	175
500	443	594	350	614	600	625	680	-	-	600	730	600 ⁶⁾	-	1.6	10	200
600	494	645	430	715	600	750	750	-	-	600	860	600 ⁷⁾	-	1.6	10	287
700	544	695	500	816	700	-	-	-	-	-	-	700	700	2.0	-	330
750	571	722	556	869	-	-	-	-	-	-	-	750	937	2.0	-	360
800	606	757	560	927	800	-	-	-	-	-	-	800	1000	2.0	-	450
900	653	804	630	1032	900	-	-	-	-	-	-	900	1125	2.0	-	530
1000	704	906	670	1136	1000	-	-	-	-	-	-	1000	1250	2.0	-	660
1100	755	906	770	1238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1140
1200	810	961	792	1348	1200	-	-	-	-	-	-	1200	1500	2.0	-	1180
1400	925	1076	1000	1675	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1600
1500	972	1123	1020	1672	-	-	-	-	-	-	-	-	1875	3.0	-	2460
1600	1025	1176	1130	1915	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	2140
1800	1123	1274	1250	1974	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	2930
2000	1223	1374	1375	2174	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	3665

1) Короче на 13 мм при клеммной коробке AISI (Ex- и высокотемпературная конструкция)

2) При использовании фланцев заземления прибавить толщину кольца к монтажной длине

3) T_C = кольцо заземления типа C, T_E = кольцо заземления типа E (включено и смонтировано на заводе на высокотемпературный сенсор 180 °C PTFE)

4) Веса приблизительные (для PN 16) без измерительного преобразователя

5) PN 35 = 272 мм

6) PN 35 DN 500 = 625

7) PN 35 DN 600 = 750

- отсутствует

D = Внешний диаметр фланца, см. таблицы фланцев

Измерительный датчик MAG 3100 компактный/раздельный / MAG 3100 Ex раздельный

Раз- мер	A ¹⁾	A ₁	B	D ₁	L ²⁾								AS 2129 E AS 4087 PN 16, 21, 35	T _C ³⁾	T _E ³⁾	Вес ⁴⁾
	EN 1092-1-201					ANSI 16.5		AWWA C-207 Class D								
	PN 6, 10, 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	Class 150	Class 300									
[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[фунты]
½	7.36	13.31	2.32	4.09	7.87	7.87	7.87	-	-	7.87	7.87	-	7.87	-	0.24	11
1	7.36	13.31	2.32	4.09	7.87	7.87	7.87	-	10.24	7.87	7.87	-	7.87	0.05	0.24	13
1½	7.76	13.70	3.23	4.88	7.87	7.87	7.87	-	11.02	7.87	7.87	-	7.87	0.05	0.24	17
2	8.07	14.01	2.83	5.47	7.87	7.87	7.87	10.87	11.81	7.87	7.87	-	7.87	0.05	0.24	28
