

Приборы для измерения уровня

Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

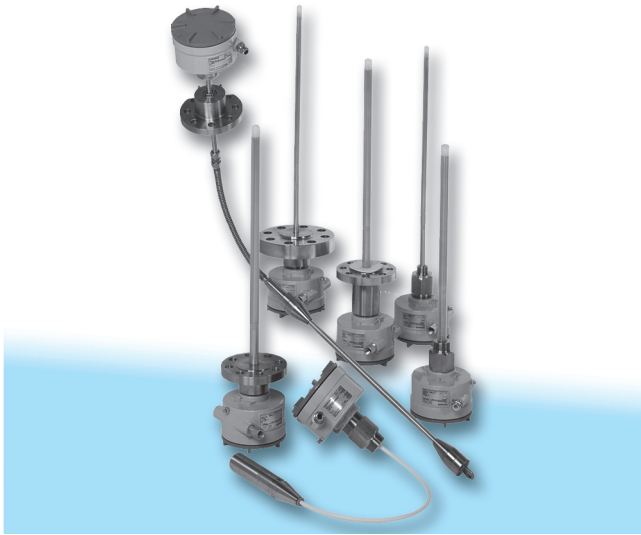


Рис 4/93 SITRANS LC 500

Сфера применения

SITRANS LC 500 это высокопроизводительный уровнемер для непрерывного измерения уровня и разделительного слоя в тяжелых условиях технологического процесса. SITRANS LC 500 измеряет жидкости, сыпучие вещества, разделительные слои и пену. Прибор работает даже при сложных условиях с температурами от -200 до +400°C (-328 до +752°F) и давлениям от вакуума до свыше 525 Bar (7665 psi).

Электроника SITRANS LC 500 позволяет осуществлять калибровку с помощью клавиши управления и местной индикации для установки и настройки на месте. Оригинальный механический дизайн зонда в комбинации с высокопроизводительной электроникой обеспечивают высокую производительность при работе с токсичными, агрессивными химикалиями, кислотами, щелочами, клейкими веществами, а также вязкими проводящими или непроводящими веществами. 2-х проводный трансмиттер поддерживает коммуникацию HART® для дистанционного ввода в эксплуатацию и ТО. SITRANS LC 500 обеспечивает надежные, повторяющиеся результаты в многочисленных приложениях, даже при высокой взрывоопасности.

Отличительные признаки

- запатентованная технология Active Shield
- простая калибровка через клавишу управления и встроенный местный дисплей
- специальная частота для высокого разрешения
- 2-х проводная петля тока 4-20/20-4 mA
- интеллектуальный трансмиттер (протокол HART®)
- выдерживает высокую температуру и давление
- всеобъемлющая диагностика согласно NAMUR NE 43

Технические параметры

Вход	
Диапазон измерения	0 до 3300 pF
Интервал измерения	min. 3,3 pF
Подача сигнала ток измерения	NAMUR NE 43
Выход	
Ток петли	3,6 до 22 mA / 22 до 3,6 mA (2-х проводный ток петли)
Точность	
Температурная стабильность	0,15 pF (0 pF) или < 0,25% (типично < 0,1%) от измеренного фактического значения, действует большее значение на всем диапазоне температур
Линейность и воспроизводимость	< 0,1% соответственно от диапазона и измеренного фактического значения
Точность	погрешность < 0,1% от измеренного фактического значения

Условия использования

Диапазон давления

- стандарт
- опция

от вакуума до 200 bar (2920 psi)
от вакуума до 525 bar (7665 psi)

Внешние условия

- внешняя температура (трансмиттер)
- без теплоизолятора

-40 до +85 °C (-40 до +185°F)
ATEX Ex Schutz:
-40 до +70 °C (-40 до +158°F) для T6,
-40 до +85 °C (-40 до +185°F) для T5
до T1
В зависимости от температурного диапазона зонда

- с теплоизолятором

температура процесса (зонд)

- стандарт
- с теплоизолятором
- категория монтажа
- степень загрязнения

-200 до +200 °C (-328 до +392 °F)
-200 до +400 °C (-328 до +752 °F)

II

4

Условия установки

- место установки
- высота

внутри/снаружи
макс. 2000 м

Конструктивные особенности

Материал

- части, соприкасающиеся с измеряемым веществом
- стандарт
- опция

материал Nr. 1.4404/AISI 316 L
C 22.8 N, Monel 400, Hastelloy C22, Duplex
PFA, эмаль

- изоляция зондов

Диаметр зондов

- стержневая версия
- кабельная версия

16 мм (0,63") или 24 мм (0,95")
9 мм (0,35")

Длина зондов

- стержневая версия

макс. 3,5 м (138"), 16 мм стержень
макс. 5,5 м (216"), 24 мм стержень
макс. 35 м (1378")

- кабельная версия

Подключение к процессу зонда

- резьбовой монтаж
- монтаж через плоский фланец

NPT, BSP, JIS
ANSI, DIN

Корпус

- материал
- класс защиты
- ввод кабеля

алюминий, оксидное покрытие
IP 65 / тип 4X / NEMA 4X
2 x 1/2" NPT

Вспомогательная энергия

макс. 33 VDC (30 VDC для искробезопасной версии),
мин. 12 VDC при 3,6 mA,
мин. 9,5 VDC при 22 mA

Свойства

Безопасность

- защита от перенапряжения входа зондов до 55 kV
- гальваническое разделение входов/выходов
- защита от спутывания полей петли тока полная заливка
- измеренное значение вне диапазона, системная ошибка контура тока (измерение), погрешность между преобразователями A/D и D/A, контрольная сумма, Watch Dog и ток измерения вне диапазона
- положения 0 до 9, А до F

согласно HART® Communication Foundation (HCF)

- переключатель функций
- коммуникация Smart

Сертификаты и допуски

CE (согласно требованиям EWG по EN 55011 и EN 61326)
ATEX: II1GD EEx ia IIC T6..T4;
II 1/2 GD EExd [ia] IIC T6..T1;
II3G 2D EEx nC IIC T6..T4
ATEX: EEx ia IIC T6-T4,
EEx ia IIB T6-T4
(искробезопасный), EEx d [ia] IIC T6-T4 (взрывобезопасный), Ex nC IIC T4 (не искробезопасный)
FM/CSA: Class I, II и III, Div. 1 Groups A, B, C и D (искробезопасный), Class I, Div. 2, Class II, Div. 2, Class III, Div. 1 и 2 (взрывоопасные области)
FM: Class I, II и III, Div. 1 Groups A, B, C и D (взрывобезопасный)
Lloyd's Register of Shipping, категория ENV1, ENV2, ENV3 и ENV5
3A сантехнический
PED 97 / 23 / EG

