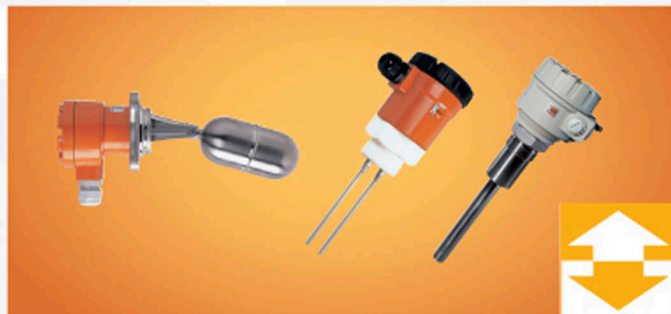
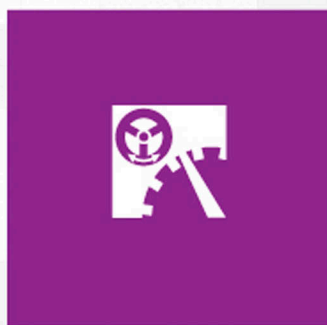
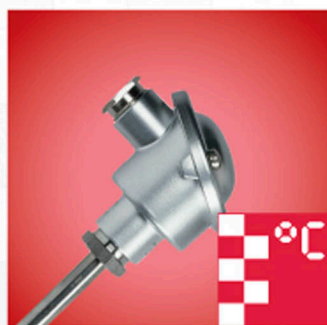




СВ АЛЬТЕРА
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА & АВТОМАТИЗАЦИЯ

РАСХОД
ДАВЛЕНИЕ
УРОВЕНЬ
ТЕМПЕРАТУРА
АНАЛИЗ

KOBOLD



Контрольно-измерительные приборы и датчики

Справочник для инженеров КИПиА и АСУ ТП

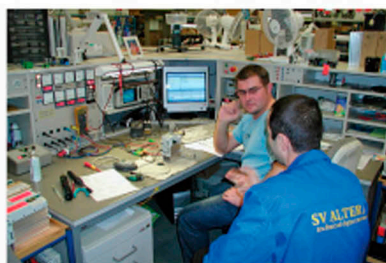
2014



ВНИМАТЕЛЬНОЕ ОТНОШЕНИЕ
К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ ГАРАНТИРОВАНО



БОЛЬШИНСТВО ТОВАРА –
СКЛАДСКИЕ ПОЗИЦИИ



НАША СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ
ВСЕГДА ГОТОВА ПОМОЧЬ



ПРОВОДИМ ПРЕЗЕНТАЦИИ, СЕМИНАРЫ
ТРЕНИНГИ ДЛЯ КЛИЕНТОВ И ПАРТНЕРОВ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ

- > автоматические выключатели
- > рубильники и предохранители
- > электрические щиты и ящики
- > сухие трансформаторы 10/0,4 kV
- > высоковольтные секции
- > шинопроводы и устройства для прокладки кабеля



НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- > контакторы и реле
- > кнопки, переключатели, сигнальные устройства
- > концевые и аварийные переключатели
- > клеммы и разъемы
- > промышленные разъемы



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД

- > преобразователи частоты для асинхронных двигателей
- > сервопривод
- > привод постоянного тока
- > шаговый электропривод
- > устройства плавного пуска
- > двигатели и мотор-редукторы



ОБОРУДОВАНИЕ КИПиА

- > регуляторы-измерители температуры
- > электроизмерительные приборы
- > датчики и преобразователи температуры, давления, влажности
- > расходомеры и уровнемеры
- > концентратомеры, pH-метры



АВТОМАТИКА ПЕРВОГО УРОВНЯ

- > реле, таймеры, счетчики
- > реле контрольно-измерительные
- > реле уровня, потока, скорости
- > датчики индуктивные, фотоэлектрические
- > датчики положения, скорости
- > блоки питания



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

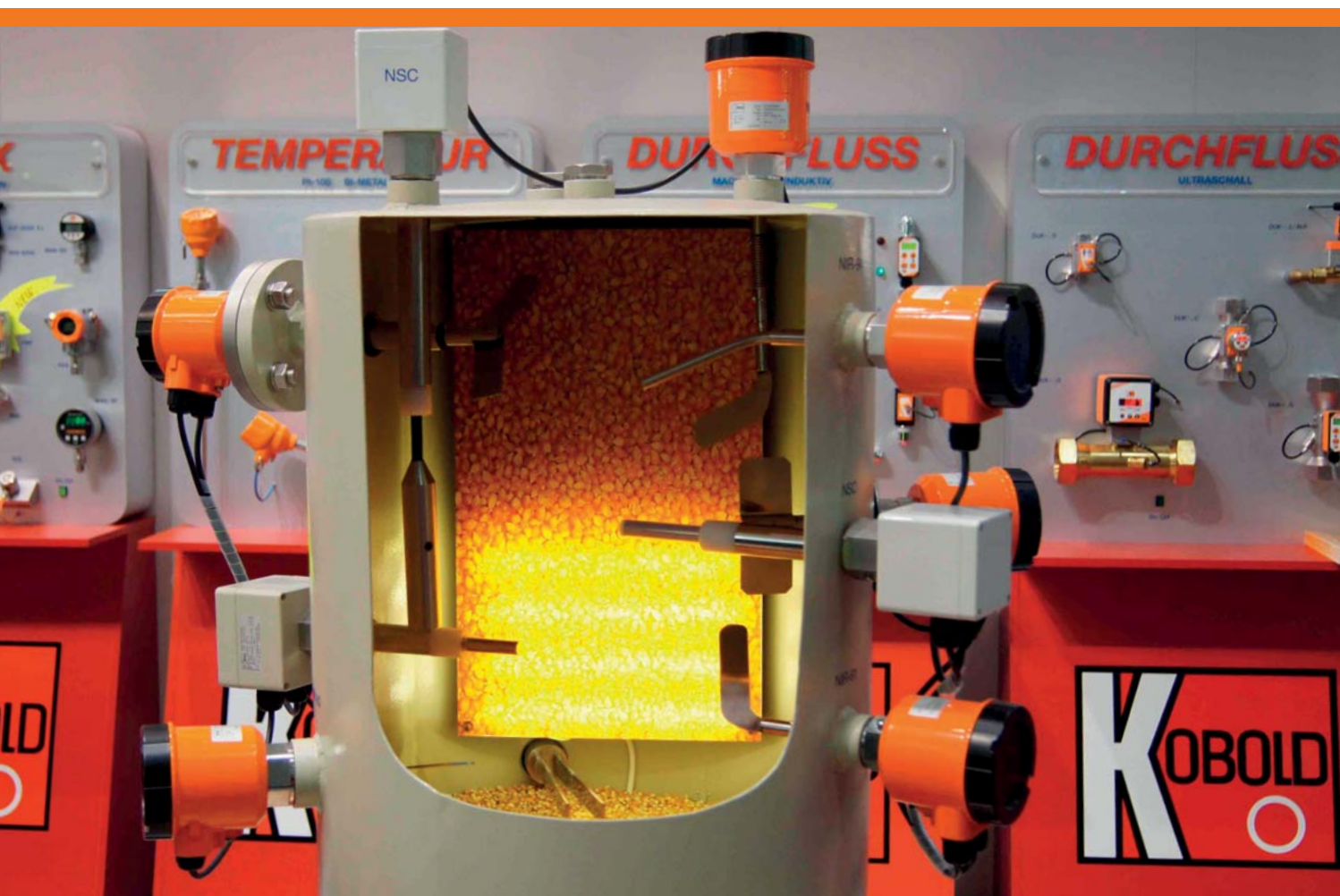
- > промышленные контроллеры
- > панели оператора
- > промышленные компьютеры
- > системы визуализации SCADA
- > программное обеспечение
- > оборудование для промышленных сетей





Технология измерений является одной из основных составляющих автоматизации промышленного производства. Для того, чтобы контролировать или управлять расходом, давлением, уровнем, температурой и другими параметрами технологического процесса, их необходимо, прежде всего, измерять с достаточно высокой точностью. Только высокие стандарты в отношении надежности, безопасности и качества используемых систем контроля могут отвечать современным растущим требованиям.

Немецкая компания KOBOLD Messring GmbH, представителем которой в Украине является компания СВ АЛЬТЕРА, предлагает широкий ассортимент контрольно-измерительных приборов для всего рынка прикладных применений в промышленности, лабораторных и строительных системах. Компания KOBOLD предлагает не только хорошо испытанные и надежные стандартные решения, но и специальные модели датчиков для опасных и агрессивных сред, и модели для технологических процессов с экстремальными условиями, соответствующие высочайшим требованиям безопасности.





РАСХОД

- расходомеры
- ротаметры
- регуляторы/индикаторы потока

стр. 3



ДАВЛЕНИЕ

- манометры
- датчики/преобразователи
- реле
- измерение и мониторинг

стр. 21



УРОВЕНЬ

- датчики
- датчики-реле
- преобразователи/трансммиттеры
- уровнемеры

стр. 27



ТЕМПЕРАТУРА

- термометры
- пирометры
- термопреобразователи

стр. 31



АНАЛИЗ (рН, ОВП, концентрация)

- преобразователи
- измерители
- системы измерения

стр. 34



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

устройства для пищевой
и фармацевтической отраслей

стр. 35



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

- запорная арматура
- функциональная аппаратура

стр. 36





Ротаметр малых расходов с дросселем

Поликарбонат/латунь, полисульфон/нерж. сталь
Модель: KSV



Вода: 0,25–1,5 л/ч ... 10–80 л/ч
Воздух: 20–80 Нл/ч ... 0,5–2,5 Нм³/ч
 t_{max} 120 °С; p_{max} 6 бар
Присоединение: 1/8" NPT внутр. резьба
Точность: ±6 % от диапазона

Ротаметр сверхмалых расходов с дросселем

Акрил
Модель: KFR



Вода: 5–50 мл/мин ... 5–75 л/мин.
Воздух: 0,05–0,5 ... 400–4 000 Нл/мин.
 t_{max} 65 °С; p_{max} 6,5 бар
Присоед.: 1/8" NPT, 1" NPT внутр. резьба
Точность: ±2–5 % от диапазона

Пластиковый ротаметр с релейным контактом

Трогамид, полисульфон, ПВХДФ
Модель: KSK



Вода: 1,5–11 л/ч ... 100–1 000 л/ч
Воздух: 0,15–0,45 Нм³/ч ... 20–105 Нм³/ч
 t_{max} 140 °С; p_{max} PN 10
Присоединение: G 1/4...1 внутр. резьба, клеевое присоединение
Точность: класс 4 согласно VDI

Пластиковый ротаметр с релейным контактом

Трогамид, полисульфон, ПВХДФ
Модель: KSM



Вода: 15–150 л/ч ... 8000–60 000 л/ч
Воздух: 0,8–5 Нм³/ч ... 300–2500 Нм³/ч
 t_{max} 140 °С; p_{max} 16 бар
Присоед.: G 1/2...3/8 внутр./наруж. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Электроконтактный датчик потока

Нержавеющая сталь
Модель: KSR, SVN



Вода: 2–250 мл/мин
Воздух: 3–360 Нл/ч
 t_{max} 70 °С; p_{max} 16 бар
Присоед.: G 1/4, 1/4" NPT внутр. резьба

Ротаметр с дросселем

Нержавеющая сталь
Модель: KDF-9/KDG-9



Вода: 0,02–0,25 л/ч ... 10–100 л/ч
Воздух: 2–20 Нл/ч... 300–3000 Нл/ч
 t_{max} 100 °С; p_{max} 16 бар
Присоед.: G 1/4, 1/4" NPT внутр. резьба
Точность: ±3 % $q_B = 50$ %

Ротаметр с дросселем

Нержавеющая сталь
Модель: KDF-2, KDG-2



Вода: 0,025–2,5 л/ч ... 16–160 л/ч
Воздух: 0,5–5 Нл/ч ... 500–5 000 Нл/ч
 t_{max} 100 °С; p_{max} 16 бар
Присоед.: G 1/4, 1/4" NPT внутр. резьба
Точность: ±2,5 % $q_B = 50$ %

Стеклоный ротаметр с переменным сечением

Нержавеющая сталь, POM-C
Модель: UMR, UXR



Вода: 0,5–5 л/ч ... 15–150 л/ч
Воздух: 0,005–0,05 Нм³/ч ... 0,3–3 Нм³/ч
 t_{max} 100 °С; p_{max} 16 бар
Присоединение: G 1/4 внутр. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Стеклоный ротаметр с переменным сечением

Нержавеющая сталь, ПВХ
Модель: URM



Вода: 0,25–2,5 л/ч ... 2 500–25 000 л/ч
Воздух: 3,2–32 Нл/ч ... 50–500 Нм³/ч
 t_{max} 100 °С; p_{max} 20 бар
Присоединение: G 3/8...3 внешняя резьба, G 1/4...G 1 1/2 внутренняя, DIN 11851, соединительная муфта
Точность: класс 4 согласно VDI

