

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

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

сайт: promag.pro-solution.ru | эл. почта: ehr@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Микроимпульсный уровнемер Levelflex FMP54



Levelflex FMP54 предназначен для непрерывного измерения уровня жидкостей в экстремальных условиях. Рабочее соединение с керамико-графитовым уплотнением обеспечивает применение при высокой температуре и давлении в паровых котлах и токсичных средах, например, аммиаке. Газонепроницаемое уплотнение является дополнительным условием безопасности. Только функция компенсации газовой фазы FMP54 обеспечивает стабильные показания при наличии газовой и паровой фазы. Стабильные показания в случае турбулентной поверхности, пенообразования и меняющихся сред.

Характеристики/Применение

Прибор с премиальными характеристиками – для высокого давления/высокой температуры

Стержневой зонд, Тросовый зонд, Коаксиальный зонд

Встроенное хранилище данных, Заводская калибровка, Надежное измерение в условиях подвижной поверхности и пенообразования, а также в меняющихся продуктах

Измерение уровня раздела фаз

Одновременное измерение общего уровня разлива и межфазного уровня

Доп. информация

Ввод в эксплуатацию с применением Bluetooth®,

Управление и техобслуживание посредством приложения SmartBlue

Питание / Коммуникация

2-проводный (HART / PROFIBUS PA/ FOUNDATION Fieldbus)

4-проводный (HART)

Технология беспроводной связи Bluetooth® и соответствующее приложение (опция)

Погрешность

Стержневой зонд: +/- 2 мм

Тросовый зонд

Тросовый зонд > 15 м: +/- 10 мм

Коаксиальный зонд: +/- 5 мм

Температура окружающей среды

-50...+80 °C

(-58...+176 °F)

Рабочая температура

ХТ: -196...+280 °C

(-321...+536 °F)

НТ: -196...+450 °C

(-321...+842 °F)

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Вакуум...400 бар

(Вакуум...5800 psi)

Смачиваемые части

Стержневой зонд:

304, 316L, Alloy C, Керамика

Тросовый зонд:

304, 316, 316L, Alloy C, Керамика

Коаксиальный зонд:

304, 316L, Alloy C, Керамика

Присоединение к процессу

Резьба:

G 1 1/2, MNPT 1 1/2

Фланец:

ASME 2"...4",

DN50...DN100,

JIS 10K, 63K,

Fisher

Masoneilan

Длина датчика

Стержневой зонд: 10 м

Тросовый зонд: 45 м

Коаксиальный зонд: 6 м

Макс. значение измерения

Стержневой:

10 м (33 фута) Мин. ДП > 1,6

Тросовый:

25 ...30 м (82 ... 98 футов) Мин. ДП > 1,6;

30 ... 45 м (98 ... 148 футов) Мин. ДП > 1,9

Коаксиальный зонд: 6 м (20 футов) Мин. ДП > 1,4

Связь

4...20 mA HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Технология беспроводной связи Bluetooth®

Сертификаты/Нормативы

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, JPN Ex, INMETRO, NEPSI, KC, EAC

Сертификаты безопасности

Защита от перелива WHG

SIL

Сертификат по конструкции

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

ASME B31.1, B31.3

AD2000

Сертификат для паровых котлов

Морской сертификат

GL/ DNV

Опции

Датчик в отдельном исполнении с кабелем 3 м/9 футов,

Удаленное управление через приложение SmartBlue и Bluetooth®

Диапазон применения

Горизонтальный цилиндрический резервуар:

используйте коаксиальный зонд

Измерение межфазного уровня:

используйте коаксиальное исполнение измерительной системы (коаксиальный зонд, байпас, измерительный колодец)

Измерение межфазного уровня при наличии слоя эмульсии:

используйте FMP55

Характеристики

Бренд: Endress