

Магнитный поплавковый датчик уровня агрессивной жидкости 4-20 мА Hart IP66 UQZ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

Магнитный поплавковый датчик уровня агрессивной жидкости 4-20 мА Hart IP66 DDTOP UQZ



Датчик уровня с магнитным поплавком типа DDTOP UQZ основан на магнитном поплавке в качестве измерительного элемента. Поплавок перемещается вверх и вниз при изменении уровня, и в то же время магнитное поле соединяется с индуктивным переключателем в датчике. Прибор подходит для очистки сточных вод в нефтяной, химической, электроэнергетической, легкой и фармацевтической промышленности, а также для измерения уровня среды в различных атмосферных сосудах и сосудах под давлением, особенно для измерения уровня подземных резервуаров и резервуаров для хранения.

Точность: ± 10 мм; температура окружающей среды: от -40°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$; температура среды: от -20°C ~ $+120^{\circ}\text{C}$; номинальное давление: $\leq 2.5\text{MPa}$; диапазон измерения: от 0 ~ 6000мм (может быть изготовлен за пределами диапазона); выходной сигнал: от 4 ~ 20мА (с протоколом HART).

Производитель DDTOP, модель UQZ

Описание DDTOP UQZ

Магнитный поплавковый уровнемер DDTOP UQZ использует магнитный шаровой поплавок в качестве измерительного элемента. Благодаря принципу магнитной связи сопротивление датчика изменяется линейно, и изменение сопротивления преобразуется в стандартный токовый сигнал 4-20 мА, выдаваемый преобразователем. преобразователь. Он может быть использован для автоматической проверки, контроля и регистрации уровня. Он также подходит для измерения уровня в различных типах резервуаров и сосудов под давлением в нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической, энергетической и фармацевтической промышленности, особенно для подземных резервуаров. Он имеет боковое и верхнее крепление в соответствии с различными типов установки.

- Простая структура, удобная установка и удобное обслуживание
- Разнообразие выбора материала может быть применено к различным рабочим условиям. Он

может широко использоваться для вязкой, грязной среды и легковоспламеняющейся, взрывоопасной и коррозионной среды. Он также применяется для контроля уровня воды в плотине, водохранилище, очистки сточных вод и т.д.

- Механизм индикатора полностью изолирован от измеряемой среды, имеет хорошую герметичность, безопасное использование, стабильную работу и высокую надежность.

Принцип работы

Магнитный поплавковый уровнемер серии UQZ состоит из двух частей: датчика уровня и преобразователя тока. датчик и датчик тока. Поплавок синхронно изменяется с уровнем жидкости, управляет герконом всасывание или отсоединение таким образом, чтобы сопротивление датчика изменялось линейно, а затем преобразование сопротивления преобразуется в стандартный токовый сигнал 4–20 мА, выдаваемый преобразователем.

Область применения

- Переработка: каталитический крекинг, каталитические стрипперы, каталитические риформеры, гидрокрекинг, установка коксования, накопитель алкилирования, изомеризация, обессоливание сырой нефти, дистиляционная колонна.
- Химическая промышленность: резервуар для деминерализованной воды, буферный резервуар, хранилище жидкого аммиака.
- Природный газ: регенерация легких углеводородов, регенерация кислых газов, сепаратор природного газа, регенерация паров.
- Электроэнергетика: подогреватель питательной воды, накопитель конденсата, горячий колодец конденсатора, смазочные баки.
- Очистка сточных вод: резервуар для хранения воды
- Очистка сырой нефти: обезвоживание сырой нефти

Технические характеристики DDTOP UQZ

- Диапазон измерения: 0 ~ 6000мм (может быть изготовлен за пределами диапазона)
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или по запросу
- Питание: 24 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
- Выходной сигнал: 4 ~ 20мА (с протоколом HART)
- Точность: ± 10 мм
- Температура окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- Температура среды: $-20^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$
- Номинальное давление: $\leq 2.5\text{MPa}$
- Плотность среды: $\geq 0.65\text{г/см}^3$
- Вязкость среды: $\leq 1.25\text{ст}$
- Смачиваемый материал: 304, 316L или по запросу
- Взрывозащищенность: Ex d II CT1-T5/T6 Gb, Ex ia II CT1-T5/T6 Ga
- Степень защиты IP: IP66

- Номинальный диаметр: DN150, DN100
- Ввод электропитания: M20 × 1,5 (внутренняя резьба) или по запросу

Как заказать DDTOP UQZ

Таблица выбора моделей

Модель	Код				Содержание
UQZ					Магнитный поплавковый уровнемер
	01				Верхнее крепление
	02				Боковое крепление
		—			
			*		Диапазон (пожалуйста, обратите внимание на длину корпуса при выборе 01)
				d	Взрывозащищенный
				i	Искробезопасность
UQZ-	□	□	□	□	

Пример
 UQZ-01-2000d (длина горловины: 1000мм) магнитный поплавковый уровнемер, верхний монтаж, диапазон измерения: 2000 мм, взрывозащищенный тип, длина горловины: 1000 мм.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	