Стеклоный ротаметр с переменным сечением

ПВХ
Модель: URB



Вода: 10–100 л/ч ... 100–1 000 л/ч
Воздух: 0,32–3,2 Нм³/ч ... 3,2–32 Нм³/ч
 t_{max} 65 °С; p_{max} 6 бар
Присоединение: G 1/2...1 1/4 наруж. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Стеклоный ротаметр с переменным сечением

Нержавеющая сталь, POM-C
Модель: UVR, UTR



Вода: 10–100 л/ч ... 200–2 000 л/ч
Воздух: 0,1–1 Нм³/ч ... 5–50 Нм³/ч
 t_{max} 100 °С; p_{max} 16 бар
Присоединение: G 3/8, G 1/2 внутр. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Стеклоный ротаметр с переменным сечением

ПВХ, ПТТФЭ
Модель: URL



Вода: 1–10 л/ч ... 250–2 500 л/ч
Воздух: 0,01–0,1 Нм³/ч ... 10–100 Нм³/ч
 t_{max} 100 °С; p_{max} 6 бар
Присоединение: фланец DN 15...40
Точность: класс 4 согласно VDI





Расходомеры

Стеклянное реле потока с переменным сечением
Нержавеющая сталь, ПВДФ, ПВХ
Модель: V31



Вода: 1,1–11 л/ч ... 1000–10000 л/ч
Воздух: 36–360 Нл/ч ... 18–180 Нм³/ч
 t_{max} 80 °С; p_{max} 15 бар
Присоединение: G 1/4...2 внутр.,
фланец GE DN 10...65, ANSI 1/2"...2 1/2"
Точность: класс 1,6/2,5 согласно VDI

Стеклянный ротаметр с переменным сечением
Нержавеющая сталь
Модель: URK



Вода: 1–10 л/ч ... 15000–50000 л/ч
Воздух: 0,02–0,2 Нм³/ч ... 50–500 Нм³/ч
 t_{max} 100 °С; p_{max} 20 бар
Присоединение:
фланец GE DN 15...80, ANSI 1/2"...3"
Точность: класс 4 согласно VDI

Стеклянный ротаметр с переменным сечением (настольный монтаж)
POM-C
Модель: URA



Вода: 15–150 л/ч; воздух: 0,3–3 Нм³/ч
 t_{max} 80 °С; p_{max} 16 бар
Присоединение: G 1/4 внутр. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Стеклянный ротаметр с переменным сечением для компрессоров
Латунь
Модель: UTS



Воздух: 10–100 Нл/ч... 0,3–3 Нм³/ч
 t_{max} 55 °С; p_{max} 3 бар
Присоединение: M18x1,5
Точность: класс 4 согласно VDI

Ротаметр с переменным сечением
Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DSV-1



Вода: 0,25–1,25 л/мин. ... 10–130 л/мин.
Воздух: по запросу
 t_{max} 100 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение:
G 1/4...1 1/4, 1/4...1 1/4" NPT внутр.
Точность: ±4 % от диапазона

Ротаметр с переменным сечением
Латунь, нерж. сталь
Модель: DSV-3



Вода: 0,25–1,25 л/мин. ... 10–130 л/мин.
Воздух: по запросу
 t_{max} 100 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение:
G 1/4...1 1/4, 1/4...1 1/4" NPT внутр.
Точность: ±4 % от диапазона

Реле потока с переменным сечением
ПВХ
Модель: SWK-13



Вода: 0,2–0,8 л/мин. ... 13–24 л/мин.
Воздух: по запросу
 t_{max} 60 °С; p_{max} 6 бар
Присоединение: G 1/2 внутр. резьба
Точность: ±4 % от диапазона

Реле потока с переменным сечением
Латунь, нерж. сталь
Модель: SWK-1



Вода: 0,05–0,1 л/мин. ... 13–24 л/мин.
Воздух: по запросу
 t_{max} 100 °С; p_{max} 250 бар
Присоединение: G 1/2 внутр. резьба
Точность: ±4 % от диапазона

Реле потока с переменным сечением
Латунь, нерж. сталь
Модель: SWK-2



Вода: 0,05–0,1 л/мин. ... 13–24 л/мин.
Воздух: по запросу
 t_{max} 100 °С; p_{max} 250 бар
Присоединение: G 1/2 внутр. резьба
Точность: ±4 % от диапазона

Металлический ротаметр с переменным сечением
Нержавеющая сталь
Модель: KDS



Вода: 0,1–1 л/ч ... 20–200 л/ч
Воздух: 5–50 Нл/ч ... 600–6000 Нл/ч
 t_{max} 130 °С; p_{max} PN 16/40
Присоединение: 1/4" NPT
Опция: аналоговый выход 4–20 mA
Точность: ±3 % q_0 50

Металлический ротаметр с переменным сечением
Нержавеющая сталь
Модель: BGK



Вода: 0,1–1 л/ч ... 20–200 л/ч
Воздух: 5–50 Нл/ч ... 600–6000 Нл/ч
 t_{max} 130 °С; p_{max} PN 40 (выше по запросу)
Присоединение:
DN 10, DN 15, DN 20, ANSI 1/2", 3/4", 1"
Опция: аналоговый выход 4–20 mA
Точность: ±3 % q_0 50

Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением
Нерж. сталь; спец. исполнение по материалам — по запросу
Модель: BGN



Вода: 0,5–5 л/ч ... 13000–130000 л/ч
Воздух: 0,015–0,15 Нм³/ч ... 240–2400 Нм³/ч
 t_{max} 350 °С; p_{max} PN 40 (выше по запросу)
Присоединение:
фланец GE DN 15...150, ANSI 1/2"...6"
Опции: аналоговый выход, шинный интерфейс
Точность: ±1,6–2,2 % от диапазона





Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением

Нерж. сталь; спец. исполнение по материалам — по запросу
Модель: BGN-High Pressure



Вода: 0,5–5 л/ч ... 13 000–130 000 л/ч
Воздух:
0,015–0,15 Нм³/ч ... 240–2400 Нм³/ч
t_{max} 350 °C; p_{max} 600 бар
Присоединение:
фланец GE DN 15...150, ANSI ½"...6"
Точность: ±1,6–2,2 % от диапазона

Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением

Латунь, нерж. сталь
Модель: DSS



Вода: 0,05–1 л/мин. ... 10–110 л/мин.
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 бар
Присоединение:
G ¼...1¼, ¼...1¼" NPT внутр. резьба
Точность: ±5 % от диапазона

Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением

Латунь, нерж. сталь
Модель: SMV



Вода: 0,1–1 л/мин. ... 10–110 л/мин.
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 бар
Присоединение:
G ¼...1¼, ¼...1¼" NPT внутр. резьба
Точность: ±5 % от диапазона

Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением (горизонтальный и верт. монтаж)

Латунь, нерж. сталь
Модель: SMO,SMW



Вода: 0,2–3 л/мин. ... 10–120 л/мин.
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 бар
Присоединение:
G ¼...1, ¼...¾" NPT внутр. резьба
Точность: ±5 % от диапазона

Цельнометаллический ротаметр-счетчик с переменным сечением

Нерж. сталь; спец. исполнение по материалам — по запросу
Модель: BGF



Вода: 10–100 л/ч ... 4 000–40 000 л/ч
Воздух: 0,3–3 Нм³/ч ... 110–1100 Нм³/ч
t_{max} 350 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец GE DN 15...80, ANSI ½"...3"
Точность: ±1,6 согласно VDI

Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением

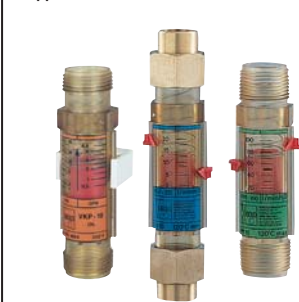
Латунь, нерж. сталь
Модель: SMN



Вода: 1–100 л/мин.
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 бар
Присоединение: 1" NPT, G 1 внутр. резьба
Точность: ±5 % от диапазона

Пластиковый ротаметр с компенсацией вязкости

Полисульфон
Модель: VKP



Вода: 2–20 л/мин. ... 20–100 л/мин.
Нефтепродукты: 1–18 л/мин. ... 10–75 л/мин.
t_{max} 120 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение: G ½, G ¾ внутр./наруж. резьба, G 1, 1" NPT наруж. резьба, клеевое или сварочное
Точность: ±5 % от диапазона

Ротаметр с компенсацией вязкости

Латунь, нерж. сталь
Модель: VKG



Вязкость измеряемой среды: 1–540 мм²/с
Нефтепродукты:
0,1–0,45 л/мин. ... 5–80 л/мин.
t_{max} 100 °C; p_{max} 12 бар
Присоединение: G ¼...1, ¼...1" NPT
Точность: ±4 % от диапазона

Цельнометаллический ротаметр с компенсацией вязкости

Латунь, нерж. сталь
Модель: VKM



Вязкость измеряемой среды: 1–540 мм²/с
Нефтепродукты:
0,01–0,07 л/мин. ... 8–80 л/мин.
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 бар
Присоединение: G ¼...1, ¼...1" NPT
Точность: ±4 % от диапазона

Цельнометаллический ротаметр с компенсацией вязкости

Латунь, нерж. сталь
Модель: VKM с ADI-1



Вязкость измеряемой среды: 1–540 мм²/с
Нефтепродукты:
0,01–0,063 л/мин. ... 8–72 л/мин.
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 бар
Присоединение: G ¼...1, ¼...1" NPT
Точность: ±4 % от диапазона

Цельнометаллический ротаметр с компенсацией вязкости

Латунь
Модель: VKA



Вязкость измеряемой среды: 30–540 мм²/с
Нефтепродукты:
0,1–0,4 л/мин. ... 30–100 л/мин.
t_{max} 100 °C; p_{max} 250 бар
Присоединение:
G ¼...1, ½" NPT, ¾" NPT внутр. резьба
Точность: ±4 % от диапазона

Металлическое реле потока для групповой установки

Алюминий
Модель: BVV



t_{max} 100 °C; p_{max} PN 64
Присоединение: G ½ внутр. резьба





Расходомеры

Реле потока с дисковым рефлектором

Латунь, нерж. сталь
Модель: PSR



Вода: 2,3–4,7 л/мин. ... 47,6–67,2 л/мин.
 t_{max} 110 °С; p_{max} 100 бар
Присоединение: G 1/4...1 1/2, 1/4...1 1/2" NPT внутр. резьба

Лопастное реле потока

Латунь, нерж. сталь
Модель: PSE



Вода: 68–90 л/мин. ... 383–533 л/мин.
 t_{max} 110 °С; p_{max} 100 бар
Присоединение: G 1/2, 1/2" NPT наружная резьба

Лопастное реле потока

Полисульфон
Модель: PPS



Вода: 18–36 л/мин. ... 72–108 л/мин.
 t_{max} 105 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1, 1" NPT наруж. резьба
Точность: ± 20 % от измеренной величины

Лопастное реле воздушного потока

Латунь
Модель: LPS



Воздух: 1–8 м/с
 t_{max} 85 °С; p_{max} атмосферное
Присоединение: фланец

Лопастное сифонное реле потока

Латунь, нерж. сталь
Модель: FPS



Вода: 0,17–0,85 м³/ч ... 72,6–165,7 м³/ч
 t_{max} 120 °С; p_{max} 30 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4 внутр. резьба, G 1, 1" NPT наруж. резьба

Лопастное сифонное реле потока

Латунь, нерж. сталь, ПВХ
Модель: DWN



Вода: 1–5 л/мин. ... 900–3600 м³/ч
 t_{max} 100 °С; p_{max} PN 16
Присоединение: G 3/8...2, 3/8...2" NPT внутр. резьба, фланец GE DN 10...50, ANSI 3/8"...2", приварной фланец GE DN 40...500
Точность: ± 3 –5 % от диапазона

Лопастное сифонное реле потока/ротаметр

Латунь, нерж. сталь, ПВХ
Модель: DWU



Вода: 1–5 л/мин. ... 900–3600 м³/ч
 t_{max} 100 °С; p_{max} PN 16
Присоединение: G 3/8...2, 3/8...2" NPT внутр. резьба, фланец GE DN 10...50, ANSI 3/8"...2", weld-on фланец GE DN 40...500
Точность: ± 3 –5 % от диапазона

Лопастное торсионное реле потока/ротаметр

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DPT...C3



Вода: 5–30 л/мин. ... 850–1900 л/мин.
 t_{max} 80 °С; p_{max} PN 40
Присоединение: G 3/8...3, 3/8...3" NPT внутр. резьба
Точность: ± 3 % от диапазона

Лопастное сифонное реле потока/ротаметр

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DPT...K



Вода: 5–30 л/мин. ... 850–1900 л/мин.
 t_{max} 80 °С; p_{max} PN 40
Присоединение: G 3/8...3, 3/8...3" NPT внутр.
Точность: ± 3 % от диапазона