Приборы для измерения уровня

Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Подключение

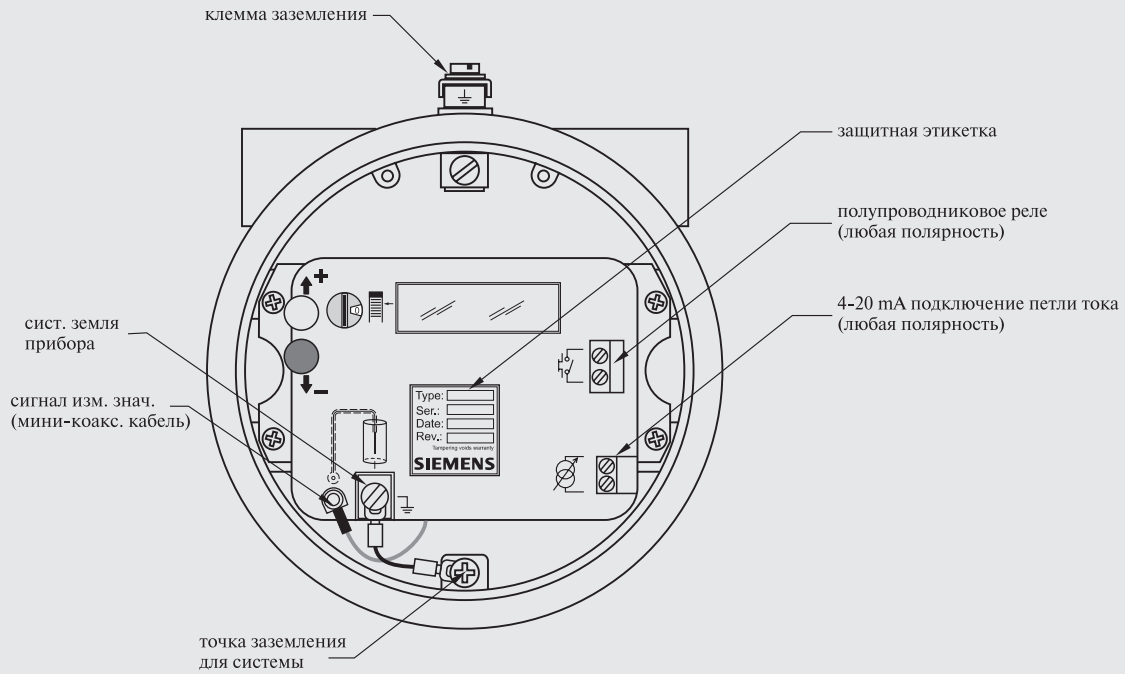


Рис 4/94 Подключения SITRANS LC 500

Стандартные комбинации

SITRANS LC 500 исполнение зонда	Стандарт					Разд.фаз	Сантехн.
	Серия S	Серия D	Серия SD	Серия DD	Серия HP	Серия S	Серия S
Типы подключения к процессу							
• резьба	■	-	-	-	-	■	-
• фланец	■	■	■	■	■	■	-
• Tri-clamp	-	-	-	-	-	-	■
• сантехническая резьба	-	-	-	-	-	-	■
Материалы подключения к процессу							
• нерж. сталь AISI 316L/1.4404	■	■	■	■	■	■	■
• углеродистая сталь C22.8N	-	■	■	■	-	-	-
• сталь Duplex	-	-	-	-	■	-	-
• Hastelloy ¹⁾ B2 или C22	■	-	-	-	-	-	-
• Monel 400	■	-	-	-	-	-	-
Изоляция зондов							
• PFA	■	■	■	■	■	■	■
• эмаль	■	-	-	-	■	-	-
Параметры длины							
• макс. длина стержня (мм/")	5500/216	5500/216	5500/216	5500/216	2500/100	-	5500/216
• макс. длина кабеля (мм/")	35000/1378	35000/1378	35000/1378	35000/1378	-	35000/1378	-
• макс. давление (bar/psi) ²⁾	200/2900	150/2175	150/2175	150/2175	525/7613	5/73	10/145
• макс. температура (°C/°F) ³⁾	200/392 ⁺	200/392	200/392	200/392	400/752	100/212	200/392

■ имеется
 - не доступно в стандартной версии

- 1) фланец изготовлен из нерж.стали AISI-316L/1.4404 с приварной платой из Hastelloy, 5 мм
 - 2) в зависимости от диапазона температуры
 - 3) в зависимости от диапазона давления
- ⁺ до 400°C (752°F) с изоляцией зонда из эмали.

4

Приборы для измерения уровня Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Конфигурации зондов