2½	8.35	14.29	2.83	6.06	7.87	7.87	7.87	12.60	13.78	7.87	10.71	-	7.87	0.05	0.24	30
3	8.74	14.69	2.83	6.85	7.87	10.71	10.71	12.72	13.39	10.71	10.71	-	7.87 ⁵⁾	0.05	0.24	33
4	9.53	15.47	3.35	8.43	9.84	9.84	9.84	14.96	15.75	9.84	12.20	-	9.84	0.05	0.24	44
5	10.04	15.98	3.35	9.41	9.84	9.84	9.84	16.54	17.72	9.84	13.10	-	9.84	0.05	0.24	55
6	10.87	16.81	5.39	11.10	11.81	11.81	11.81	16.34	17.72	11.81	11.81	-	11.81	0.05	0.24	66
8	11.97	17.91	5.39	13.31	13.78	13.78	13.78	18.90	20.87	13.78	13.78	-	13.78	0.05	0.31	110
10	13.07	19.02	5.39	15.47	17.72	17.72	17.72	21.65	24.41	17.72	17.72	-	17.72	0.05	0.31	155
12	14.05	20.00	5.39	17.48	19.69	19.69	19.69	23.62	26.77	19.69	19.69	-	19.69	0.06	0.31	176
14	14.25	20.20	10.63	17.76	21.65	21.65	21.65	27.56	31.50	21.65	21.65	-	21.65	0.06	0.31	242
16	15.24	21.18	10.63	19.76	23.62	23.62	23.62	29.53	-	23.62	23.62	-	23.62	0.06	0.39	275
18	16.45	22.40	12.20	22.16	23.62	23.62	23.62	-	-	23.62	25.20	-	23.62	0.06	0.39	385
20	17.44	23.39	13.78	24.17	19.69	24.61	26.77	-	-	19.69	28.70	-	24.61 ⁶⁾	0.06	0.39	335
24	19.45	25.39	16.93	28.15	23.62	29.53	29.53	-	-	23.62	33.80	-	29.53 ⁷⁾	0.06	0.39	630
28	21.42	27.36	19.69	32.13	27.56	-	-	-	-	-	-	34.5	34.45	0.08	-	725
30	22.48	28.43	21.89	34.21	-	-	-	-	-	-	-	29.52	-	0.08	-	830
32	23.86	29.80	22.05	36.50	31.50	-	-	-	-	-	-	31.50	31.50	0.08	-	990
36	25.71	31.65	24.80	40.63	35.43	-	-	-	-	-	-	35.43	35.43	0.08	-	1160
40	27.72	35.67	26.38	44.72	39.37	-	-	-	-	-	-	39.37	39.37	0.08	-	1453
42	27.72	35.67	26.38	44.72	39.37	-	-	-	-	-	-	39.37	39.37	0.08	-	1453
44	29.72	35.67	30.31	48.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
48	31.89	37.83	31.18	53.07	47.24	-	-	-	-	-	-	47.24	47.24	0.08	-	2592
54	36.42	42.36	39.37	65.94	55.12	-	-	-	-	-	-	55.12	55.12	0.12	-	2940
60	38.27	44.21	40.15	65.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	3422
66	40.35	46.30	44.49	75.39	63.00	-	-	-	-	-	-	63.00	63.00	0.12	-	3904
72	44.21	50.16	49.21	77.72	70.87	-	-	-	-	-	-	70.87	70.87	0.12	-	4846
78	48.15	54.09	54.13	85.59	78.74	-	-	-	-	-	-	78.74	78.74	0.12	-	6806
78	48.15	54.09	54.13	85.59	78.74	-	-	-	-	-	-	78.74	78.74	0.12	-	6806

