

AccuFlo®НМР

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

AccuFlo®HMP - расходомер массовый с экстремально короткими прямыми участками

Пользователи зачастую находятся перед выбором по внедрению средства измерения расхода, которое должно одновременно отвечать высоким требованиям и сложным условиям измерения. Например, требование высокой точности сочетается с несоответствием длин прямых участков трубопровода до и после расходомера, и таким образом стандартный подход измерения оказывается невозможен. AccuFlo®HMP - расходомер разработан специально для таких условий. Они соответствуют требованиям низкой погрешности измерений массового расхода и необходимости вести учет расхода даже в условиях тяжелых механических нагрузок.

AccuFlo®HMP - расходомер оптимально приспособлен к соответствующей задаче измерения и может использоваться при наличии экстремально малых прямых участков до и после места установки AccuFlo®HMP - расходомера, благодаря оптимизации интегрированного профиля зонда и точного измерения эпюра скоростей потока измеряемого вещества в трубопроводе.



AccuFlo®HMP - расходомер

Благодаря «plug-and-play» конструкции AccuFlo®HMP - расходомер позволяет быстро установить и ввести в эксплуатацию измерительное устройство.



Благодаря соответствию международным стандартам и представляя уникальную эксплуатационную надежность, основанную на процедуре калибрования по воде, характеристики AccuFlo®HMP - расходомера подтверждены сертифицированной лабораторией (ISO 17025) и органом государственной метрологии. Бесконечные дискуссии о качестве энергетического и массового баланса теплоснабжения остались в прошлом благодаря AccuFlo®HMP - расходомеру.

AccuFlo®HMP - расходомер должен использоваться везде, где требуется:

- точные и повторяемые измерения в соответствии с нормативными метрологическими актами для коммерческого учета,
- измерения с **минимальной погрешностью**,
- **экстремально малые прямые участки** до и после места установки AccuFlo®HMP - расходомера,
- необходимость в «**plug-and-play**» решениях,
- достоверные результаты измерений, даже в **тяжелых условиях измерений**,
- измерения в **условиях сильных вибраций**.

Технические характеристики

Измеряемая величина:расход (объемный, массовый, приведенный к стандартным условиям, тепла или скорость)
давление абсолютное,
температура

Среда измерения:	природный газ, технические газы (воздух, азот и другие, содержащие частицы воды, коррозийные), жидкости низкой вязкости (так же не проводимые), пар насыщенный или перегретый
Диапазон температур:	стандартный: $-50\ldots+450^{\circ}\text{C}$, дополнительный: $+500^{\circ}\text{C}$
Диапазон давлений:	стандартно: PN 10 до PN 100 (AISI Class 150 up to AISI Class 600), более высокий класс давления возможен по заказу
Размеры трубопроводов:	DN 25...DN 300, 1"…12", большие диаметры возможны по заказу
Прямые участки:	для колен 90° : $2 \times D$ до, $1 \times D$ после
Материалы:	первичный преобразователь: 1.4404 (AISI 316L) или 1.5415 (ASTM A335 Grade P1/F1) секция трубопровода: 1.0345 (P235GH, ASTM A 105/106), 1.4404 (AISI 316L) или 1.5415 (ASTM A335/A 182 Grade P1/F1)
Погрешность:	$\pm 0,3\%$ расхода массового в калиброванном диапазоне для газов и жидкостей, $\pm 0,5\%$ расхода массового в калиброванном диапазоне для пара
Диапазон измерения:	1:15, 1:50 (в зависимости от применения) расхода
Вычислитель - корректор:	панельная или настенная установка, TFT цветной дисплей с сенсорным экраном, 2 аналоговых выхода, 4…20 mA, 3 дискретных выхода (свободно выбираемые функции, включая тревогу), полевой интерфейс (Modbus; Profibus/Profinet), внешнее питание: 90…250 V AC или 18…36 V DC

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	