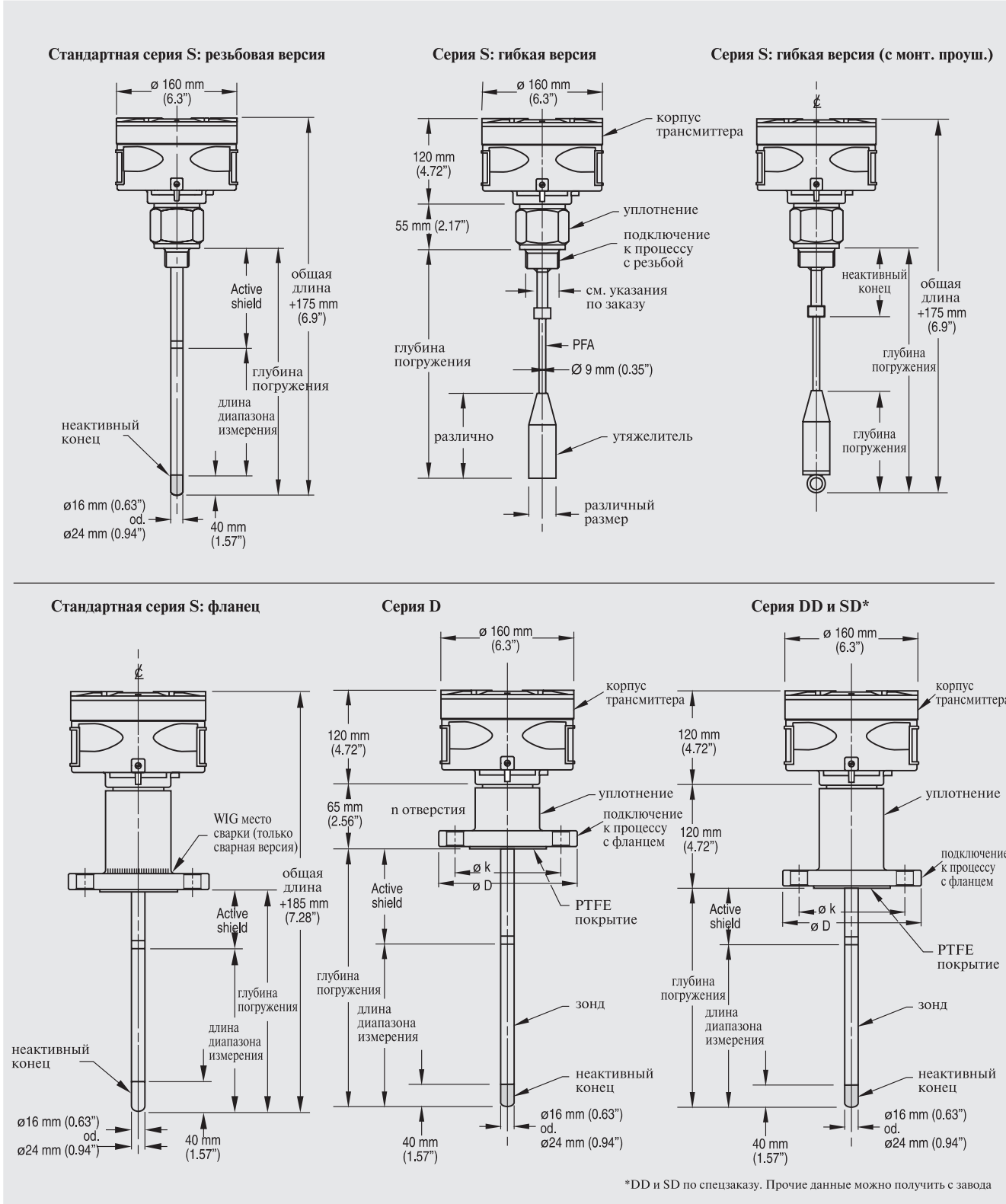


Рис 4/95 Конфигурации зондов

Приборы для измерения уровня Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Конфигурации зондов (продолжение)

4

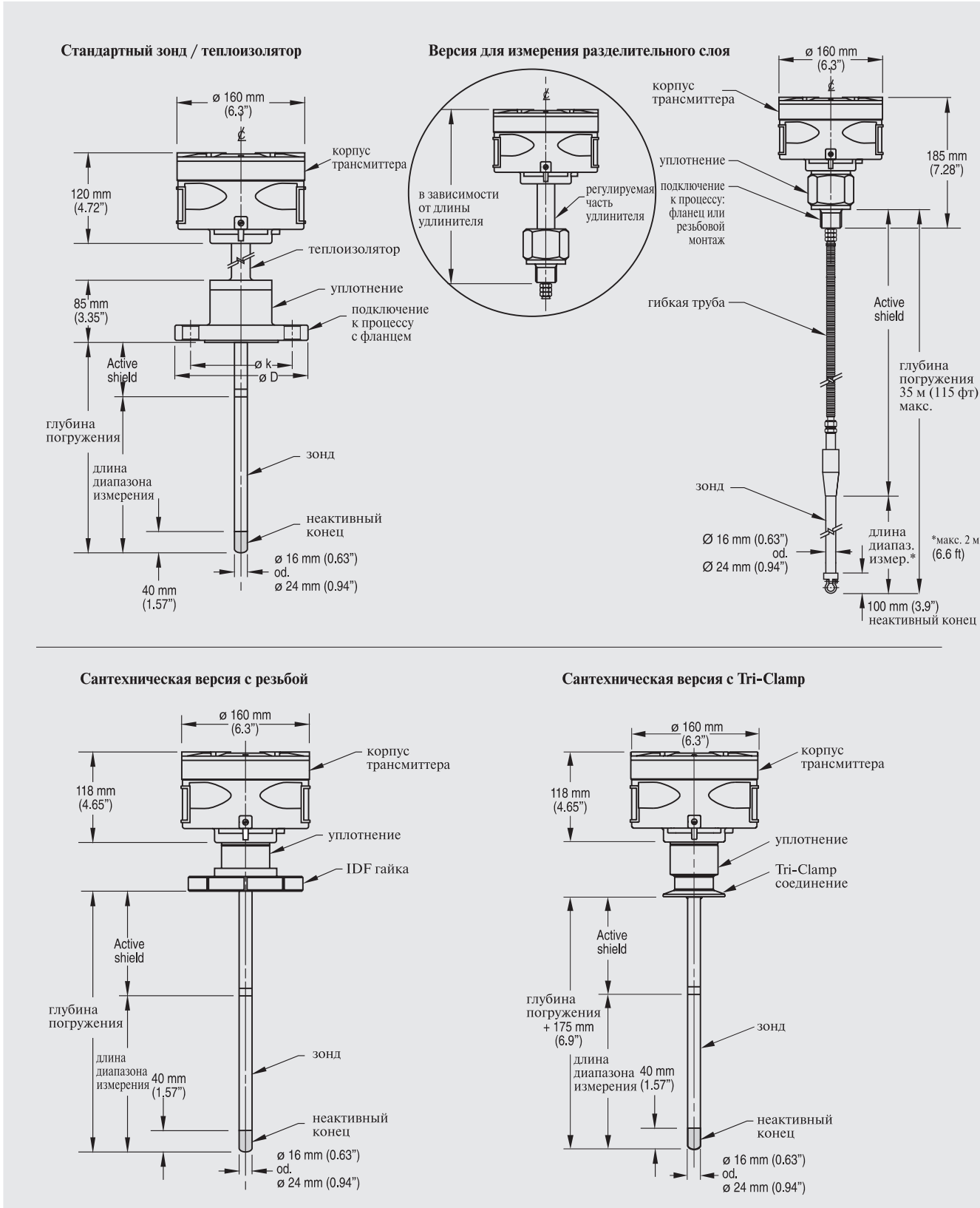


Рис 4/96 Конфигурации зондов

Приборы для измерения уровня Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Заказные параметры

Siemens Milltronics
SITRANS LC 500, серия S,
резьба с кабелем 9 мм,
без референц-трубы

