

Датчик уровня гидростатического наполнения Hydrocont LK

Датчик уровня в качестве датчика или подвески, подходящий для наружной установки

Компактный гидростатическое уровень измерения, емкостной датчик.

Аналоговый выход 4 ... 20 мА или 0 ... 10 В



преимущества

- Диапазон давления от 0 ... 0,1 бар до 0 ... 1 бар
- Керамическая мембрана
- Может использоваться как датчик для наружной установки
- Подходит для широкого диапазона температур процесса от - 40 ° С до + 100 ° С
- Кратчайшее время отклика и отличная точность до $\leq 0,1\%$
- Интегрированная электронная оценка
 - по 2-проводной технологии с токовым сигналом 4 ... 20 мА
 - по 3-проводной технологии с сигналом напряжения 0 ... 10 В

Описание

Прибор **Hydrocont® LK** со встроенным аналоговым электронным анализатором представляет собой компактный гидростатический преобразователь для непрерывного измерения уровней наполнения жидкостей при гидростатическом давлении от 0 до 1 бар в контейнере без давления, при температуре процесса от - 40 ° С до + 100 ° С. ,

Использование емкостного измерительного датчика с керамической мембраной позволяет использовать его практически во всех областях промышленности.

Области применения включают, например, измерение уровней в резервуарах, осветительных бассейнах, глубоких скважинах и т. Д., А также измерение уровня заполнения в закрытых емкостях с жидкостями, такими как, например, вода, сточные воды, растворители, масло, шлам, жир, чистящие жидкости и т. Д. ,

Описание функции

Прибор **Hydrocont® LK** используется для измерения уровня наполнения путем измерения гидростатического давления.

В качестве альтернативы устройство может быть использовано в виде датчика, который погружается в жидкость с помощью несущего кабеля и подходящего крепления, например зажима для зажима кабеля или винтовой заглушки, или также может быть ввинчен снаружи в стенку контейнера.

Технические данные

2-проводной 4 ... 20 мА : 10 В

пост. Тока. **3-проводной 0 ... 10 В : 14. 30 В**

пост. **Тока Потребление тока :**

2-проводной 4 ... 20 мА ≤ 30 мА

3-проводной 0 ... 10 В ≤ 6 мА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>

Точность

Точность : $\leq \pm 0,1\%$ / $0,25\%$ от полной шкалы

Долговременный дрейф : $\leq \pm 0,15\%$ год ФС / некумулятивные

отклонение температуры : $\leq \pm 0,15\%$ от полной шкалы / 10 K

материалы

Мембрана : керамика AL_2O_3 96% (средний контакт)

Присоединение к процессу : сталь 1.4404 (AISI 316L) / 1.4571 (AISI 316Ti) (средний контакт)

Трубка корпуса : нержавеющая сталь

Уплотнения : (средний контакт)

FPM - Фторопласт (Viton)[®])

EPDM - этиленпропилендиеновый мономер

NBR - нитрил-бутадиеновый каучук

Кабель : оболочка из полиэтилена PE

Условия

окружающей среды Температура окружающей среды : $-20^\circ C \dots +70^\circ C$ Температура

процесса : $-20^\circ C \dots +70^\circ C$

Внешний монтаж присоединения к процессу : $-40^\circ C \dots +100^\circ C$

Диапазоны давления процесса : 0 .. 1 бар

Защита : IP68 DIN EN 60529

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>