Дефлекторный расходомер

Латунь, нерж. сталь, ПВХ
Модель: DWD



Вода: 1–10 л/мин. ... 360–3600 м³/ч
 t_{max} 120 °С; p_{max} 25 бар
Присоединение: G 3/8...2, 3/8...2" NPT внутр. резьба, фланец GE DN 10...50, ANSI 3/8"...2", приварной фланец GE DN 40...500
Точность: $\pm 1,5$ % от диапазона

Расходомер с дефлекторной заслонкой

Сталь, нерж. сталь, PP, ПВХДФ, сплав Hastelloy
Модель: TSK



Вода: 0,5–3,5 м³/ч ... 200–1500 м³/ч
 t_{max} 300 °С; p_{max} PN 40
Присоединение: фланец GE DN 25...500, ANSI 1"...20"
Точность: ± 2 % от измеренной величины

Переносной измеритель потока, влажности и температуры

Модель: HND-F115



Диапазон измерений:
Вода: 0,05...5 м/с, воздух: 0,55...20 м/с, влажность: 0...100% rH, Температура: -40...+120 °С, -80...+250 °С
Точность: от $\pm 0,1$ %





Турбинный расходомер с импульсным выходом
Латунь, нерж. сталь, PPO
Модель: DRS-...F5



Вода: 2–40 л/мин.
 t_{max} 150 °С; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4" NPT
Точность: ±1,5 % от диапазона

Турбинный расходомер с аналоговым выходом
Латунь, нерж. сталь, PPO
Модель: DRS-...L3



Вода: 2–40 л/мин.
 t_{max} 80 °С; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4" NPT
Точность: ±1,5 % от диапазона

Турбинный расходомер с аналоговым выходом
Латунь, нерж. сталь, PPO
Модель: DRS-...L4 с AUF



Вода: 2–40 л/мин.
 t_{max} 80 °С; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4" NPT
Точность: ±1,5 % от диапазона

Турбинный расходомер со стрелочным индикатором
Латунь, нерж. сталь, PPO
Модель: DRS-...Z3



Вода: 2–40 л/мин.
 t_{max} 80 °С; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4" NPT
Точность: ±1,5 % от диапазона

Турбинный расходомер с электронным блоком
Латунь, нерж. сталь, PPO
Модель: DRS-...C3



Вода: 2–40 л/мин.
 t_{max} 80 °С; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4" NPT
Точность: ±1,5 % от диапазона

Турбинный расходомер со счетчиком
Латунь, нерж. сталь, PPO
Модель: DRS с ZED



Вода: 2–40 л/мин.
 t_{max} 150 °С; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4" NPT
Точность: ±1,5 % от диапазона

Турбинный расходомер с импульсным выходом
ПВХ, ПВДФ
Модель: TUR-1



Вода: 0,2–5 м³/ч ... 2,5–100 м³/ч
 t_{max} 70 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение: фланец GE DN 25 ... 100
Точность: ±1 % от диапазона

Турбинный расходомер с аналоговым выходом
ПВХ, ПВДФ
Модель: TUR-2,..М



Вода: 0,2–5 м³/ч ... 2,5–100 м³/ч
 t_{max} 70 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение: фланец GE DN 25 ... 100
Точность: ±1 % от диапазона

Турбинный расходомер со стрелочным индикатором
ПВХ, ПВДФ
Модель: TUR-2,..Z3



Вода: 0,2–5 м³/ч ... 2,5–100 м³/ч
 t_{max} 70 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение: фланец GE DN 25 ... 100
Точность: ±1 % от диапазона

Турбинный расходомер с электронным блоком
ПВХ, ПВДФ
Модель: TUR-2,..C3



Вода: 0,2–5 м³/ч ... 2,5–100 м³/ч
 t_{max} 70 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение: фланец GE DN 25 ... 100
Точность: ±1 % от диапазона

Турбинный расходомер с цифровым дисплеем
ПВХ, ПВДФ
Модель: TUR-2,..K



Вода: 0,2–5 м³/ч ... 2,5–100 м³/ч
 t_{max} 70 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение: фланец GE DN 25 ... 100
Точность: ±1 % от диапазона

Турбинный расходомер с импульсно-аналоговым выходом
Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DPE



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °С; p_{max} PN 40
Присоединение:
G 1/2...3, 1/2...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25 ... 80
Точность: ±2,5 % от диапазона





Расходомеры/ротаметры

Турбинный расходомер с аналоговым выходом

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DPE с AUF



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±2,5 % от диапазона

Турбинный расходомер со стрелочным индикатором

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DPE-...Z3



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±2,5 % от диапазона

Турбинный расходомер с электронным блоком

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DPE-...C3



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±2,5 % от диапазона

Турбинный расходомер с цифровым дисплеем

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DPE с ADI-1



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±2,5 % от диапазона

Турбинный расходомер с дозатором

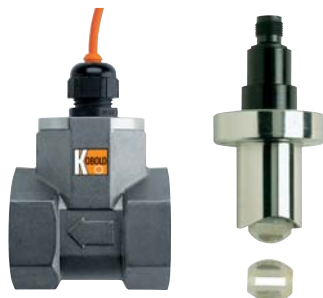
Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DPE с ZED



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±2,5 % от диапазона

Турбинный расходомер с аналоговым выходом

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRB



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±3 % от диапазона

Турбинный расходомер с аналоговым выходом

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRB с AUF



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±3 % от диапазона

Турбинный расходомер со стрелочным индикатором

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRB-...Z3



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±3 % от диапазона

Турбинный расходомер с электронным блоком

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRB-...C3



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±3 % от диапазона

Турбинный расходомер с цифровым дисплеем

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRB с ADI-1



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±3 % от диапазона

Турбинный расходомер с дозатором

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRB с ZED



Вода: 5–30 л/мин. ... 50–750 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ½...3, ½...3" NPT внутр. резьба,
приварная муфта DN 25...80
Точность: ±3 % от диапазона

Турбинный расходомер с импульсным выходом

Нержавеющая сталь
Модель: TUV



Вода: 0,3–1,5 л/мин. ... 35–400 л/мин.
 t_{max} 350 °C; p_{max} 640 бар
Присоединение: G ¼...1½ внутр. резьба
Точность: ±1 % от измеренной величины





Расходомеры/ротаметры

Турбинный расходомер с импульсным выходом
ПВДФ, нержавеющая сталь
Модель: SFL



Вода: 0,5–20 л/мин.
t_{max} 90 °С; p_{max} 250 бар
Присоединение: G 3/8
Точность: ±1 % от диапазона

Турбинный расходомер с электронным счетчиком
Нержавеющая сталь
Модель: DOT



Вода: 0,11–1,1 м³/ч ... 700–7000 м³/ч
t_{max} 240 °С; p_{max} 250 бар
Присоединение:
G 1/2 ... 2, 1/2 ... 2" NPT, фланец DN 15 ... 500
Точность: ±0,5 %

Турбинный расходомер/счетчик (работает от аккумуляторов)
Нейлон, латунь, нерж. сталь
Модель: EDM



Вода: 4–40 л/мин. ... 80–800 л/мин.
t_{max} 60 °С; p_{max} 100 бар
Присоединение: Rc 1/2 ... 2 внутр. резьба
Точность: ±1,5 % от диапазона

Турбинный расходомер для малых расходов
Нейлон, нерж. сталь, титан
Модель: PEL-L



Вода: 0,006–0,1 л/мин. ... 10–500 л/мин.
t_{max} 135 °С; p_{max} 345 бар
Присоединение:
R 1/2 ... 1 1/4, фланец GE DN 40/50,
клеевое соединение DN 15 ... 50
Точность: ±1,25 % от диапазона

Турбинный расходомер для малых расходов
Нержавеющая сталь, ПВХ, титан
Модель: PEL-M



Вода: 0,006–0,1 л/мин. ... 10–500 л/мин.
t_{max} 135 °С; p_{max} 345 бар
Присоединение:
R 1/2 ... 1 1/4, фланец GE DN 40/50,
клеевое соединение DN 15 ... 50
Точность: ±1,25 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов с импульсным выходом
Латунь, нерж. сталь
Модель: DPM-...F5



Вода: 0,015–0,7 л/мин. ... 0,05–5 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT внутр. резьба
Точность: ±1–2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов с импульсным выходом
Латунь, нерж. сталь
Модель: DPM-...L3



Вода: 0,015–0,7 л/мин. ... 0,05–5 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT внутр. резьба
Точность: ±1–2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов с аналоговым выходом
Латунь, нерж. сталь
Модель: DPM-...L4 с AUF



Вода: 0,015–0,7 л/мин. ... 0,05–5 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 16 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT
Точность: ±1–2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов со стрелочным индикатором
Латунь, нерж. сталь
Модель: DPM-...Z3



Вода: 0,015–0,7 л/мин. ... 0,05–5 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT
Точность: ±1–2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов с электронным блоком
Латунь, нерж. сталь
Модель: DPM-...C3



Вода: 0,015–0,7 л/мин. ... 0,05–5 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 16 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT
Точность: ±1–2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр/счетчик для малых расходов
Латунь, нерж. сталь
Модель: DPM с ZED



Вода: 0,015–0,7 л/мин. ... 0,05–5 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 16 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT
Точность: ±1–2,5 % от диапазона

Ротаметр для малых расходов с импульсным выходом
Полипропилен
Модель: DPL-...F5



Вода: 0,025–0,5 л/мин. ... 1–25 л/мин.
t_{max} 70 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2 наруж. резьба,
соединение шлангом
Точность: ±2,5 % от диапазона





Расходомеры/ротаметры

Ротаметр для малых расходов с аналоговым выходом

Полипропилен
Модель: DPL-...L3



Вода: 0,025–0,5 л/мин. ... 1–25 л/мин.
 t_{\max} 70 °C; p_{\max} 10 бар
Присоединение:
G ½ наруж. резьба, соединение шлангом
Точность: ±2,5 % от диапазона

Ротаметр для малых расходов с аналоговым выходом

Полипропилен
Модель: DPL-...L4 с AUF



Вода: 0,025–0,5 л/мин. ... 1–25 л/мин.
 t_{\max} 70 °C; p_{\max} 10 бар
Присоединение:
G ½ наруж. резьба, соединение шлангом
Точность: ±2,5 % от диапазона

Ротаметр для малых расходов со стрелочным индикатором

Полипропилен
Модель: DPL-...Z3



Вода: 0,025–0,5 л/мин. ... 1–25 л/мин.
 t_{\max} 70 °C; p_{\max} 10 бар
Присоединение:
G ½ наруж. резьба, соединение шлангом
Точность: ±2,5 % от диапазона

Ротаметр для малых расходов с электронным блоком

Полипропилен
Модель: DPL-...C3



Вода: 0,025–0,5 л/мин. ... 1–25 л/мин.
 t_{\max} 70 °C; p_{\max} 10 бар
Присоединение:
G ½ наруж. резьба, соединение шлангом
Точность: ±2,5 % от диапазона

Ротаметр/счетчик для малых расходов

Полипропилен
Модель: DPL с ZED



Вода: 0,025–0,5 л/мин. ... 1–25 л/мин.
 t_{\max} 70 °C; p_{\max} 10 бар
Присоединение:
G ½ наруж. резьба, соединение шлангом
Точность: ±2,5 % от диапазона

Электронный ротаметр для малых расходов

Латунь, ПТФЭ, Rhython®
Модель: KFF-1, KFG-1



Вода: 15–100 мл/мин. ... 1–10 л/мин.
Воздух: 10–50 мНл/мин. ... 100–500 Нл/мин.
 t_{\max} 50 °C; p_{\max} 35 бар
Присоединение:
соединительная муфта ¼" ... ½"
Точность: ±3 % от диапазона

Электронный ротаметр для малых расходов

Латунь, ПТФЭ, Rhython®
Модель: KFF-3, KFG-3



Вода: 13–100 мл/мин ... 0,2–5 л/мин.
Воздух: 10–50 мНл/мин ... 2–10 Нл/мин.
 t_{\max} 50 °C; p_{\max} 35 бар
Присоединение:
соединительная муфта ¼" ... ½"
Точность: ±3 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов

Нержавеющая сталь
Модель: DTK



Вода: 0,05–0,6 л/мин. ... 1–12 л/мин.
 t_{\max} 140 °C; p_{\max} 30 бар
Присоединение:
G ¼, ¼" NPT внутр. резьба
Точность: ±2 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов с импульсным выходом

Трогамид, полисульфон, латунь, полипропилен, нерж. сталь
Модель: DF-H



Вода: 0,08–0,5 л/мин. ... 40–160 л/мин.
 t_{\max} 80 °C; p_{\max} 100 бар
Присоединение: G ¼ ... 1½, ¼ ... 1½" NPT, фланец GE DN 15 ... 50, ANSI ½" ... 2"
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов с аналоговым выходом

Трогамид, полисульфон, латунь, полипропилен, нерж. сталь
Модель: DF-MA



Вода: 0,08–0,5 л/мин. ... 40–160 л/мин.
 t_{\max} 80 °C; p_{\max} 100 бар
Присоединение: G ¼ ... 1½, ¼ ... 1½" NPT, фланец GE DN 15 ... 50, ANSI ½" ... 2"
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов

Трогамид, полисульфон, латунь, полипропилен, нерж. сталь
Модель: DF-WM



Вода: 0,08–0,5 л/мин. ... 40–160 л/мин.
 t_{\max} 80 °C; p_{\max} 100 бар
Присоединение: G ¼ ... 1½, ¼ ... 1½" NPT, фланец GE DN 15 ... 50, ANSI ½" ... 2"
Точность: ±2,5 % от диапазона

Комбинированный ротаметр с цифровым дисплеем

Трогамид, полисульфон, латунь, полипропилен, нерж. сталь
Модель: DF-K



Вода: 0,08–0,5 л/мин. ... 40–160 л/мин.
 t_{\max} 80 °C; p_{\max} 100 бар
Присоединение: G ¼ ... 1½, ¼ ... 1½" NPT, фланец GE DN 15 ... 50, ANSI ½" ... 2"
Точность: ±2,5 % от диапазона





Комбинированный ротаметр/счетчик

Трогамид, полисульфон, латунь, полипропилен, нерж. сталь
Модель: DF-Z



Вода: 0,08–0,5 л/мин. ... 40–160 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G ¼... 1½, ¼... 1½" NPT,
фланец GE DN 15... 50, ANSI ½" ... 2"
Точность: ±2,5 % от диапазона

Комбинированный ротаметр/дозатор

Трогамид, полисульфон, латунь, полипропилен, нерж. сталь
Модель: DF-D



Вода: 0,08–0,5 л/мин. ... 40–160 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G ¼... 1½, ¼... 1½" NPT,
фланец GE DN 15... 50, ANSI ½" ... 2"
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с импульсным выходом

Латунь
Модель: DFT-11



Вода: 0,2–2 л/мин. ... 3–60 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение: G ¼... ¾, ¼... ¾" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с импульсным выходом

ПТФЭ
Модель: DFT-13



Вода: 0,2–2 л/мин. ... 3–60 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение: G ¼... ¾, ¼... ¾" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с импульсным выходом

ПТФЭ, латунь
Модель: DFT-13...K



Вода: 0,2–2 л/мин. ... 3–60 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение: G ¼... ¾, ¼... ¾" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с аналоговым выходом

РОМ, ПВДФ, латунь, нерж. сталь
Модель: DRH...F, DRH...L



Вода: 0,2–0,8 л/мин. ... 2,5–50 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G ¾, G 1, ¾" NPT, 1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с аналоговым выходом

РОМ, ПВДФ, латунь, нерж. сталь
Модель: DRH с AUF



Вода: 0,2–0,8 л/мин. ... 2,5–50 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G ¾, G 1, ¾" NPT, 1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр со стрелочным индикатором

РОМ, ПВДФ, латунь, нерж. сталь
Модель: DRH...Z3



Вода: 0,2–0,8 л/мин. ... 2,5–50 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G ¾, G 1, ¾" NPT, 1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с электронным блоком

РОМ, ПВДФ, латунь, нерж. сталь
Модель: DRH...C3



Вода: 0,2–0,8 л/мин. ... 2,5–50 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G ¾, G 1, ¾" NPT, 1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с цифровым дисплеем

РОМ, ПВДФ, латунь, нерж. сталь
Модель: DRH с ADI-1



Вода: 0,2–0,8 л/мин. ... 2,5–50 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G ¾, G 1, ¾" NPT, 1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр/счетчик

РОМ, ПВДФ, латунь, нерж. сталь
Модель: DRH с ZED



Вода: 0,2–0,8 л/мин. ... 2,5–50 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G ¾, G 1, ¾" NPT, 1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с импульсным выходом

Полипропилен, алюминий-бронза, нержавеющая сталь
Модель: DRG



Вода: 0,5–12 л/мин. ... 10–140 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: G ½... 1, ½... 1" NPT
Точность: ±3 % от диапазона





Расходомеры/ротаметры

Крыльчаточный ротаметр с аналоговым выходом

Полипропилен, алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRG с AUF



Вода: 0,5–12 л/мин. ... 10–140 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: G 1/8... 1, 1/2... 1" NPT
Точность: ± 3 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр со стрелочным индикатором

Полипропилен, алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRG-...Z3



Вода: 0,5–12 л/мин. ... 10–140 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: G 1/8... 1, 1/2... 1" NPT
Точность: ± 3 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с электронным блоком

Полипропилен, алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRG-...C3



Вода: 0,5–12 л/мин. ... 10–140 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: G 1/8... 1, 1/2... 1" NPT
Точность: ± 3 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с цифровым дисплеем

Полипропилен, алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRG с ADI-1



Вода: 0,5–12 л/мин. ... 10–140 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: G 1/8... 1, 1/2... 1" NPT
Точность: ± 3 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр/дозатор

Полипропилен, алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DRG с ZED



Вода: 0,5–12 л/мин. ... 10–140 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: G 1/8... 1, 1/2... 1" NPT
Точность: ± 3 % от диапазона

Крыльчаточный ротаметр с импульсным выходом

Латунь
Модель: DOW



Вода: 1–70 л/мин.
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 3/4 наруж. резьба, 3/4" NPT
Точность: $\pm 1,5$ % от измеренной величины

Крыльчаточный ротаметр – врезное исполнение

Нержавеющая сталь
Модель: DOR



Вода: 0,36–6300 л/с ... 0,3–10 м/с
 t_{max} 200 °C; p_{max} 80 бар
Присоединение: G 1 1/2, G 2, 1 1/2" NPT, 2" NPT для трубок $\varnothing 40... 2500$ мм
Точность: $\pm 1,5$ %

Микрорасходомер

Нержавеющая сталь
Модель: LFM



Вода: 0,005–0,25 л/мин.
 t_{max} 70 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G 1/8, быстросъемное соединение 6 мм
Точность: $\pm 2,5$ % от измеренной величины

Гидростатический роторно-поршневой расходомер с импульсным выходом

Латунь
Модель: DRZ ...F



Вязкость измеряемой среды: 5–100 мм²/с
Нефтепродукты: 6–420 л/ч
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT
Точность: ± 1 % от измеренной величины

Гидростатический роторно-поршневой расходомер с аналоговым выходом

Латунь
Модель: DRZ с AUF



Вязкость измеряемой среды: 5–100 мм²/с
Нефтепродукты: 6–420 л/ч
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT
Точность: ± 1 % от измеренной величины

Гидростатический роторно-поршневой расходомер с электронным блоком

Латунь
Модель: DRZ-...C3



Вязкость измеряемой среды: 5–100 мм²/с
Нефтепродукты: 6–420 л/ч
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT
Точность: ± 1 % от измеренной величины

Гидростатический роторно-поршневой ротаметр

Алюминий, нерж. сталь
Модель: DRT

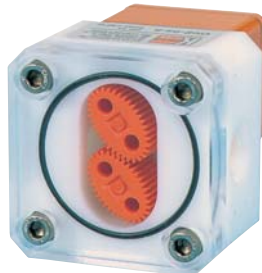


Вязкость измеряемой среды: до 1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 10–500 л/ч ... 700–20 000 л/ч
 t_{max} 150 °C; p_{max} 350 бар
Присоединение: G 1/2 ... 2, 1/2 ... 2" NPT, фланец GE DN 15 ... 50, зажим
Точность: $\pm 0,5-1$ % от измеренной величины



Гидростатический овално-шестеренный ротаметр с импульсным выходом

POM, алюминий
Модель: OVZ-...I4



Вязкость измеряемой среды: 10–800 мм²/с
Нефтепродукты: 0,3–8 л/мин...1,6–40 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 40 бар
Присоединение: G ¼...¾, ¼...¾" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Гидростатический овално-шестеренный ротаметр с аналоговым выходом

POM, алюминий
Модель: OVZ-...L4 с AUF



Вязкость измеряемой среды: 10–800 мм²/с
Нефтепродукты: 0,3–8 л/мин...1,6–40 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 40 бар
Присоединение: G ¼...¾, ¼...¾" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Гидростатический овално-шестеренный ротаметр со стрелочным индикатором

POM, алюминий
Модель: OVZ-...Z3



Вязкость измеряемой среды: 10–800 мм²/с
Нефтепродукты: 0,3–8 л/мин...1,6–40 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 40 бар
Присоединение: G ¼...¾, ¼...¾" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Гидростатический овално-шестеренный ротаметр с электронным блоком

POM, алюминий
Модель: OVZ-...C3



Вязкость измеряемой среды: 10–800 мм²/с
Нефтепродукты: 0,3–8 л/мин...1,6–40 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 40 бар
Присоединение: G ¼...¾, ¼...¾" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Гидростатический овално-шестеренный ротаметр/дозатор

POM, алюминий
Модель: OVZ с ZED



Вязкость измеряемой среды: 10–800 мм²/с
Нефтепродукты: 0,3–8 л/мин...1,6–40 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 40 бар
Присоединение: G ¼...¾, ¼...¾" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Овално-шестеренный счетчик с импульсным выходом

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOM-...F4



Вязкость измеряемой среды:
0–1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 0,5–36 л/ч...150–2500 л/мин.
t_{max} 120 °С; p_{max} 400 бар
Присоединение: резьба G ½...4 внутр.
Точность: ±0,2–1,0 % от измеренной величины

Овално-шестеренный счетчик с дисплеем

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOM-...LCD



Вязкость измеряемой среды:
0–1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 0,5–36 л/ч...150–2500 л/мин.
t_{max} 120 °С; p_{max} 400 бар
Присоединение: резьба G ½...4 внутр.
Точность: ±0,2–1,0 % от измеренной величины

Овално-шестеренный механический счетчик

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOM-...mech



Вязкость измеряемой среды:
0–1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 0,5–36 л/ч...150–2500 л/мин.
t_{max} 120 °С; p_{max} 400 бар
Присоединение: резьба G ½...4 внутр.
Точность: ±0,2–1,0 % от измеренной величины

Овално-шестеренный счетчик с воздухоотборником

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOM с ZAL



Вязкость измеряемой среды:
0–1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты:
10–150 л/мин...150–2500 л/мин.
t_{max} 70 °С; p_{max} 400 бар
Присоединение: резьба G ½...4 внутр.
Точность: ±0,2–1,0 % от измеренной величины

Дозатор

Латунь

Модель: DOB



Вода: 1–70 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение:
внешняя резьба G ¾, ¾" NPT
Точность: ±0,5 % от измеренной величины

Механический дозатор

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOL



Вязкость измеряемой среды:
0–1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 0,5–36 л/ч...150–2500 л/мин.
t_{max} 120 °С; p_{max} 400 бар
Присоединение: внутр. резьба G ½...4
Точность: ±0,2–1,0 % от измеренной величины

Шестеренный дозатор

Нержавеющая сталь

Модель: DOP



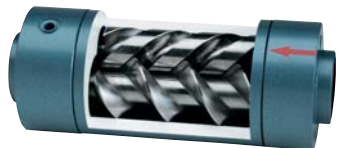
Вода: 0,01–1 л/мин...0,25–10 л/мин.
t_{max} 100 °С; p_{max} 20 бар
Присоединение: ¾" NPT
Точность: ±0,5 % от измеренной величины





Ротаметры/дозаторы

Винтовой расходомер
Чугун, нержавеющая сталь
Модель: OMG



Вязкость измеряемой среды: 1–5000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,1–10 л/мин...50–5000 л/мин.
t_{max} 200 °С; p_{max} 420 бар
Присоединение: G ½...6 внутр. резьба,
фланец DN 15...150
Точность: ±0,3 % от измеренной величины

Винтовой расходомер/дозатор
Чугун, нержавеющая сталь
Модель: OMG с ADI-1



Вязкость измеряемой среды: 1–5000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,1–10 л/мин...50–5000 л/мин.
t_{max} 200 °С; p_{max} 420 бар
Присоединение: G ½...6 внутр. резьба,
фланец DN 15...150
Точность: ±0,3 % от измеренной величины

Винтовой расходомер/счетчик
Чугун, нержавеющая сталь
Модель: OMG с ZED



Вязкость измеряемой среды: 1–5000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,1–10 л/мин...50–5000 л/мин.
t_{max} 200 °С; p_{max} 420 бар
Присоединение: G ½...6 внутр. резьба,
фланец DN 15...150
Точность: ±0,3 % от измеренной величины

Винтовой расходомер
Алюминий
Модель: OME



Вязкость измеряемой среды: 1–5000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,2–10 л/мин...2–100 л/мин.
t_{max} 100 °С; p_{max} 40 бар
Присоединение: G ½...1 внутр. резьба,
фланец DN 15...25
Точность: ±0,3 % от измеренной величины

Винтовой расходомер/дозатор
Алюминий
Модель: OME с ADI-1



Вязкость измеряемой среды: 1–5000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,2–10 л/мин...2–100 л/мин.
t_{max} 100 °С; p_{max} 40 бар
Присоединение: G ½...1 внутр. резьба,
фланец DN 15...25
Точность: ±0,3 % от измеренной величины