1) На 0.512 дюймов короче при клеммной коробке AISI (Ex- и высокотемпературная конструкция)

2) При использовании фланцев заземления прибавить толщину кольца к монтажной длине

3) T_C = кольцо заземления типа C, T_E = кольцо заземления типа E (включено и смонтировано на заводе на высокотемпературный сенсор 180 °C PTFE)

4) Вес указан для ANSI 150 без измерительного преобразователя

5) PN 35 = 10.70 дюйма

6) PN 35 DN 500 = 24.61

7) PN 35 DN 600 = 29.53

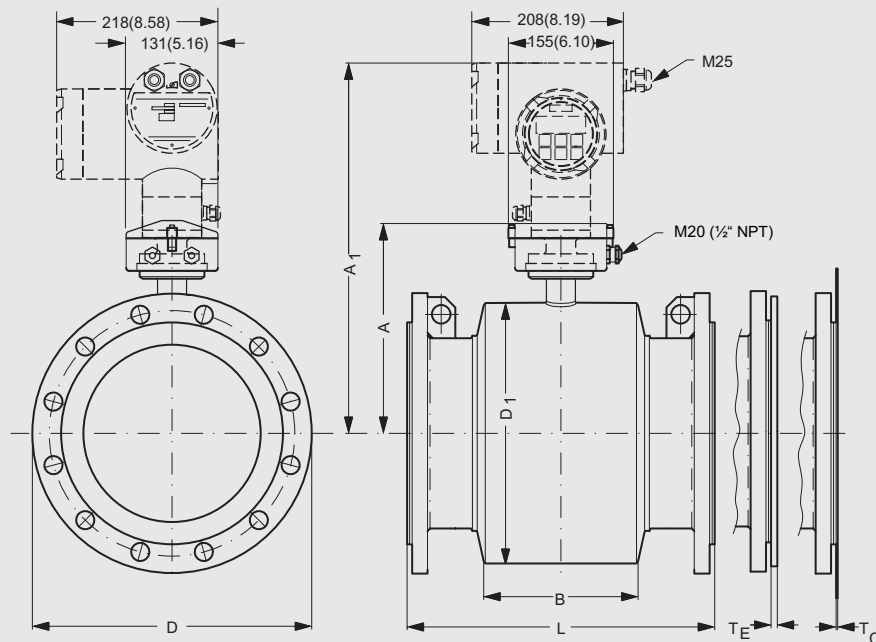
- отсутствует

D = Внешний диаметр фланца, см. таблицы фланцев



Расходомеры SITRANS F SITRANS F M

MAGFLO MAG 3100/3100 Ex



DN	A ¹⁾	A ₁ ⁵⁾	B	D ₁	L ²⁾										T _C ³⁾	T _E ³⁾	Вес ⁴⁾
					EN 1092-1-201					ANSI 16.5		AS 2129 E	AWWA				
					PN 6, 10, 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	класс 150	класс 300	AS 4087 PN 16, 21, 35	класс D				
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]		
15	187	336.4	59	104	200	200	200	-	-	200	200	200	-	-	6	4	
25	187	336.4	59	104	200	200	200	-	260	200	200	200	-	1.2	6	5	
40	197	346.4	82	124	200	200	200	-	280	200	200	200	-	1.2	6	8	
50	205	354.4	72	139	200	200	200	276	300	200	200	200	-	1.2	6	9	
65	212	361.4	72	154	200	200	200	320	350	200	272	200	-	1.2	6	11	
80	222	371.4	72	174	200	272	272	323	340	272	272	200 ⁶⁾	-	1.2	6	12	
100	242	391.4	85	214	250	250	250	380	400	250	310	250	-	1.2	6	16	
125	255	404.4	85	239	250	250	250	420	450	250	335	250	-	1.2	6	19	
150	276	425.4	85	282	300	300	300	415	450	300	300	300	-	1.2	6	27	
200	304	453.5	137	338	350	350	350	480	530	350	350	350	-	1.2	8	40	
250	332	481.4	137	393	450	450	450	550	620	450	450	450	-	1.2	8	60	
300	357	506.4	137	444	500	500	500	600	680	500	500	500	-	1.6	8	80	
350	362	511.1	270	451	550	550	550	700	800	550	550	550	-	1.6	8	110	
400	387	536.4	270	502	600	600	600	750	-	600	600	600	-	1.6	10	125	
450	418	567.4	310	563	600	600	600	-	-	600	640	600	-	1.6	10	175	
500	443	592.4	350	614	600	625	680	-	-	600	730	600 ⁷⁾	-	1.6	10	200	
600	494	643.4	430	715	600	750	750	-	-	600	860	600 ⁸⁾	-	1.6	10	287	
700	544	693.4	500	816	700	-	-	-	-	-	-	700	700	2.0	-	330	
750	571	720.4	556	869	-	-	-	-	-	-	-	750	937	2.0	-	360	
800	606	755.4	560	927	800	-	-	-	-	-	-	800	1000	2.0	-	450	
900	653	802.4	630	1032	900	-	-	-	-	-	-	900	1125	2.0	-	530	
1000	704	853.4	670	1136	1000	-	-	-	-	-	-	1000	1250	2.0	-	660	
1100	755	904.4	770	1238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1140	
1200	810	959.4	792	1348	1200	-	-	-	-	-	-	1200	1500	2.0	-	1180	
1400	925	1074.4	1000	1675	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1600	
1500	972	1121.4	1020	1672	-	-	-	-	-	-	-	-	1875	3.0	-	2460	
1600	1025	1174.4	1130	1915	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	2140	
1800	1123	1272.4	1250	1974	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	2930	
2000	1223	1372.4	1375	2174	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	3665	

1) На 13 мм короче при клеммной коробке AISI (Ex- и высокотемпературная конструкция)

2) При использовании фланцев заземления прибавить толщину кольца к монтажной длине

3) T_C = кольцо заземления типа C, T_E = кольцо заземления типа E (включено и смонтировано на заводе на высокотемпературный сенсор 180 °C PtFE)