Электронный измерительный преобразователь

- без
- MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу

- размер
 - 1-1/4"
 - 1-1/2"
 - 2"
- резьба
 - NPT
 - BSPT
 - JIS

Изоляция зондов / материал подключения к процессу

- без изоляции / материал нерж.сталь 1.4404/316L
- PFA изоляция / материал нерж.сталь 1.4404/316L

Допуски

- общее использование
- NI/DIP ATEX II 3 GD (EEX nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div. 1, Group E, F и G T4)
- искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)
- взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1))
- взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)

Диаметр зондов/электродов

- кабель 9 мм (0,25") с утяжелителем из нерж.стали, макс. длина 35 м
- кабель 9 мм (0,35") с утяжелителем и проушиной, макс. длина 35 м

Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельной электроники
 - изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F)
 - отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем¹⁾
 - длина: 2 м (79")
 - длина: 3 м (118")
 - длина: 4 м (158")
 - длина: 5 м (197")
- ¹⁾ опции допуска D и E невозможны для варианта отдельной электроники

Прочие конструкции

Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.

Глубина погружения, указать текстом:

Y01: ... мм

Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:

Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204

Руководство по эксплуатации См. стр. 4/107

Принадлежности См. стр. 4/107

Номер заказа

7ML5511 -

0 1

A B C

A 0 B 0 C 0

1 2

A B C D E

A B

0 1 2 3 4 5

Заказные параметры

Siemens Milltronics
SITRANS LC 500, серия S,
со сварным фланцем, кабель 9 мм, без референц-трубы

Электронный измерительный преобразователь

- без
- MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу и ступень давления

- 2" ANSI, 150 lbs
- 2" ANSI, 300 lbs
- 3" ANSI, 150 lbs
- 3" ANSI, 300 lbs
- 4" ANSI, 150 lbs
- 4" ANSI, 300 lbs
- 6" ANSI, 150 lbs
- 6" ANSI, 300 lbs
- DN 50, PN 16
- DN 50, PN 25
- DN 80, PN 16
- DN 80, PN 25
- DN 100, PN 16
- DN 100, PN 25
- DN 125, PN 16
- DN 125, PN 25

Другие размеры фланцев и ступени давления по запросу

Изоляция зондов / материал подключения к процессу

- без изоляции / материал нерж.сталь 1.4404/316L
- PFA изоляция / материал нерж.сталь 1.4404/316L

Допуски

- общее использование
- NI/DIP ATEX II 3 GD (EEX nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div. 1, Group E, F и G T4)
- искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)
- взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1))
- взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)

Диаметр зондов/электродов

- кабель 9 мм (0,25") с утяжелителем из нерж. стали, макс. длина 35 м
- кабель 9 мм (0,35") с утяжелителем и проушиной, макс. длина 35 м

Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельной электроники
 - изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F)
 - отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем¹⁾
 - длина: 2 м (79")
 - длина: 3 м (118")
 - длина: 4 м (158")
 - длина: 5 м (197")
- ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники

Прочие конструкции

Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.

Глубина погружения, указать текстом:

Y01: ... мм

Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:

Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204

Руководство по эксплуатации См. стр. 4/107

Принадлежности См. стр. 4/107

Номер заказа

7ML5512 -

A 1 2 3 4 5

A 1 A 2 B 1 B 2 C 1 C 2 D 1 D 2 E 1 E 2 F 1 F 2 G 1 G 2 H 1 H 2

1 2

A B C D E

A B

0 1 2 3 4 5



Приборы для измерения уровня

Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Заказные параметры

Siemens Milltronics
SITRANS LC 500, серия S, с резьбовым соединением, с жестким стержнем

Электронный измерительный преобразователь

- без
- MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу

- размер
 - 3/4", только для стержневых зондов, диаметр 16 мм
 - 1"
 - 1-1/4"
 - 1-1/2"
 - 2"
- резьба
 - NPT
 - BSPT
 - JIS

Изоляция зондов / материал

- подключения к процессу**
- PFA изоляция / нерж.сталь 1.4404/316L
 - PFA изоляция / Hastelloy C
 - изоляция эмаль / нерж.сталь 1.4404/316L, только с диаметром зондов/электродов опции A, макс. длина 1,5 м

Референц-труба¹⁾

- без
 - 36 мм, нерж.сталь 1.4404/316L, только для подключения к процессу D, E
 - 48 мм, нерж.сталь 1.4404/316L, только для подключения к процессу E
 - 36 мм, Hastelloy C, только для подключения к процессу D, E
 - 48 мм, Hastelloy C, только для подключения к процессу E
- ¹⁾ материал референц-трубы в соответствии с выбранным выше материалом

Допуски

- общее использование
- NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4)
- искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)
- взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1))
- взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)

Диаметр зондов/электродов

- 16 мм жесткий стержень, макс.длина 3,5 м
- 24 мм жесткий стержень, макс.длина 5,5 м

Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельная электроника
 - изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F)
 - отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем¹⁾
 - длина: 2 м (79")
 - длина: 3 м (118")
 - длина: 4 м (158")
 - длина: 5 м (197")
- ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники

Прочие конструкции

Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.

Глубина погружения, указать текстом:
Y01: ... мм

Active Shield, мин. длина 50 мм, указать текстом:
Y02: ... мм

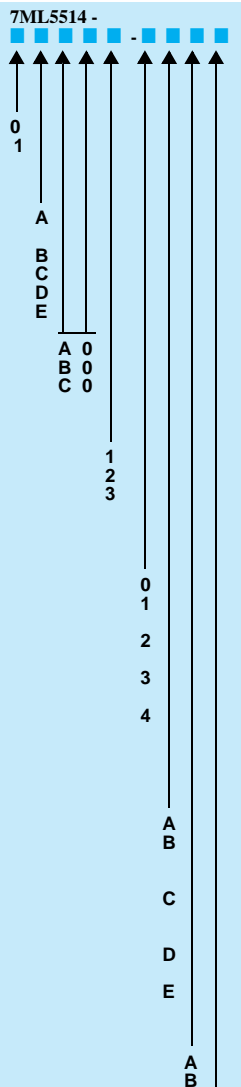
Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:
Y15

Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204
C12

Руководство по эксплуатации См. стр. 4/107

Принадлежности См. стр. 4/107

Номер заказа



Заказные параметры

Siemens Milltronics
SITRANS LC 500, серия S, со сварным фланцем и жестким стержнем