Винтовой расходомер/счетчик
Алюминий
Модель: OME с ZED



Вязкость измеряемой среды: 1–5000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,2–10 л/мин...2–100 л/мин.
t_{max} 100 °С; p_{max} 40 бар
Присоединение: G ½...1 внутр. резьба,
фланец DN 15...25
Точность: ±0,3 % от измеренной величины

Шестеренный расходомер
Чугун, нержавеющая сталь
Модель: DZR



Вязкость измеряемой среды: 20–5000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,008–2 л/мин...3–700 л/мин.
t_{max} 150 °С; p_{max} 400 бар
Присоединение: G ¾...1 внутр. резьба
Точность: ±0,3–1 % измеренной величины

Шестеренный расходомер/дозатор
Чугун, нержавеющая сталь
Модель: DZR с ADI-1



Вязкость измеряемой среды: 20–5000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,008–2 л/мин...3–700 л/мин.
t_{max} 150 °С; p_{max} 400 бар
Присоединение: G ¾...1 внутр. резьба
Точность: ±0,3–1 % от измеренной величины

Шестеренный расходомер/счетчик
Чугун, нержавеющая сталь
Модель: DZR с ZED



Вязкость измеряемой среды: 20–5000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,008–2 л/мин...3–700 л/мин.
t_{max} 150 °С; p_{max} 400 бар
Присоединение: G ¾...1 внутр. резьба
Точность: ±0,3–1 % от измеренной величины

Шестеренный расходомер
Алюминий
Модель: KZA



Вязкость измеряемой среды: 20–4000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,02–4 л/мин...1–200 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 160 бар
Присоединение: G ¾...1 внутр. резьба
Точность: ±0,3–3 % от измеренной величины

Шестеренный расходомер/дозатор
Алюминий
Модель: KZA с ADI



Вязкость измеряемой среды: 20–4000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,02–4 л/мин...1–200 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 160 бар
Присоединение: G ¾...1 внутр. резьба
Точность: ±0,3–3 % от измеренной величины

Шестеренный расходомер/счетчик
Алюминий
Модель: KZA с ZED



Вязкость измеряемой среды: 20–4000 мм²/с
Нефтепродукты:
0,02–4 л/мин...1–200 л/мин.
t_{max} 80 °С; p_{max} 160 бар
Присоединение: G ¾...1 внутр. резьба
Точность: ±0,3–3 % от измеренной величины



Калориметрический индикатор/реле потока

Нержавеющая сталь
Модель: KAL-D



Вода: 0,04–2 м/с
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение:
G ¼, G ½, ¼" NPT, ½" NPT, M12

Калориметрический индикатор/реле потока

Нержавеющая сталь
Модель: KAL-K



Вода: 0,04–2 м/с
 t_{max} 120 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение:
G ¼, G ½, ¼" NPT, ½" NPT, M12

Калориметрический индикатор/реле потока

Нержавеющая сталь
Модель: KAL-A(K)



Вода: 0,04–2 м/с
 t_{max} 120 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение:
G ¼, G ½, ¼" NPT, ½" NPT, M12
Точность: ±10 % от диапазона

Калориметрический индикатор/реле потока

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: KAL, KAL-E



Вода: 0,04–2 м/с
 t_{max} 120 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение:
G ¼...1½, ¼...¾" NPT, M12

Калориметрический расходомер/реле потока

Нержавеющая сталь
Модель: DVK



Воздух: 1–10 Нл/мин...600–12000 Нл/ч
 t_{max} 50 °C; p_{max} 15 бар
Присоединение: G ¼...2
Точность: 5 % от диапазона

Калориметрический индикатор/реле потока

Латунь
Модель: KAL-L



Воздух: 1–20 м/с
 t_{max} 120 °C; p_{max} 8 бар
Присоединение:
G ½, Rp ½, M18, фланец, гладкий вал
Точность: 10 % от измеренной величины

Массовый термальный расходомер/регулятор расхода

Алюминий, нержавеющая сталь
Модель: DMW-A/B



Воздух: 5–100 Нмл/мин...380–7500 Нл/мин.
 t_{max} 50 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ¼...1 внутренняя резьба
Точность: 3 % от диапазона

Массовый термальный расходомер/регулятор расхода

Алюминий, нержавеющая сталь
Модель: DMW -C/D



Воздух: 5–100 Нмл/мин...50–1000 Нл/мин.
 t_{max} 50 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ¼...½ внутр. резьба
Точность: 3 % от диапазона

Массовый термальный расходомер

Нейлон, нержавеющая сталь
Модель: MAS



Воздух: 0–10 Нмл/мин...0–500 Нмл/мин.
 t_{max} 50 °C; p_{max} 35 бар
Присоединение: ¼" NPT внутр. резьба, быстросъемное соединение Swagelok
Точность: ±1,5 % от диапазона

Массовый термальный расходомер/регулятор расхода

Нейлон, нержавеющая сталь
Модель: MFC



Воздух: 0–10 Нмл/мин...0–50 Нмл/мин.
 t_{max} 50 °C; p_{max} 35 бар
Присоединение: ¼" NPT внутр. резьба, быстросъемное соединение Swagelok
Точность: ±1,5 % от диапазона

Массовый термальный расходомер/регулятор расхода

Нержавеющая сталь
Модель: DMS



Воздух: 0–10 Нмл/мин...0–200 Нл/мин.
 t_{max} 50 °C; p_{max} 35 бар
Присоединение: ¼...½" NPT внутр. резьба, хомутное присоединение
Точность: ±1 % от диапазона

Массовый термальный расходомер

Нержавеющая сталь
Модель: KMT-1/-2/-3



Воздух: 0,5–200 Нм/с
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение: R ½...2 шаровый клапан
Точность: ±2,5 % от измеренной величины ±0,15 % от диапазона





Ротаметры/дозаторы

Массовый термальный расходомер

Нержавеющая сталь
Модель: KMT-4



Воздух: 0,2–200 Нм³/ч
t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
R ½" внешняя (DN65...DN300)
Точность: ±2,5% от измеренной величины
±0,5% от диапазона

Массовый термальный расходомер

Нержавеющая сталь
Модель: KES -1/3/4



Воздух: 0–4,7 м/с...0–94 м/с
t_{max} 175 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение: ¼...8" NPT,
компрессионный фитинг с ½" NPT, 1" NPT
Точность: ±1,0 % от диапазона
±0,5 % от измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер

Нержавеющая сталь
Модель: TME /UMC-3



Вода: 0–60 кг/ч...0–60000 кг/ч
t_{max} 180 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец DN 10...80, ANSI ½"...3"
Точность: ±0,15 % от измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер

Нерж. сталь, сплав Хастеллой
Модель: TMU /UMC-3



Вода: 0–60 кг/ч...0–2200000 кг/ч
t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
(до 750 бар по запросу)
Присоединение:
фланец DN 10...300, ANSI ½"...12"
Точность: ±0,1 % от измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер с подогревом

Нерж. сталь, сплав Хастеллой
Модель: TMU-...AC



Вода: 0–60 кг/ч...0–1900000 кг/ч
t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец DN 10...300, ANSI ½"...12"
Точность: ±0,1 % от измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер

Нерж. сталь, сплав Хастеллой, тантал
Модель: TM /UMC-3



Вода: 0–0,8 кг/ч...0–65000 кг/ч
t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
Присоединение: ¼...½" NPT,
фланец DN 10...100, ANSI ½"...4"
Точность: ±0,1 % от измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер

Нерж. сталь, сплав Хастеллой, тантал
Модель: TMR /UMC-3



Вязкость измеряемой среды: 0,3–50000 мПа·с
Вода: 0–120 кг/ч...0–120000 кг/ч
t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец DN 20...100, ANSI ¼"...4"
Точность: ±0,1–0,15 % измер. величины

Массовый кориолисовый расходомер

Нержавеющая сталь
Модель: TME/UMC-4



Вода: 0–60 кг/ч...0–60000 кг/ч
t_{max} 180 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец DN 10...80, ANSI ½"...3"
Точность: ±0,15 % от измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер

Нерж. сталь, сплав Хастеллой
Модель: TMU/UMC-4



Вода: 0–60 кг/ч...0–2200000 кг/ч
t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
(до 750 бар по запросу)
Присоединение:
фланец DN 10...300, ANSI ½"...12"
Точность: ±0,1 % от измеренной величины

Датчик дифференциального давления

Сталь, нерж. сталь, сплав Хастеллой С,
титан, монель, тантал
Модель : KPL



Пределы измерения: 1:10
t_{max} 560 °C; p_{max} PN 100
Присоединение: DN 50...1600

Датчик дифференциального давления

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: RCD-...Z



Вода: 0,5–3,3 л/мин...300–2350 л/мин.
Воздух: 0,5–5,35 Нм³/ч...300–2750 Нм³/ч
t_{max} 100 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
G ½"...3, ½"...3" NPT внутренняя
Точность: ±3 % от диапазона

Датчик дифференциального давления

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: RCD-...C3



Вода: 0,5–3,3 л/мин...300–2350 л/мин.
Воздух: 0,5–5,35 Нм³/ч...300–2750 Нм³/ч
t_{max} 100 °C; p_{max} PN 40
Присоединение: G ½"...3, ½"...3" NPT внутр.
Точность: ±3 % от диапазона





Датчик дифференциального давления

Алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: RCD-...K



Вода: 0,5–3,3 л/мин...300–2350 л/мин.
Воздух: 0,5–5,35 Нм³/ч...300–2750 Нм³/ч
 t_{max} 100°C; p_{max} PN 40
Присоединение:
G 1/2...3, 1/2...3" NPT внутренняя
Точность: ±3 % от диапазона

Электромагнитный расходомер с аналоговым выходом

PPS/Нержавеющая сталь,
PVDF/сплав Хастеллой
Модель: MIK-...L4 с AUF

Высокое качество – низкая цена



Вода: 10–500 мл/мин...40–800 л/мин.
 t_{max} 80°C; p_{max} 10 бар
Присоединение:
G 1/2...2 1/4 внешняя резьба
Точность: ±2 % от диапазона

Электромагнитный расходомер с импульсным выходом

PPS/Нержавеющая сталь,
PVDF/сплав Хастеллой
Модель: MIK-...F3

Высокое качество – низкая цена



Вода: 10–500 мл/мин...40–800 л/мин.
 t_{max} 80°C; p_{max} 10 бар
Присоединение:
G 1/2...2 1/4 внешняя резьба
Точность: ±2 % от диапазона

Электромагнитный расходомер с электронным блоком

PPS/Нержавеющая сталь,
PVDF/сплав Хастеллой
Модель: MIK-...C3

Высокое качество – низкая цена



Вода: 10–500 мл/мин...40–800 л/мин.
 t_{max} 80°C; p_{max} 10 бар
Присоединение:
G 1/2...2 1/4 внешняя резьба
Точность: ±2 % от диапазона

Электромагнитный расходомер/счетчик

PPS/нержавеющая сталь,
PVDF/сплав Хастеллой
Модель: MIK-...E

Высокое качество – низкая цена



Вода: 10–500 мл/мин...40–800 л/мин.
 t_{max} 80°C; p_{max} 10 бар
Присоединение:
G 1/2...2 1/4 внешняя резьба
Точность: ±2 % от диапазона

Электромагнитный расходомер/дозатор

PPS/нержавеющая сталь,
PVDF/сплав Хастеллой
Модель: MIK-...G

Высокое качество – низкая цена



Вода: 10–500 мл/мин...40–800 л/мин.
 t_{max} 80°C; p_{max} 10 бар
Присоединение:
G 1/2...2 1/4 внешняя резьба
Точность: ±2 % от диапазона

Электромагнитный расходомер

Нержавеющая сталь,
ПТФЭ- или PFA-корпус
Модель: PIT



Вода: 0–5 м/с или 0–10 м/с
 t_{max} 150°C; p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец DN 40...80, ANSI 2" ...3",
для трубопроводов DN 150...2000
Точность: ±1,5% от измеренной величины

Электромагнитный расходомер

Нержавеющая сталь,
ПТФЭ- или PFA-корпус
Модель: PIT-U



Вода: 0–10 м/с
 t_{max} 100°C; p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец DN 40...80, ANSI 2" ...3"
Точность: ±1,5 % от измеренной величины
±0,5 % от диапазона

Электромагнитный расходомер

с корпусом из мягкой/жесткой резины, ПТФЭ
Модель: DMH



Вода: 0–10 м/с
 t_{max} 150°C; p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец DN 10...1200, ANSI 1/2" ...48"
Опции: межфланцевый чувствительный элемент из нержавеющей стали, гигиеническое присоединение
Точность: ±0,3 % от измеренной величины

Ультразвуковой расходомер для замеров в открытых емкостях

PP
Модель: NUS-4



Диапазон измерений (вода):
зависит от размеров канала/водослива
 t_{max} 90°C; p_{max} 3 бар abs
Присоединение:
G 1 1/2, G 2, 1 1/2" NPT, 2" NPT внешняя,
DN 80, DN 125, DN 150, ANSI 3", 5", 6"
Аналоговый выход
Точность: зависит от размеров канала/водослива

