

AccuFlo®HMP

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (7172)727-132

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

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, коррозионные), жидкости низкой вязкости (так же не проводимые), пар насыщенный или перегретый
Диапазон температур:	стандартный: $-50...+450^{\circ}\text{C}$, 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, $4...20\text{ mA}$, 3 дискретных выхода (свободно выбираемые функции, включая тревогу), полевой интерфейс (Modbus; Profibus/Profinet), внешнее питание: $90...250\text{ V AC}$ или $18...36\text{ V DC}$

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (7172)727-132

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