Электронный измерительный преобразователь

- без
- MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу и ступень давления

- 2" ANSI, 150 lbs
- 2" ANSI, 300 lbs
- 3" ANSI, 150 lbs
- 3" ANSI, 300 lbs
- 4" ANSI, 150 lbs
- 4" ANSI, 300 lbs
- 6" ANSI, 150 lbs
- 6" ANSI, 300 lbs
- DN 50, PN 16
- DN 50, PN 25
- DN 80, PN 16
- DN 80, PN 25
- DN 100, PN 16
- DN 100, PN 25
- DN 125, PN 16
- DN 125, PN 25

Изоляция зондов / материал подключения к процессу

- PFA изоляция / нерж.сталь 1.4404/316L
- PFA изоляция / Hastelloy C
- изоляция эмаль / нерж.сталь 1.4404/316L, только с диаметром зондов/электродов опции A, макс. длина 1,5 м

Референц-труба¹⁾

- без
 - 36 мм, нерж.сталь 1.4404/316L
 - 48 мм, нерж.сталь 1.4404/316L, только для 2", DN 50 или больших подключений к процессу
 - 70 мм, нерж.сталь 1.4404/316L, только для 3", DN 80 или больших подключений к процессу
 - 36 мм Hastelloy C
 - 48 мм, Hastelloy C, только для 2", DN 50 или больших подключений к процессу
 - 70 мм, Hastelloy C, только для 3", DN 80 или больших подключений к процессу
- ¹⁾ материал референц-трубы в соответствии с выбранным выше материалом

Допуски

- общее использование
- NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4)
- искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)
- взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1))
- взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)

Диаметр зондов/электродов

- 16 мм жесткий стержень, макс.длина 3,5 м
- 24 мм жесткий стержень, макс.длина 5,5 м

Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельная электроника¹⁾
 - изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F)
 - отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем¹⁾
 - длина: 2 м (79")
 - длина: 3 м (118")
 - длина: 4 м (158")
 - длина: 5 м (197")
- ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники

Прочие конструкции

Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.

Глубина погружения, указать текстом:
Y01: ... мм

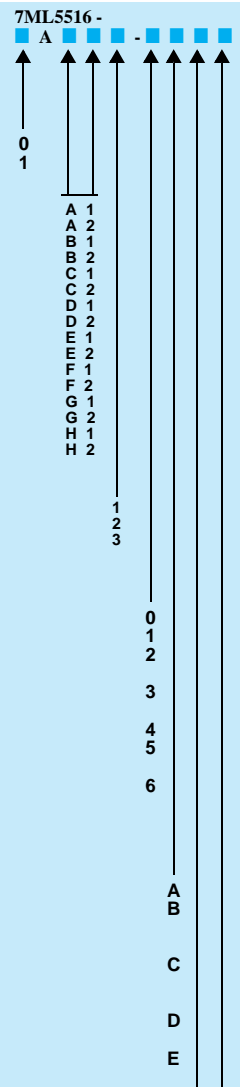
Active Shield, мин. длина 50 мм, указать текстом:
Y02: ... мм

Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:
Y15

Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204
C12

Принадлежности: руководство См. стр. 4/107

Номер заказа



Приборы для измерения уровня Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Заказные параметры

**Siemens Milltronics
SITRANS LC 500, серия S,
с точным фланцем, с жестким стержнем**

Электронный измерительный преобразователь

- без
- MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу и ступень давления

- 2" ANSI, 150 lbs
- 2" ANSI, 300 lbs
- 3" ANSI, 150 lbs
- 3" ANSI, 300 lbs
- 4" ANSI, 150 lbs
- 4" ANSI, 300 lbs
- 6" ANSI, 150 lbs
- 6" ANSI, 300 lbs
- DN 50, PN 16
- DN 50, PN 25
- DN 80, PN 16
- DN 80, PN 25
- DN 100, PN 16
- DN 100, PN 25
- DN 125, PN 16
- DN 125, PN 25

Другие размеры фланцев и ступени давления по запросу

Изоляция зондов / материал

- PFA изоляция / нерж.сталь 1.4404/316L
- PFA изоляция / Hastelloy C
- керам. изоляция / нерж.сталь 1.4404/316L, только с диаметром зондов/электродов опции А, макс. длина 1,5 м

Референц-труба¹⁾

- без
 - 48 мм, нерж.сталь 1.4404/316L, только для 2", DN 50 или больших подключений к процессу
 - 70 мм, нерж.сталь 1.4404/316L, только для 3", DN 80 или больших подключений к процессу
 - 48 мм, Hastelloy C, только для 2", DN 50 или больших подключений к процессу
 - 70 мм, Hastelloy C, только для 3", DN 80 или больших подключений к процессу
- ¹⁾ материал референц-трубы в соответствии с выбранным выше материалом

Допуски

- общее использование
- NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E, F и G T4)
- искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)
- взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1))
- взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)

Диаметр зондов/электродов

- 16 мм жесткий стержень, макс.длина 3,5 м
- 24 мм жесткий стержень, макс.длина 5,5 м

Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельная электроника
 - изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F)
 - отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем¹⁾
 - длина: 2 м (79")
 - длина: 3 м (118")
 - длина: 4 м (158")
 - длина: 5 м (197")
- ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники

Номер заказа

7ML5518 -

A - - - - -

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

0 1

A 1

A 2

B 1

B 2

C 1

C 2

D 1

D 2

E 1

E 2

F 1

F 2

G 1

G 2

H 1

H 2

1

2

3

0

1

2

3

4

0

1

2

3

4

A

B

C

D

E

A

B

0

1

2

3

4

5

Прочие конструкции

Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.