Вихревой расходомер

PPS/латунь, PPS/нерж. сталь
Модель: DVZ-...S3

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,5–4,5 л/мин...10–100 л/мин.
 t_{max} 80°C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/4...1, 1/4...1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Вихревой расходомер с аналоговым выходом

PPS/латунь, PPS/нерж. сталь
Модель: DVZ-...L

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,5–4,5 л/мин...10–100 л/мин.
 t_{max} 80°C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/4...1, 1/4...1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона





Расходомеры/ротаметры

Вихревой расходомер с аналоговым выходом
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь
Модель: DVZ-...L4 с AUF

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,5–4,5 л/мин...10–100 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ¼...1, ¼...1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Вихревой расходомер с импульсным выходом
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь
Модель: DVZ-...F3

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,5–4,5 л/мин...10–100 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ¼...1, ¼...1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Вихревой расходомер с электронным блоком
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь
Модель: DVZ-...C3

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,5–4,5 л/мин...10–100 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ¼...1, ¼...1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Вихревой расходомер-счетчик
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь
Модель: DVZ-...E

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,5–4,5 л/мин...10–100 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ¼...1, ¼...1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Вихревой расходомер-дозатор
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь
Модель: DVZ-...G



Вода: 0,5–4,5 л/мин...10–100 л/мин.
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ¼...1, ¼...1" NPT
Точность: ±2,5 % от диапазона

Вихревой расходомер
Нержавеющая сталь
Модель: DVH



Вода: 0,2–5...32–970 м³/ч
Воздух: 3–28 Нм³/ч...3057–280187 Нм³/ч
 t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
Присоединение: DN 15...200, ANSI ½"...8"
Опции: встроенный датчик температуры и давления межфланцевого типа
Точность: ±0,7 % от измеренной величины (вода)
±1 % от измеренной величины (газ/пар)

Вихревой расходомер
Нержавеющая сталь
Модель: DVE



Вода: 5,2–157...284–8537 м³/ч
Воздух:
889–1463 Нм³/ч...26915–2467081 Нм³/ч
 t_{max} 400 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: 2" NPT, DN 50,
ANSI 2" mountable in NW 80...NW 600
Опции: встроенный датчик температуры и давления,
Точность: ±1,2 % измер. величины (вода)
±1,5 % от измеренной величины (газ/пар)

Вибрационный расходомер
Нержавеющая сталь
Модель: DOG-1



Воздух: 0,2–20 Нм³/ч...35–3500 Нм³/ч
Перепад давления: макс. 50 мбар
 t_{max} 120 °C (для EX 60 °C); p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец DN 25...200, ANSI 1"...8"
Точность: ±1,5 % от измеренной величины

Вибрационный расходомер
Нержавеющая сталь
Модель: DOG-2



Вода: 0,075–3,75 м³/ч...19,6–980 м³/ч
 t_{max} 120 °C; p_{max} PN 40
Присоединение:
фланец DN 25...200, ANSI 1"...8"
Точность: ±0,5 % от измеренной величины

Электронный измеритель для DOG-1/-2



Вход: импульсный; аналоговый 4–20 мА
Выход: импульсный; аналоговый 4–20 мА
Температурная компенсация (Pt 100), счетчик

Ультразвуковой расходомер
Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DUK-...S3

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,08–20 л/мин...2,5–630 л/мин.
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ½...3 внутр. резьба
Точность: ±1,5 % от диапазона

Ультразвуковой расходомер с аналоговым выходом
Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DUK-...L4 с AUF

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,08–20 л/мин...2,5–630 л/мин.
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ½...3 внутр. резьба
Точность: ±1,5 % от диапазона



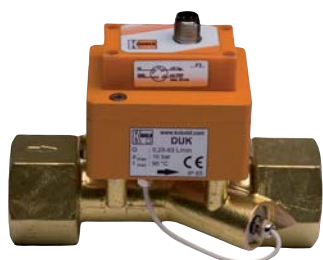


Расходомеры/регуляторы/
индикаторы

Ультразвуковой расходомер с импульсным выходом

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DUK-...F3

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,08–20 л/мин...2,5–630 л/мин.
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ½...3 внутр. резьба
Точность: ±1,5 % от диапазона

Ультразвуковой расходомер с электронным блоком

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DUK-...C3

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,08–20 л/мин...2,5–630 л/мин.
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ½...3 внутр. резьба
Точность: ±1,5 % от диапазона

Ультразвуковой расходомер/счетчик/дозатор

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DUK-...E, G

Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,08–20 л/мин...2,5–630 л/мин.
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ½...3 внутр. резьба
Точность: ±1,5 % от диапазона

Ультразвуковой расходомер с цифровым дисплеем

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DUK-...K

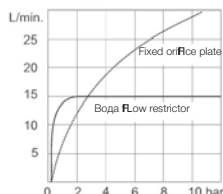
Высокое качество – низкая цена



Вода: 0,08–20 л/мин...2,5–630 л/мин.
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ½...3 внутр. резьба
Точность: ±1,5 % от диапазона

Регулятор потока

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: REG



Вязкость измеряемой среды: 1–30 мм²/с
Пропускная способность: 0,5–40 л/мин.
 t_{max} 300 °C; p_{max} 200 бар
Присоединение: G ½, G ¾, ¾" NPT

Регулятор потока

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: REG



Вязкость измеряемой среды: 1–30 мм²/с
Пропускная способность: 0,5–40 л/мин.
 t_{max} 300 °C; p_{max} 200 бар
Присоединение: G ½, G ¾, ¾" NPT

Регулятор потока (многосекционный)

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: REG-8



Вязкость измеряемой среды: 1–30 мм²/с
Пропускная способность: 1–280 л/мин.
 t_{max} 300 °C; p_{max} 200 бар
Присоединение: фланец DN 20...50

Регулятор потока (многосекционный)

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: REG-9



Вязкость измеряемой среды: 1–30 мм²/с
Пропускная способность: 1–280 л/мин.
 t_{max} 300 °C; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1½...G 2½

Крыльчаточный индикатор потока

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DAA, DAN



Вода: 0,4–4 л/мин...8–100 л/мин.
 t_{max} 100 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ¼...1½, ¼...1½" NPT внутренняя

Крыльчаточный индикатор потока

Серый чугун, литая сталь,
нержавеющая сталь
Модель: DAR-1



t_{max} 260 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение:
G ¼...2, ¼...2" NPT внутренняя

Крыльчаточный индикатор потока

Серый чугун, литая сталь,
нержавеющая сталь
Модель: DAR-2



t_{max} 260 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение:
фланец DN 15...200, ANSI ½"...8"

Крыльчаточный индикатор потока

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DAF-1



Вода: 0,03–0,1 л/мин...5–150 л/мин.
 t_{max} 110 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ½...1½, ½...1½" NPT внутренняя





Индикаторы потока

Крыльчаточный индикатор потока

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: DAF-2



Вода: 0,03–0,1 л/мин...5–150 л/мин.
 t_{max} 110°C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
фланец DN 15...50, ANSI ½"...2"

Крыльчаточный индикатор потока

Латунь
Модель: DKF



Вода: 0,14–2 л/мин...1,8–83 л/мин.
 t_{max} 120°C; p_{max} 6 бар
Присоединение:
G ¼"...1, ½"...1" NPT внутренняя

Крыльчаточный индикатор потока

Латунь, нержавеющая сталь, POM
Модель: DIN



Вода: 0,2–0,5 л/мин...1–50 л/мин.
 t_{max} 80°C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ¾, G 1 внутр. резьба, ¾" NPT, 1" NPT

Крыльчаточный индикатор потока

PP, алюминий-бронза, нерж. сталь
Модель: DIG



Вода: 0,5–12 л/мин...3–80 л/мин.
 t_{max} 80°C; p_{max} 16 бар
Присоединение:
G ¼"...1, ½"...1" NPT внутренняя

Дефлекторный индикатор потока

Серый чугун, литая сталь,
нержавеющая сталь
Модель: DAK-1



t_{max} 280°C; p_{max} 40 бар
Присоединение:
G ¼"...2, ¼"...2" NPT внутренняя

Дефлекторный индикатор потока

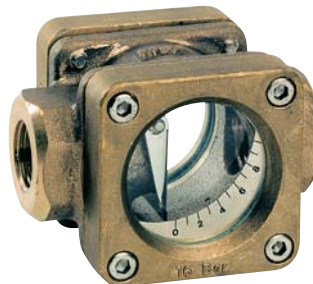
Серый чугун, литая сталь,
нержавеющая сталь
Модель: DAK-1



t_{max} 280°C; p_{max} 40 бар
Присоединение:
фланец DN 15...200, ANSI ½"...8"

Дефлекторный индикатор потока со шкалой

Красный чугун
Модель: DAZ



Вода: 2,1–17 л/мин...2,1–24 л/мин.
 t_{max} 200°C; p_{max} 16 бар
Присоединение: G ½"...1 внутр. резьба

Шариковый индикатор потока

Бронза
Модель: DAB



t_{max} 100°C; p_{max} 6 бар
Присоединение: G ¾"...3 внутр. резьба

Шариковый индикатор потока

Латунь
Модель: DKV



Вода: 0,05–15 л/мин...0,14–105 л/мин.
 t_{max} 120°C; p_{max} 6 бар
Присоединение:
G ¼"...1, ½"...1" NPT внутренняя

Индикатор потока с капельной трубкой

Серый чугун, литая сталь,
нержавеющая сталь
Модель: DAT-1



t_{max} 280°C; p_{max} 40 бар
Присоединение:
G ¼"...2, ¼"...2" NPT внутренняя

Индикатор потока с капельной трубкой

Серый чугун, литая сталь,
нержавеющая сталь
Модель: DAT-2



t_{max} 280°C; p_{max} 40 бар
Присоединение:
фланец DN 15...200, ANSI ½"...8"

Индикатор потока со смотровой трубкой

Нержавеющая сталь, PVC
Модель: UFJ



t_{max} 100°C; p_{max} 20 бар
Присоединение: G ¼"...G 2 внутренняя





Манометры

Манометр показывающий с трубкой Бурдона

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: MAN-R,-Q



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+1000 бар
Корпус: Ø 63, 100, 160 мм
Защита от перегрузки: 1,15–1,3-кратная
Присоединение: G ¼, G ½ внешн. резьба
Точность: класс 1,0; 1,6

Манометр показывающий с трубкой Бурдона

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-R



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+1000 бар
Корпус: Ø 63, 100, 160 мм
Защита от перегрузки: 1,15–1,3-кратная
Присоединение: G ¼, G ½ внешн. резьба
Точность: класс 1,0; 1,6

Манометр показывающий с трубкой Бурдона повышенной надежности

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-N...S



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+1600 бар
Корпус: Ø 63, 100, 150 мм
Защита от перегрузки: 1,15–1,5-кратная
Присоединение: G ¼, G ½, ½" NPT, ¼" NPT внешняя резьба
Точность: класс 1,0; 1,6

Манометр показывающий с трубкой Бурдона для хладонов

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: MAN-T



Диапазон измерений:
-1...+9 бар...-1...+40 бар
Корпус: Ø 63, 80, 100 мм
Защита от перегрузки: 1,0-кратная
Присоединение: 7/16-20 UNF, G ¼ внешн.
Точность: класс 1,0; 1,6

Манометр показывающий с капсульной пружиной

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: MAN-K



Диапазон измерений:
-10...0 бар...0...+600 бар
Корпус: Ø 63, 80, 100, 160 мм
Защита от перегрузки: 0,9–10-кратная
Присоединение: G ¼, G ½ внешн. резьба
Точность: класс 1,6

Манометр показывающий с мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-P



Диапазон измерений:
-16...0 мбар; 0...+40 бар
Корпус: Ø 100, 160 мм
Защита от перегрузки: 1,15–1,3-кратная
Присоединение: G ½ внешняя резьба, открытый фланец
Точность: класс 1,6

Электродатчик манометр

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-ZF



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+600 бар
Корпус: Ø 100 мм
Защита от перегрузки: 0,9–1,0-кратная
Присоединение: G ½ внешняя резьба
Точность: класс 1,0

Цифровой датчик давления с керамическим сенсором (работает от батареек)

Нерж. сталь/стеклопластик
Модель: MAN-SD



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+1600 бар
Дисплей: LCD
Защита от перегрузки: 1,3–3-кратная
Присоединение: G ¼, G ½, ¼" NPT, ½" NPT внешняя
Точность: класс 0,5

Цифровой манометр с керамическим сенсором

Нерж. сталь/стеклопластик
Модель: MAN-LD



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+1600 бар
Дисплей: LCD
Защита от перегрузки: 1,3–3-кратная
Присоединение: G ¼, G ½, ¼" NPT, ½" NPT внешняя резьба
Аналоговый выход 4–20 мА
Питание: 24 V_{DC}
Точность: класс 0,5