4) Вес указан приблизительно (для PN 16) без измерительного преобразователя

5) Ex-версия на 8 мм выше

6) PN 35 = 272 мм

7) PN 35 DN 500 = 625

8) PN 35 DN 600 = 750

- отсутствует

D = Внешний диаметр фланца, см. таблицы фланцев

Измерительный датчик MAG 3100 / MAG 3100 Ex, встроенный или раздельный монтаж

Размер	A ¹⁾	A ₁ ⁵⁾	B	D ₁	L ²⁾								AS 2129 E AS 4087 PN 16, 21, 35	T _C ³⁾	T _E ³⁾	Вес ⁴⁾	
						EN 1092-1-201					ANSI 16.5		AWWA C-207 класс D				
						PN 6, 10, 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	класс 150	класс 300					
	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[дюймы]	[фунты]
1/2	7.36	13.31	2.32	4.09	7.87	7.87	7.87	-	-	7.87	7.87	-	7.87	-	0.24	11	
1	7.36	13.31	2.32	4.09	7.87	7.87	7.87	-	10.24	7.87	7.87	-	7.87	0.05	0.24	13	
1 1/2	7.76	13.70	3.23	4.88	7.87	7.87	7.87	-	11.02	7.87	7.87	-	7.87	0.05	0.24	17	
2	8.07	14.01	2.83	5.47	7.87	7.87	7.87	10.87	11.81	7.87	7.87	-	7.87	0.05	0.24	28	
2 1/2	8.35	14.29	2.83	6.06	7.87	7.87	7.87	12.60	13.78	7.87	10.71	-	7.87	0.05	0.24	30	
3	8.74	14.69	2.83	6.85	7.87	10.71	10.71	12.72	13.39	10.71	10.71	-	7.87 ⁵⁾	0.05	0.24	33	
4	9.53	15.47	3.35	8.43	9.84	9.84	9.84	14.96	15.75	9.84	12.20	-	9.84	0.05	0.24	44	
5	10.04	15.98	3.35	9.41	9.84	9.84	9.84	16.54	17.72	9.84	13.10	-	9.84	0.05	0.24	55	
6	10.87	16.81	5.39	11.10	11.81	11.81	11.81	16.34	17.72	11.81	11.81	-	11.81	0.05	0.24	66	
8	11.97	17.91	5.39	13.31	13.78	13.78	13.78	18.90	20.87	13.78	13.78	-	13.78	0.05	0.31	110	
10	13.07	19.02	5.39	15.47	17.72	17.72	17.72	21.65	24.41	17.72	17.72	-	17.72	0.05	0.31	155	
12	14.05	20.00	5.39	17.48	19.69	19.69	19.69	23.62	26.77	19.69	19.69	-	19.69	0.06	0.31	176	
14	14.25	20.20	10.63	17.76	21.65	21.65	21.65	27.56	31.50	21.65	21.65	-	21.65	0.06	0.31	242	
16	15.24	21.18	10.63	19.76	23.62	23.62	23.62	29.53	-	23.62	23.62	-	23.62	0.06	0.39	275	
18	16.45	22.40	12.20	22.16	23.62	23.62	23.62	-	-	23.62	25.20	-	23.62	0.06	0.39	385	
20	17.44	23.39	13.78	24.17	19.69	24.61	26.77	-	-	19.69	28.70	-	24.61 ⁶⁾	0.06	0.39	335	
24	19.45	25.39	16.93	28.15	23.62	29.53	29.53	-	-	23.62	33.80	-	29.53 ⁷⁾	0.06	0.39	630	
28	21.42	27.36	19.69	32.13	27.56	-	-	-	-	-	-	34.5	34.45	0.08	-	725	
30	22.48	28.43	21.89	34.21	-	-	-	-	-	-	-	29.52	-	0.08	-	830	
32	23.86	29.80	22.05	36.50	31.50	-	-	-	-	-	-	31.50	31.50	0.08	-	990	
36	25.71	31.65	24.80	40.63	35.43	-	-	-	-	-	-	35.43	35.43	0.08	-	1160	
40	27.72	35.67	26.38	44.72	39.37	-	-	-	-	-	-	39.37	39.37	0.08	-	1453	
42	27.72	35.67	26.38	44.72	39.37	-	-	-	-	-	-	39.37	39.37	0.08	-	1453	
44	29.72	35.67	30.31	48.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	
48	31.89	37.83	31.18	53.07	47.24	-	-	-	-	-	-	47.24	47.24	0.08	-	2592	
54	36.42	42.36	39.37	65.94	55.12	-	-	-	-	-	-	55.12	55.12	0.12	-	2940	
60	38.27	44.21	40.15	65.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	3422	
66	40.35	46.30	44.49	75.39	63.00	-	-	-	-	-	-	63.00	63.00	0.12	-	3904	
72	44.21	50.16	49.21	77.72	70.87	-	-	-	-	-	-	70.87	70.87	0.12	-	4846	
78	48.15	54.09	54.13	85.59	78.74	-	-	-	-	-	-	78.74	78.74	0.12	-	6806	

1) На 0.512 дюймов короче при клеммной коробке AISI (Ex- и высокотемпературная конструкция)

2) При использовании фланцев заземления прибавить толщину кольца к монтажной длине

3) TC = кольцо заземления типа C, TE = кольцо заземления типа E (включено и смонтировано на заводе на высокотемпературный сенсор 180 °C PTFE)

4) Вес указан для ANSI 150 без измерительного преобразователя

5) PN 35 = 10.70 дюйма

6) PN 35 DN 500 = 24.61

7) PN 35 DN 600 = 29.53

- отсутствует

D = Внешний диаметр фланца, см. таблицы фланцев