Глубина погружения, указать текстом:

Y01: ... мм

Y01

Active Shield, мин. длина 50 мм, указать текстом:

Y02: ... мм

Y02

Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:

Y15

Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204

C12

Руководство по эксплуатации

См. стр. 4/107

Принадлежности

См. стр. 4/107

Приборы для измерения уровня

Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Заказные параметры

Siemens Milltronics
SITRANS LC 500, серия D,
 с точным фланцем, с жестким стержнем

Электронный измерительный преобразователь

- без
- MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу и ступень давления

- 2" ANSI, 150 lbs
- 2" ANSI, 300 lbs
- 3" ANSI, 150 lbs
- 3" ANSI, 300 lbs
- 4" ANSI, 150 lbs
- 4" ANSI, 300 lbs
- 6" ANSI, 150 lbs
- 6" ANSI, 300 lbs
- DN 50, PN 16
- DN 50, PN 25
- DN 80, PN 16
- DN 80, PN 25
- DN 100, PN 16
- DN 100, PN 25
- DN 125, PN 16
- DN 125, PN 25

Другие размеры фланцев и ступени давления по запросу

Изоляция зондов / материал

- PFA изоляция / нерж.сталь 1.4404/316L
- PFA изоляция / Hastelloy C
- керам. изоляция / нерж.сталь 1.4404/316L, только с диаметром зондов/электродов опции А, макс. длина 1,5 м

Референц-труба¹⁾

- без
 - 48 мм, нерж.сталь 1.4404/316L, только для 2", DN 50 или больших подключений к процессу
 - 70 мм, нерж.сталь 1.4404/316L, только для 3", DN 80 или больших подключений к процессу
 - 48 мм, Hastelloy C, только для 2", DN 50 или больших подключений к процессу
 - 70 мм, Hastelloy C, только для 3", DN 80 или больших подключений к процессу
- ¹⁾ материал референц-трубы в соответствии с выбранным выше материалом

Допуски

- общее использование
- NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4)
- искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)
- взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1))
- взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)

Диаметр зондов/электродов

- 16 мм жесткий стержень, макс.длина 3,5 м
- 24 мм жесткий стержень, макс.длина 5,5 м

Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельная электроника
 - изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F)
 - отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем¹⁾
 - длина: 2 м (79")
 - длина: 3 м (118")
 - длина: 4 м (158")
 - длина: 5 м (197")
- ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники

Номер заказа

7ML5520 -

A - - - - -

0 1

A 1

A 2

B 1

B 2

C 1

C 2

D 1

D 2

E 1

E 2

F 1

F 2

G 1

G 2

H 1

H 2

1

2

3

0

1

2

3

4

4

A

B

C

D

E

A

B

0

1

2

3

4

5

Прочие конструкции	
Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.	
Глубина погружения, указать текстом: Y01: ... мм	Y01
Active Shield, мин. длина 50 мм, указать текстом: Y02: ... мм	Y02
Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:	Y15
Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204	C12
Руководство по эксплуатации	См. стр. 4/107
Принадлежности	См. стр. 4/107

Приборы для измерения уровня Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Заказные параметры	Номер заказа
Siemens Milltronics SITRANS LC 500, версия для измерения разделительного слоя, серия S, с резьбовым соединением, со стержневым зондом 16 мм	7ML5525 -
Электронный измерительный преобразователь • без • MSP2002-2 (3300 pF)	0 1
Подключения к процессу • размер - 2" резьба • резьба - NPT - BSPT - JIS	A A 0 B 0 C 0
Изоляция зондов / материал подключения к процессу • PFA изоляция	1
Зонд / материал подключения к процессу • нерж.сталь, материал-Nr. 1.4404/AISI 316L	1
Допуски • общее использование • NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4) • искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4) • взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1)) • взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)	A B C D E
Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾ • без теплоизолятора или отдельная электроника • изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F) • отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем ¹⁾ - длина: 2 м (79") - длина: 3 м (118") - длина: 4 м (158") - длина: 5 м (197") ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники	A B C D E F
Диаметр зондов/электродов • стержень 16 мм (0,63") с утяжелителем кабеля из нерж.стали, макс. длина 3,5 м • стержень 16 мм (0,63") с оттяжкой, макс. длина 3,5 м	1 2
Прочие конструкции Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.	
Глубина погружения, указать текстом: Y01: ... мм	Y01
Длина участка измерения, указать текстом: Y02: ... мм	Y02
Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:	Y15
Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204	C12
Руководство по эксплуатации	См. стр. 4/107
Принадлежности	См. стр. 4/107

Заказные параметры	Номер заказа
Siemens Milltronics SITRANS LC 500, версия для измерения разделительного слоя, серия S, с резьбовым соединением, со стержневым зондом 24 мм	7ML5526 -
Электронный измерительный преобразователь • без • MSP2002-2 (3300 pF)	0 1
Подключения к процессу • размер - 2" резьба • резьба - NPT - BSPT - JIS	A A 0 B 0 C 0
Изоляция зондов / материал подключения к процессу • PFA изоляция	1
Зонд / материал подключения к процессу • нерж.сталь, материал-Nr. 1.4404/AISI 316L	1
Допуски • общее использование • NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4) • искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4) • взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1)) • взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)	A B C D E
Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾ • без теплоизолятора или отдельная электроника • изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F) • отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем ¹⁾ - длина: 2 м (79") - длина: 3 м (118") - длина: 4 м (158") - длина: 5 м (197") ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники	A B C D E F
Диаметр зондов/электродов • стержень 24 мм (0,95") с утяжелителем кабеля из нерж.стали, макс. длина 5,5 м • стержень 24 мм (0,95") с оттяжкой, макс. длина 5,5 м	1 2
Прочие конструкции Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.	
Глубина погружения, указать текстом: Y01: ... мм	Y01
Длина участка измерения, указать текстом: Y02: ... мм	Y02
Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:	Y15
Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204	C12
Руководство по эксплуатации	См. стр. 4/107
Принадлежности	См. стр. 4/107

Приборы для измерения уровня
Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Заказные параметры

Siemens Milltronics
SITRANS LC500, версия для измерения
разделительного слоя, серия S, со
сварным фланцем,
со стержневым зондом 16 мм

Электронный измерительный преобразователь

- без
• MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу и ступень давления

- 2" ANSI, 150 lbs
• 2" ANSI, 300 lbs
• 3" ANSI, 150 lbs
• 3" ANSI, 300 lbs
• 4" ANSI, 150 lbs
• 4" ANSI, 300 lbs
• 6" ANSI, 150 lbs
• 6" ANSI, 300 lbs
• DN 50, PN 16
• DN 50, PN 25
• DN 80, PN 16
• DN 80, PN 25
• DN 100, PN 16
• DN 100, PN 25
• DN 125, PN 16
• DN 125, PN 25

Другие размеры фланцев и ступени
давления по запросу

Изоляция зондов / материал
подключения к процессу

- PFA изоляция

Зонд / материал подключения к процессу

- нерж.сталь, материал-Nr. 1.4404/AISI 316L

Допуски

- общее использование
• NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC
T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B,
C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4)
• искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC
T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B,
C и D T4)
• взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d
[ia] IIC T6..T1))
• взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1,
Groups A, B, C и D T4)

Теплоизоляция / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельная
электроника
• изолятор,
только для температуры от -40 до 85°C
(-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C
(-40 до 158°F)
• отдельная электроника с монтажным
хомутом и кабелем¹⁾
- длина: 2 м (79")
- длина: 3 м (118")
- длина: 4 м (158")
- длина: 5 м (197")
¹⁾ опции допуска D и E не действуют для
отдельной электроники

Диаметр зондов/электродов

- стержень 16 мм (0,63") с утяжелителем
кабеля из нерж.стали, макс. длина 3,5 м
• стержень 16 мм (0,63") с утяжелителем
кабеля, макс. длина 3,5 м

Прочие конструкции

Дополнить номер заказа "-Z" и привести
краткие данные.

