

Ротаметр для микропотока жидкости и газа

МТФ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Ротаметр для микропотока жидкости и газа DDTOP MTF



Ротаметр DDTOP MTF для микропотока может измерять мельчайшие объемы жидкости или газа, что обеспечивает стабильное и надежное измерение и широкий диапазон применения. Прибор оснащен клапаном точной настройки для облегчения установки пользователем определенного расхода. Прибор основан на поплавковом принципе измерения. В соответствии с направлением потока среды он может быть разделен на два типа: боковой вход и выход, нижний вход и выход. В соответствии с режимом отображения, он подразделяется на механический индикаторный тип и жидкокристаллический дисплей с токовым выходом 4–20 мА.

Точность: стандартный: $\pm 4,0\%$, специальный: $\pm 2,5$; максимальное давление среды: ≤ 69 МПа; температура окружающей среды: от 25°C ~ $+70^{\circ}\text{C}$. Тип соединения: стандартный винт (резьба), стандартное трубное соединение, стандартный фланец; вертикальный монтаж и горизонтальный монтаж.

Производитель DDTOP, модель MTF

Описание DDTOP MTF

- Он может измерять жидкость, газ и пар, в особенности используется для измерения потока с малым расходом и низким числом Рейнольдса, он имеет больше уникальных преимуществ, чем другие расходомеры.
- Низкая потеря давления, обычно 4~9 кПа, выше — 20 кПа.
- Широкий диапазон расхода, обычно 10:1, специальный дизайн диапазон расхода может быть расширен.
- При заводской калибровке используется метод калибровки 11 секций, точность продукта достигает 1,0 класса.
- Он может выбрать соединение рукава карты, трубопровод $\phi 6\text{mm}$, $\phi 8\text{mm}$, $\phi 10\text{mm}$, $\phi 12\text{mm}$. Фланцевые соединения также могут быть выбраны, а стандарт фланца определяется в соответствии с требованиями пользователя.

- Он может измерять жидкость, газ и пар (минимальный измеряемый поток 0,3 л/ч), так же используется для измерения потока с малым расходом и низким числом Рейнольдса, он имеет больше уникальных преимуществ, чем другие расходомеры.
- Максимальное давление 69Мпа

Ротаметр для микропотока DDTOP MTF может измерять микро поток жидкости или газа, со стабильным и надежным измерения и широкий диапазон применения. Прибор оснащен микрорегулирующим клапаном, что удобно для пользователя для установки конкретного расхода. Прибор основан на поплавковом принцип измерения. В соответствии с направлением потока отсечки можно разделить на боковой вход и боковой выход, нижний вход и нижний выход двух видов. В соответствии с режимом отображения, он делится на механический стрелочный и жидкокристаллический дисплей с токовым выходом 4–20 мА. Этот прибор может широко использоваться в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, удобрительной, металлургической, фармацевтической и других отраслях промышленности для измерения микропотоков, продувки трубопроводов и управления процессом.

Примечание: Расходомер в основном состоит из двух основных частей: измерительного устройства и преобразователя. По типу монтажа он может быть разделен на два типа: вертикальный тип установки и горизонтальный тип установки «бок в бок».

Область применения

- Переработка: Каталитический риформинг, кислотосодержащий отстойник
- Природный газ: восстановление серы, восстановление легких углеводородов

Технические характеристики DDTOP MTF

Область применения	20°C , вода	0,3-120 л/ч
	20°C, 0,1013 МПа воздух	1.2-3600 л/ч
Средняя степень вязкости	$\eta < 5 \text{ мПа.с}$	
Соотношение диапазонов	10:1	
Точность	Стандартный: $\pm 4,0\%$, специальный: $\pm 2,5$	
Материал трубки	Стандартный	304
	Специальный	В соответствии с требованиями заказчика
Область применения при средних температурах	$40 \leq T \leq 300^\circ\text{C}$	
Максимальное давление среды	$\leq 69 \text{ Мпа}$	

Температура окружающей среды	25°C~+70°C	
Тип соединения	Стандартный винт (резьба)	NPT 1/4"
	Стандартное трубное соединение	φ6 мм, φ8 мм, φ10 мм, φ12 мм
	Стандартный фланец	HG/T20615 , HG /T20592 DN15 1.6МПа
	Специальный	В соответствии с требованием заказчика
Размер соединения	Горизонтальная установка	125мм
	Вертикальная установка	154мм
	Специальный	В соответствии с требованием заказчика
Выходной сигнал	4~20 мА с коммуникацией HART	
Ввод источника питания	M12x1.5 (внутренняя резьба) или в соответствии с требованием заказчика	
Материал корпуса	Литой алюминий	
Взрывозащищенный тип	Искробезопасный Exia II CT4	
Рейтинг IP	IP65	

Классификация

Классификация по типу монтажа:

- вертикальный монтаж и горизонтальный монтаж

Классификация по применяемой среде:

- Основной тип: применяется для измерения жидкости;
- Затухающий тип: применяется для измерения газов и паров;
- Антикоррозийный тип: футеровка PTFE и применение для измерения агрессивных сред

Тип оболочки:

- применяется для измерения теплой или холодной среды.

Примечание:

- Нет горизонтальной установки для антикоррозийного типа или типа рубашки.

Как заказать DDTOP MTF

Таблица выбора моделей

Модель	Код				Содержание
MTF	B				Преобразователь (цифровой дисплей) потока переменной площади
	C				Локальный индикатор (дисплей со стрелкой) область переменных, преобразователь расхода
		10S			Размер DN10, тип «сторона в сторону»
		10C			Размер DN10, для высокого давления
			3		PN16(1.6МПа)
			4		PN20(Класс150)
			5		PN25(2.5МПа)
			6		PN40(4.0МПа)
			7		PN50(Класс300)
			8		PN63(6.3МПа)
			9		Разное
			N		Стандартный NPT1/4
			6		φ6 трубное соединение

8		φ8 трубное соединение
10		φ10 трубное соединение
12		φ12 трубное соединение
F		Фланцевое соединение (размер)
T		Специальное соединение

				/		
				i		Искробезопасный
				D		Температура среды: 0°C < T≤200°C
				G		Температура среды: -40°C≤T≤0°C 200°C < T≤300°C
				S		Горизонтальная установка
				C		Вертикальная установка
MTF- □ □ □ □ / □ □ □						

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	