Манометр с керамическим тонкопленочным чувствительным элементом

Нержавеющая сталь
Модель: PDC



Диапазон измерений:
0...+2 бар...0...+700 бар
Дисплей:
2x4½-цифровой LCD с подсветкой
Защита от перегрузки:
2-кратная-макс. 1000 бар
Присоединение: G ¼, ¼" NPT внешн. резьба
Точность: ±0,5 % от диапазона

Цифровой манометр

Нерж. сталь/стеклопластик
Модель: MAN-SF26



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+1600 бар
Дисплей: 4-символьный светодиодный
Защита от перегрузки: 2-кратная
Присоединение: G ¼, G ½, ¼" NPT, ½" NPT внешняя резьба
Точность: класс 0,5

Датчик давления на основе U-образной трубки

Стекло
Модель: PUM



Диапазон измерений:
0...±25 мбар...0...±150 мбар
Шаг шкалы: 2 мм
Присоединение шланга: Ø 7 мм
Точность: ±0,2 мбар



Манометры/датчики давления

Дифференциальный манометр с керамическим сенсором

Нерж сталь/стеклопластик
Модель: mAN-BF26



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+1600 бар
Дисплей: 4-символьный светодиодный
Защита от перегрузки: 2-кратная
Присоединение:
G 1/2 внешняя резьба
Точность: класс 0,5

Цифровой дифференциальный манометр с керамическим сенсором

Нерж сталь/стеклопластик
Модель: mAN-BF20



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+1600 бар
Дисплей: 4-символьный светодиодный
Защита от перегрузки: 2-кратная
Присоединение:
G 1/2 внешняя резьба
Точность: класс 0,5

Цифровой дифференциальный манометр с керамическим сенсором

Нерж сталь/стеклопластик
Модель: mAN-BF28V



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+1600 бар
Дисплей: 4-символьный светодиодный
Защита от перегрузки: 2-кратная
Присоединение:
G 1/2 внешняя резьба
Точность: класс 0,5

Дифференциальный манометр с двойной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: mAN-U



Диапазон измерений:
0...+100 мбар...0...+25 бар
Статич. давление с обеих сторон: 200 бар
Корпус: Ø 100 мм, 150 мм
Присоединение:
G 1/2, 1/2" NPT внешняя, 1/4" NPT внутр.
Точность: класс 1,6

Дифференциальный манометр с трубкой Бурдона

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: mAN-DF, -DG



Диапазон измерений:
0,1...+0,3 бар...0...+600 бар
Защита от перегрузки:
1,3-кратная (кратковременно)
Присоединение: G 1/2 внешняя резьба
Точность: класс 1,6

Дифференциальный манометр с трубкой Бурдона

Алюминий, сталь
Модель: mAN-DG12R



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+60 бар
Корпус: Ø 160 мм
Защита от перегрузки:
1,3-кратная (кратковременно)
Присоединение: G 1/2 внешняя резьба
Точность: класс 1,6

Дифференциальный манометр с мембраной

Алюминий
Модель: mAN-Dx2A



Диапазон измерений:
0...+25 мбар...0...+25 бар
Корпус: Ø 100, 160 мм
Присоединение: G 1/4 внутренняя резьба
Точность: класс 1,6

Дифференциальный манометр с мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: mAN-DF2G, -DG2G



Диапазон измерений:
0...+60 мбар...0...+40 бар
специальные версии до PN 400
Корпус: Ø 100, 160 мм
Присоединение: G 1/2 внутренняя резьба
Точность: класс 1,6

Переносной измеритель дифференциального давления (2 внешних датчика)

Модель: HND-P215



Диапазон измерений:
-2,5 мбар...+400 бар (зависит от датчика)
Опции: логгер, аварийная сигнализация, управление
Точность: ±0,1 % от диапазона

Переносной измеритель дифференциального давления (2 встроенных датчика)

Модель: HND-P126, -P236



Диапазон измерений: -100...+2000 мбар
Опции: логгер, аварийная сигнализация
Точность: ±0,2 % от диапазона

Дифференциальный преобразователь давления

Модель: PMP



Диапазон измерений: 0...+50 мбар
Питание: 24 V_{AC/DC}, 110 V_{AC}, 230 V_{AC}
Дисплей: 4-символьный светодиодный
Присоединение: шланг 6 x 8 мм

Дифференциальный датчик давления

Нерж. сталь, монель, тантал, сплав Хастеллой
Модель: PAD



Диапазон измерений:
+0,75 мбар...+413,70 бар
Питание: 18-45 V_{DC}
Присоединение: 1/4" NPT, 1/2" NPT
Точность: ±0,075 % от измеренной величины





Манометры

Дифференциальный датчик давления с выносной мембраной

Нерж. сталь, монель, тантал, сплав Хастеллой, ПТФЭ
Модель: PAD-...N

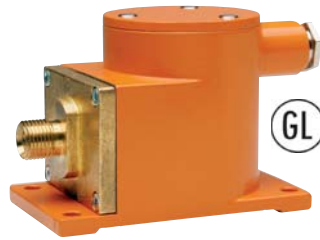
Высокое качество – низкая цена



Диапазон измерений:
0...+250 мбар...0...+206,80 бар
t_{max} 200°C
Присоединение: фланец, резьба, зажим, встраиваемые мембраны (номинальный размер 15...100)
Точность: 1%, 1,6%

Преобразователь давления для жестких условий эксплуатации

Латунь
Модель: PNK



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+100 бар
Защита от перегрузки: 1,6-кратная
Присоединение:
M16x1,5 с уплотняющим конусом
Адептер: R ¼, R ½, ½" NPT внешн. резьба
Точность: ±1% от диапазона

Образцовый манометр с трубкой Бурдона

Алюминий, латунь, нерж. сталь
Модель: MAN-F



Диапазон измерений:
-0,6...0 бар...0...+2500 бар
Корпус: Ø 160, 250 мм
Защита от перегрузки: 1,0-кратная
Присоединение: G ½ внешняя резьба
Точность: класс 0,25; 0,6

Манометр с выносной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RF...D



Диапазон измерений:
-1...+3 бар...0...+40 бар
Корпус: Ø 100 мм
Защита от перегрузки: 1,3-кратная
Присоединение: фланец Ø 85 мм
Точность: класс 1,6

Мембраны и капсулы для датчиков давления

Нерж. сталь, спец. исполнение по материалам — по запросу
Модель: DRM



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+1600 бар
Наполнение: глицерин, парафин, силикон
Присоединение: резьба, фланец, зажим, DIN 11851, SMS- и IDF-Norm
Точность: класс 1,6

Манометр с трубкой Бурдона и мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RD... DRM-600



Диапазон измерений:
0...+6 бар...0...+1600 бар
Корпус: Ø 63 мм
Присоединение:
G / NPT-резьба; M 20x1,5; M 48x3
Точность: класс 1,6

Контактный манометр с мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RF...M... DRM-601



Диапазон измерений:
0...+6 бар...0...+1600 бар
Корпус: Ø 100 мм
Присоединение: G ½...1½ внешн. резьба
Точность: класс 1,6

Манометр с выносной мембраной DIN 11851 и теплопроводящим патрубком

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RF...MZB-711... DRM-602



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+40 бар
Корпус: Ø 100 мм
Присоединение: DIN 11851 DN 20...100
Точность: класс 1,6

Манометр с выносной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RF...M1... DRM-628



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+40 бар
Корпус: Ø 100, 160 мм
Присоединение: фланец DN 25...100
Точность: класс 1,6

Манометр с выносной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RF...M1... DRM-620



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+40 бар
Корпус: Ø 100, 160 мм
Присоединение: фланец DN 25...100
Точность: класс 1,6

Манометр с встроенной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RF... DRM-502



Диапазон измерений:
+1,6...+40 бар...+2,5...+40 бар
Присоединение: зажим ½"...2", гигиеническое присоединение ISO DN 15...50
Точность: класс 1,6

Контактный манометр с выносной мембраной DIN 11851

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RF...M21... DRM-602



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+40 бар
Присоединение: накидная гайка DIN 11851 DN 20...100
Точность: класс 1,6





Манометры

Контактный манометр с выносной мембраной DIN 11851

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RF... DRM-603



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+40 бар
Присоединение:
накидная гайка DIN 11851 DN 25...100
Точность: класс 1,6

Манометр с выносной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-RF... DRM-613



Диапазон измерений:
0...+2,5 бар...0...+10 бар
Корпус: Ø 100 мм
Присоединение: зажим 1"...3"
Точность: класс 1,6

Манометр РРН

Модель: MAN...



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+25 бар
Присоединение: G 3/4 внешняя резьба
Точность: класс 1,6

Цифровой манометр с выносной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-SD... DRM-189



Диапазон измерений:
0...+100 бар...0...+1000 бар
Мембрана: утапливаемая
Присоединение: квадратный фланец
Точность: класс 1,6

Преобразователь давления с выносной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: SEN... DRM-189... AUF



Диапазон измерений:
0...+100 бар...0...+1000 бар
Мембрана: утапливаемая
 t_{max} 100 °C
Присоединение: квадратный фланец
Точность: класс 1,0

Цифровой манометр с выносной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: MAN-SF... DRM-189



Диапазон измерений:
0...+100 бар...0...+1000 бар
Корпус: Ø 100 мм
Мембрана: утапливаемая
Дисплей: светодиодный 4-символьный
 t_{max} 100 °C
Присоединение: квадратный фланец
Точность: класс 1,0

Цифровой манометр с выносной мембраной ПВХ

Модель: MAN-SD... DRM-630



Диапазон измерений:
0...+1,6 бар...0...+10 бар
Корпус: Ø 74 мм
Присоединение: G 1/4, G 1/2, 1/2" NPT внутр.
Точность: класс 1,0

Преобразователь давления с выносной мембраной

Полипропилен
Модель: SEN... DRM-631



Диапазон измерений:
0...+1,6 бар...0...+10 бар
Присоединение: G 1/4, G 1/2, 1/2" NPT внутр.
Точность: класс 1,6

Манометр с выносной мембраной ПВДФ

Модель: MAN-RD... DRM-632



Диапазон измерений:
0...+1,6 бар...0...+16 бар
Корпус: Ø 63 мм
Присоединение: G 1/4, G 1/2, 1/2" NPT внутр.
Точность: класс 1,6

Преобразователь давления с выносной мембраной и дисплеем AUF

Нержавеющая сталь
Модель: SEN... DRM-600



Диапазон измерений:
0...+6 бар...0...+600 бар; t_{max} 70 °C
Присоединение: G 1/2 ... G 1 1/2 внешняя, нержавеющая сталь
Точность: класс 1,0

Преобразователь давления с дисплеем AUF и клапаном

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: SEN-86 с AUF, KUG-S



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+600 бар
Защита от перегрузки: 1,5–2-кратная
Присоединение: G 1/2 внешняя резьба
Точность: класс 0,5; 1,0

Преобразователь давления с керамической ячейкой

Нержавеющая сталь
Модель: PDA



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+400 бар
Дисплей: 3-символьный светодиодный
Присоединение:
G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT внеш. резьба
Точность: ±0,5–1 % от диапазона

**Датчик давления**

Нержавеющая сталь,
сплав Хастеллой-С, тантал
Модель: PAS

Высокое качество – низкая цена



Диапазон измерений: -1...+600 бар
Питание: 11,9–45 V_{DC}
Присоединение:
1/4" NPT внутренняя, 1/2" NPT внутренняя
Точность: ±0,075 % от диапазона

Датчик давления с выносной мембраной

Нерж. сталь, монель, тантал,
сплав Хастеллой, ПТФЭ
Модель: PAS-...N

Высокое качество – низкая цена



Диапазон измерений:
0...+250 мбар...0...+600 бар
t_{max} 200 °C
Присоединение: резьба или фланец
(номинальный размер 15...100)
Точность: класс 1 (1,6)

Датчик давления с выносной мембраной

Нерж. сталь, монель, тантал,
сплав Хастеллой, ПТФЭ
Модель: PAS-...N

Высокое качество – низкая цена



Диапазон измерений:
0...+250 мбар...0...+600 бар
t_{max} 350 °C
Присоединение: резьба или фланец
(номинальный размер 15...100)
Точность: класс 1 (1,6)

Преобразователь давления с керамической ячейкой и дисплеем AUF

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-86 с AUF



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+600 бар
Дисплей: 4-символьный светодиодный
Защита от перегрузки: 1,5–2-кратная
Присоединение: G 1/2, 1/2" NPT внешняя
Точность: класс 0,5; 1,0

Преобразователь давления с керамической ячейкой и дисплеем AUF

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-87 с AUF



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+600 бар
Дисплей: 4-символьный светодиодный
Защита от перегрузки: 1,5–2-кратная
Присоединение: G 1/4, 1/4" NPT внешняя
резьба Точность: класс 0,5; 1,0

Преобразователь давления с керамической ячейкой

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-96

Высокое качество – низкая цена



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+600 бар
Защита от перегрузки: 1,3–5-кратная
Присоединение:
G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT внешняя резьба
Точность: ±≤ 1 % от диапазона