Глубина погружения, указать текстом:

Y01: ... мм

Номер заказа

7ML5527 -

0 -

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

0

1

A

A

B

B

B

C

C

D

D

F

F

G

G

H

H

J

J

1

1

A

B

C

D

E

A

B

C

D

E

A

B

C

D

E

F

F

1

2

Заказные параметры

Siemens Milltronics
SITRANS LC500, версия для измерения
разделительного слоя, серия S, со
сварным фланцем,
со стержневым зондом 24 мм

Электронный измерительный преобразователь

- без
• MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу и ступень давления

- 2" ANSI, 150 lbs
• 2" ANSI, 300 lbs
• 3" ANSI, 150 lbs
• 3" ANSI, 300 lbs
• 4" ANSI, 150 lbs
• 4" ANSI, 300 lbs
• 6" ANSI, 150 lbs
• 6" ANSI, 300 lbs
• DN 50, PN 16
• DN 50, PN 25
• DN 80, PN 16
• DN 80, PN 25
• DN 100, PN 16
• DN 100, PN 25
• DN 125, PN 16
• DN 125, PN 25

Другие размеры фланцев и ступени
давления по запросу

Изоляция зондов / материал
подключения к процессу

- PFA изоляция

Зонд / материал подключения к процессу

- нерж.сталь, материал-Nr. 1.4404/AISI 316L

Допуски

- общее использование
• NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC
T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B,
C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4)
• искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC
T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B,
C и D T4)
• взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d
[ia] IIC T6..T1))
• взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1,
Groups A, B, C и D T4)

Теплоизоляция / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельная
электроника
• изолятор,
только для температуры от -40 до 85°C
(-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C
(-40 до 158°F)
• отдельная электроника с монтажным
хомутом и кабелем¹⁾
- длина: 2 м (79")
- длина: 3 м (118")
- длина: 4 м (158")
- длина: 5 м (197")
¹⁾ опции допуска D и E не действуют для
отдельной электроники

Диаметр зондов/электродов

- стержень 24 мм (0,95") с утяжелителем
кабеля из нерж.стали, макс. длина 5,5 м
• стержень 24 мм (0,95") с утяжелителем
кабеля, макс. длина 5,5 м

Прочие конструкции

Дополнить номер заказа "-Z" и привести
краткие данные.

Глубина погружения, указать текстом:

Y01: ... мм

Номер заказа

7ML5528 -

0 -

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

0

1

A

A

B

B

B

C

C

D

D

F

F

G

G

H

H

J

J

1

1

A

B

C

D

E

A

B

C

D

E

A

B

C

D

E

F

F

1

2

Приборы для измерения уровня Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Заказные параметры	Номер заказа
Siemens Milltronics SITRANS LC 500, сантехническая версия, серия S, с резьбовым соединением, со стержневым зондом 16 мм	7ML5532 -
Электронный измерительный преобразователь • без • MSP2002-2 (3300 pF)	0 1 A B C A 1 A B C D E A B C D E F
Подключения к процессу • DN 80, резьбовое соединение, сантехническое исполнение • DN 100, резьбовое соединение, сантехническое исполнение • DN 125, резьбовое соединение, сантехническое исполнение	
Изоляция зондов / материал подключения к процессу • PFA изоляция	
Зонд / материал подключения к процессу • нерж.сталь, материал-Nr. 1.4404/AISI 316L	
Допуски • общее использование • NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4) • искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4) • взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1)) • взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)	
Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾ • без теплоизолятора или отдельная электроника • изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F) • отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем ¹⁾ - длина: 2 м (79") - длина: 3 м (118") - длина: 4 м (158") - длина: 5 м (197") ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники	
Диаметр зондов/электродов • стержень 16 мм (0,63")	
Прочие конструкции Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.	
Глубина погружения, указать текстом: Y01: ... мм	Y01
Active Shield, мин. длина 50 мм, указать текстом: Y02: ... мм	Y02
Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:	Y15
Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204	C12
Руководство по эксплуатации	См. стр. 4/107
Принадлежности	См. стр. 4/107

Заказные параметры	Номер заказа
Siemens Milltronics SITRANS LC 500, сантехническая версия, серия S, с резьбовым соединением, со стержневым зондом 24 мм	7ML5533 -
Электронный измерительный преобразователь • без • MSP2002-2 (3300 pF)	0 1 A B C A 1 A B C D E A B C D E F
Подключения к процессу • DN 80, резьбовое соединение, сантехническое исполнение • DN 100, резьбовое соединение, сантехническое исполнение • DN 125, резьбовое соединение, сантехническое исполнение	
Изоляция зондов / материал подключения к процессу • PFA изоляция	
Зонд / материал подключения к процессу • нерж.сталь, материал-Nr. 1.4404/AISI 316L	
Допуски • общее использование • NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4) • искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4) • взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1)) • взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)	
Теплоизолятор / раздельная версия¹⁾ • без теплоизолятора или отдельная электроника • изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F) • отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем ¹⁾ - длина: 2 м (79") - длина: 3 м (118") - длина: 4 м (158") - длина: 5 м (197") ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники	
Диаметр зондов/электродов • стержень 24 мм (0,95")	
Прочие конструкции Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.	
Глубина погружения, указать текстом: Y01: ... мм	Y01
Active Shield, мин. длина 50 мм, указать текстом: Y02: ... мм	Y02
Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:	Y15
Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204	C12
Руководство по эксплуатации	См. стр. 4/107
Принадлежности	См. стр. 4/107



Приборы для измерения уровня

Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Заказные параметры

Siemens Milltronics
SITRANS LC 500, сантехническая версия,
серия S, Tri-Clamp, со стержневым
зондом 16 мм

Электронный измерительный преобразователь

- без
- MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу

- DN 50, сварной, Tri-Clamp
- 2" внешний диаметр, сварной, Tri-Clamp
- 3" внешний диаметр, сварной, Tri-Clamp
- 4" внешний диаметр, сварной, Tri-Clamp

Изоляция зондов / материал подключения к процессу

- PFA изоляция

Зонд / материал подключения к процессу

- нерж.сталь, материал-№г. 1.4404/AISI 316L

Допуски

- общее использование
- NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4)
- искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)
- взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1))
- взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)

Теплоизоляция / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельная электроника
 - изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F)
 - отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем¹⁾
 - длина: 2 м (79")
 - длина: 3 м (118")
 - длина: 4 м (158")
 - длина: 5 м (197")
- ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники

Диаметр зондов/электродов

- стержень 16 мм (0,63")

Прочие конструкции

Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.

Глубина погружения, указать текстом:

Y01: ... мм

Active Shield, мин. длина 50 мм, указать текстом:

Y02: ... мм

Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:

Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204

Руководство по эксплуатации См. стр. 4/107

Принадлежности См. стр. 4/107

Номер заказа

7ML5534 - 0-0

0 1

A B C D

A

1

A B C D E

A B C D E F

1

Заказные параметры

Siemens Milltronics
SITRANS LC 500, сантехническая версия,
серия S, Tri-Clamp, со стержневым
зондом 24 мм

Электронный измерительный преобразователь

- без
- MSP2002-2 (3300 pF)

Подключения к процессу

- DN 50, сварной, Tri-Clamp
- 2" внешний диаметр, сварной, Tri-Clamp
- 3" внешний диаметр, сварной, Tri-Clamp
- 4" внешний диаметр, сварной, Tri-Clamp

Изоляция зондов / материал подключения к процессу

- PFA изоляция

Зонд / материал подключения к процессу

- нерж.сталь, материал-№г. 1.4404/AISI 316L

Допуски

- общее использование
- NI/DIP ATEX II 3 GD (EEx nA [ib] IIC T6..T4); FM/CSA (Class I, Div. 2, Group A, B, C и D T4; Class II, III Div.1, Group E,F и G T4)
- искробезопасный (ATEX II 1G (EEx ia IIC T6..T4)); FM/CSA (Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)
- взрывобезопасный (ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1))
- взрывобезопасный (FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C и D T4)

Теплоизоляция / раздельная версия¹⁾

- без теплоизолятора или отдельная электроника
 - изолятор, только для температуры от -40 до 85°C (-40 до 185°F), XP допуск -40 до 70°C (-40 до 158°F)
 - отдельная электроника с монтажным хомутом и кабелем¹⁾
 - длина: 2 м (79")
 - длина: 3 м (118")
 - длина: 4 м (158")
 - длина: 5 м (197")
- ¹⁾ опции допуска D и E не действуют для отдельной электроники

Диаметр зондов/электродов

- стержень 24 мм (0,95")

Прочие конструкции

Дополнить номер заказа "-Z" и привести краткие данные.

Глубина погружения, указать текстом:

Y01: ... мм

Active Shield, мин. длина 50 мм, указать текстом:

Y02: ... мм

Шильдик из нерж.стали (69mm x 38mm), информация на шильдике (макс. 20 символов), указать текстом:

Свидетельство проверки, приемочный сертификат В до DIN 50049 раздел 3.1 и EN 10204

Руководство по эксплуатации См. стр. 4/107

Принадлежности См. стр. 4/107

Номер заказа

7ML5535 - 0-0

0 1

A B C D

A

1

A B C D E

A B C D E F

1

4

Приборы для измерения уровня Непрерывное измерение - емкостное

SITRANS LC 500

Заказные параметры	Номер заказа
Siemens Milltronics SITRANS LC 500 фланец, AISI фланец из нерж.стали с резьбовым отверстием	7ML1540 - 0
Подключение к процессу и ступень давления <ul style="list-style-type: none"> • 2" ANSI, 150 lbs, B16.5 Стандарт • 2" ANSI, 300 lbs, B16.5 Стандарт • 3" ANSI, 150 lbs, B16.5 Стандарт • 3" ANSI, 300 lbs, B16.5 Стандарт • 4" ANSI, 150 lbs, B16.5 Стандарт • 4" ANSI, 300 lbs, B16.5 Стандарт • 6" ANSI, 150 lbs, B16.5 Стандарт • 6" ANSI, 300 lbs, B16.5 Стандарт • DN 50, PN 16, DIN 2527 Стандарт • DN 50, PN 25, DIN 2527 Стандарт • DN 80, PN 16, DIN 2527 Стандарт • DN 80, PN 25, DIN 2527 Стандарт • DN 100, PN 16, DIN 2527 Стандарт • DN 100, PN 25, DIN 2527 Стандарт • DN 125, PN 16, DIN 2527 Стандарт • DN 125, PN 25, DIN 2527 Стандарт • DN 150, PN 16, DIN 2527 Стандарт • DN 150, PN 25, DIN 2527 Стандарт 	<ul style="list-style-type: none"> ↑ C A ↑ C B ↑ D A ↑ D B ↑ E A ↑ E B ↑ F A ↑ F B ↑ M K ↑ N L ↑ M L ↑ N K ↑ P K ↑ P L ↑ R L ↑ R K ↑ S L ↑ S K
Резьбовое отверстие <ul style="list-style-type: none"> • 3/4" NPT • 1" BSP • 1-1/2" BSP • 2" BSP 	<ul style="list-style-type: none"> 1 2 3 4

Заказные параметры	Номер заказа
Руководство по эксплуатации для SITRANS LC 500 <ul style="list-style-type: none"> • английский • немецкий 	<ul style="list-style-type: none"> 7ML1998-5GE01 7ML1998-5GE31
Принадлежности <ul style="list-style-type: none"> • уплотнение • 1/2" кабельное резьбовое соединение (GP & DIP) экранированное • 1/2" кабельное резьбовое соединение (GP & DIP) не экранированное • 1/2" кабельное резьбовое соединение (взрывозащита) экранированное • 1/2" кабельное резьбовое соединение (взрывозащита) не экранированное • теплоизолятор 	<ul style="list-style-type: none"> PBD-MF1020 PBD-MF1030 PBD-MF1040 PBD-MF1050 PBD-MF1060 PBD-MF1070