Преобразователь давления с керамической ячейкой

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-98/-99



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+600 бар (отн.)
0...1 бар...0...+25 бар (абс.)
Защита от перегрузки: 1,3–5-кратная
Присоединение:
G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT внешняя резьба
Точность: ≤ 0,25...0,5 % of span

Преобразователь давления компактный пьезорезистивный

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-3297



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+6 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 2-кратная
Присоединение:
G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT внешняя резьба
Точность: класс 1,0

Преобразователь давления компактный тонкопленочный

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-3397



Диапазон измерений:
0...+10 бар...0...+600 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 2-кратная
Присоединение:
G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT внешняя резьба
Точность: класс 1,0

Преобразователь давления промышленный пьезорезистивный

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-3276,-3277



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+25 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 2–3,5-кратная
Присоединение:
G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT внешняя резьба
Точность: ±0,25–0,5 % от диапазона

Преобразователь давления промышленный пьезорезистивный

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-3251,-3252



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+25 бар
Мембрана: утапливаемая
Защита от перегрузки: 2–3,5-кратная
Присоединение: G 1/2, G 1 внешняя резьба
Точность: ±0,25–0,5 % от диапазона

Преобразователь давления промышленный тонкопленочный

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-3376,-3377



Диапазон измерений:
0...+40 бар...0...+1000 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 1,5–3-кратная
Присоединение:
G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT внешняя резьба
Точность: класс 0,25; 0,5



Измерение/мониторинг давления

Преобразователь давления высокоточный пьезорезистивный/тонкопленочный

Нержавеющая сталь
Модель: SEN-3290, -3390



Диапазон измерений:
-0,25 ... 0 бар – 0...+1000 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 1,5–3,5-кратная
Присоединение: G ½ внешняя резьба
Точность: ±0,1 % от диапазона

Преобразователь давления высокоточный пьезорезистивный/тонкопленочный утапливаемый



Диапазон измерений:
0...+40 бар – 0...+600 бар
Мембрана: утапливаемая
Защита от перегрузки: 2-кратная
Присоединение: G ½ внешняя резьба
Точность: класс 0,25; 0,5

Переносной датчик давления для внешних сенсоров

Модель: HND-P210, -215



Диапазон измерений:
-1,99...+2,5 мбар ... 0...+400 бар
(зависит от сенсора)
Опции: регистрация данных, аварийная сигнализация, управление
Точность: ±0,1 % от диапазона

Переносной дифференциальный датчик давления с двумя встроенными сенсорами

Модель: HND-P121, -123, 126



Диапазон измерений:
-1...+25 мбар...-10 0...+2000 мбар
Опции: регистрация данных, аварийная сигнализация, управление
Точность: ±0,2 % от диапазона

Переносной дифференциальный датчик давления с одним интегрированным сенсором

Модель: HND-P129, -239



Диапазон измерений: 0...+1300 мбар
Опции: регистрация данных, аварийная сигнализация, управление
Точность: ±0,2 % от диапазона

Преобразователь давления с керамической ячейкой

Нержавеющая сталь
Модель: PDD



Диапазон измерений:
-1...0 бар...0...+400 бар
Дисплей: 3-символьный светодиодный
Защита от перегрузки: 1,5–2-кратная
Присоединение:
G ¼, G ½, ¼" NPT, ½" NPT внешняя резьба
Точность: ±0,5–1 % от диапазона

Электронный тонкопленочный преобразователь давления

Нержавеющая сталь
Модель: PSC



Диапазон измерений:
-1...+2 бар...0...+700 бар
Дисплей: 4-символьный светодиодный
Присоединение:
G ¼, G ½, ¼" NPT, ½" NPT внешняя
Точность: ±1 % от диапазона

Преобразователь давления с датчиком Холла

Латунь, алюминий
Модель: PDL-0 / PDL-1



Диапазон измерения:
-0,9...-0,05 бар...+30...+600 бар
Функция переключения: N/O / N/C
Присоединение:
G ¼, ¼" NPT внешняя резьба
Точность: < 1 % от диапазона

Датчик давления механический

Нержавеющая сталь
Модель: SCH-27



Диапазон измерения:
0,7...6 мбар...8...160 бар
Функция переключения:
микрпереключатель
Присоединение: резьба ½" NPT и ¼" NPT внутренняя, ½" NPT и G ½ внешняя
Точность: < 1% от порогового значения

Дифференциальный датчик давления

Нержавеющая сталь
Модель: SCH-28



Диапазон измерения:
0,1...1 бар...0,2...10 бар
Функция переключения:
микрпереключатель
Присоединение: резьба ½" NPT и ¼" NPT внутренняя, ½" NPT и G ½ внешняя
Точность: < 1% от порогового значения

Аксессуары к датчикам давления

Латунь, сталь, нержавеющая сталь
Модель: MZB



Запорные вентили и клапаны, сифоны, дроссельные заслонки, устройства защиты от перегрузок, адаптеры

Устройство индикации

Модель: AUF



Токовый вход: 4–20 мА, питание от контура
Опция: открытый коллектор
Дополнительное питание не требуется



Датчики уровня

Магнитный поплавковый датчик-реле уровня

Латунь, нерж. сталь, ПВХ, ПВДФ, полипропилен (PPH)
Модель: M



Плотность: 0,5 кг/дм³
t_{max} 150 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: резьба /NPT, фланец DIN/ANSI

Магнитный поплавковый датчик-реле уровня

Латунь, нерж. сталь, ПВХ, полипропилен
Модель: MS



Плотность: от 0,6 кг/дм³
t_{max} 150 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G ¾ внешняя резьба

Байпасный датчик-реле уровня

Алюминий, нержавеющая сталь
Модель: NBA / NBE



Плотность: 0,65 кг/дм³
t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ¾ внутр., R ½ внеш.

Пластиковый датчик-реле уровня

Полипропилен, ПВДФ
Модель: NKP



Плотность: 0,6 кг/дм³
t_{max} 100 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ½, ½" NPT, M16

Поплавковый датчик-реле уровня

Нержавеющая сталь
Модель: RFS



Плотность: 0,7 кг/дм³
t_{max} 120 °C; p_{max} 5 бар
Присоединение: ½" NPT внешняя резьба

Поплавковый датчик-реле уровня

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: NV



Плотность: 0,7 кг/дм³
t_{max} 110 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение: внешняя резьба G ¾ или M27 x 1,5

Поплавковый датчик-реле уровня

Полиэтилен, полипропилен
Модель: NSP-S



Плотность: 0,6 кг/дм³
t_{max} 85 °C; p_{max} 1 бар
Присоединение: кабель

Поплавковый датчик-реле уровня

Полипропилен
Модель: NAB



Плотность: 0,5...1,15 кг/дм³
t_{max} 85 °C; p_{max} 5 бар
Присоединение: кабель

Поплавковый датчик-реле уровня

Полипропилен
Модель: NSM



Плотность: 0,6 кг/дм³
t_{max} 95 °C; p_{max} 3 бар
Присоединение: кабель

Поплавковый датчик-реле уровня

Полипропилен, Нуралон
Модель: NEC



Плотность: 0,7 ...1,4 кг/дм³
t_{max} 95 °C; p_{max} 5,5 бар
Присоединение: кабель

Поплавковый датчик-реле уровня

ПТФЭ
Модель: NST



Плотность: 0,79 кг/дм³
t_{max} 150 °C; p_{max} 1 бар
Присоединение: кабель

Поплавковый датчик-реле уровня

Нержавеющая сталь
Модель: NSE



Плотность: 0,8 кг/дм³
t_{max} 150 °C; p_{max} 15 бар
Присоединение: G ½ внешняя резьба

Поплавковый датчик-реле уровня

Нержавеющая сталь
Модель: NGS



Плотность: 0,7 кг/дм³
t_{max} 250 °C; p_{max} 25 бар
Присоединение: квадратный фланец, DIN-фланец, DN 80/100, BSP 2", 2" NPT

Кондуктометрический датчик-реле уровня

Нерж. сталь, сплав Хастеллой, титан; покрытие: полипропилен, ПТФЭ
Модель: NES



t_{max} 150 °C; p_{max} 30 бар
Присоединение: G ½, G 1½ внеш. резьба

Кондуктометрический датчик-реле уровня с подвесными электродами

Нерж. сталь, сплав Хастеллой, титан, неопрен, ПВХ
Модель: NEH



t_{max} 150 °C; p_{max} 6 бар
Присоединение: G ½, G 1½ внеш. резьба

Кондуктометрический датчик-реле уровня § 19 WHG

Нерж. сталь, сплав Хастеллой, титан; покрытие: полипропилен, ПТФЭ
Модель: NEW



t_{max} 60 °C; p_{max} атмосферное
Присоединение: G 1, G 1½ внеш. резьба





Датчики уровня

Кондуктометрический датчик-реле уровня
полипропилен, PPS
Модель: NEK



t_{max} 85 °C; p_{max} 20 бар
Присоединение:
G 3/4 внешняя резьба, 3/4" NPT внеш.
Открытый коллектор или реле

Кондуктометрический датчик-реле уровня
Нержавеющая сталь, ПЭЭК
Модель: LNK



Диапазон измерений: 4–1500 мм
 t_{max} 150 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2, G 1 внеш. резьба,
гигиенические монтажные комплекты LZE
Открытый коллектор

Кондуктометрический датчик-реле уровня с компактным зондом
Нержавеющая сталь, ПЭЭК
Модель: LNK-K



Диапазон измерений: 4–1500 мм
 t_{max} 150 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2 внешняя резьба,
гигиенические монтажные комплекты LZE
Открытый коллектор

Коммутаторы для кондуктометрических датчиков-реле уровня
Модель: NE-104, -304



2 предельных уставки или 2 мин/макс контрольных точки
Диапазон переключения: макс. 250 В_{AC}, 5 А, 600 ВА

Коммутатор для кондуктометрических датчиков-реле уровня § 19 WHG
Модель: NE-204



2 предельных уставки или 2 мин/макс контрольных точки
Диапазон переключения: макс. 250 В_{AC}, 5 А, 600 ВА

Трансмиттер для кондуктометрических зондов
Модель: LNR



t_{max} 80 °C
Открытый коллектор

Микроволновый датчик уровня
Нержавеющая сталь, ПЭЭК
Модель: LNM



t_{max} 100 °C (150 °C для CIP); p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2, M12 x 1,5 внешн.,
гигиенические монтажные комплекты LZE
Открытый коллектор

Емкостной датчик уровня для жидкости
Нержавеющая сталь, ПЭЭК
Модель: LNZ



t_{max} 100 °C (150 °C для CIP); p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2 внешняя резьба,
гигиенические монтажные комплекты LZE
Открытый коллектор

Емкостной датчик уровня для жидкости
Нержавеющая сталь, ПВДФ
Модель: NCW



t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1, G 2 внешн. резьба
Адаптер: G 1 1/4, G 1 1/2, круглый фланец,
приварная муфта
1 релейный выход, SPDT (однополюсный переключатель)

Емкостной датчик уровня для жидкости (для высоких температур)
Нержавеющая сталь
Модель: NCW-H



t_{max} 125 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1, G 2 внешн. резьба
Адаптер: G 1 1/4, G 1 1/2,
круглый фланец, приварная муфта
1 релейный выход, SPDT (однополюсный переключатель)

Ультразвуковой датчик уровня
Нержавеющая сталь
Модель: NQ-1000



t_{max} 125 °C; p_{max} 20 бар
Присоединение: R 1 внешняя резьба
1 релейный выход

Оптический датчик уровня
Полипропилен, нержавеющая сталь
Модель: OPT



t_{max} 80 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2, 1/2" NPT внешняя резьба или гайка M14
Открытый коллектор

Вибрационный датчик уровня
Нержавеющая сталь
Модель: NWS-***20



t_{max} 130 °C (150 °C для CIP); p_{max} 50 бар
Вязкость изм. среды: макс. 5000 мм²/с
Присоединение: R-/NPT-резьба,
DIN-/ANSI-фланец, зажим,
гигиеническое присоединение DIN 11851,
асептическое DIN 11864, DRD-фланец

Вибрационный датчик уровня (штепсельное присоединение)
Нержавеющая сталь
Модель: NWS-***2*ES...



t_{max} 90 °C (150 °C для CIP); p_{max} 45 бар
Вязкость изм. среды: макс. 5000 мм²/с
Присоединение: R-/NPT-резьба,
DIN-/ANSI-фланец, зажим,
гигиеническое присоединение DIN 11851,
асептическое DIN 11864, DRD-фланец

Вибрационный датчик уровня (кабельное присоединение)
Нержавеющая сталь
Модель: NWS-***2*F...



t_{max} 90 °C (150 °C для CIP); p_{max} 45 бар
Вязкость изм. среды: макс. 5000 мм²/с
Присоединение: R-/NPT-резьба,
DIN-/ANSI-фланец, зажим,
гигиеническое присоединение DIN 11851,
асептическое DIN 11864, DRD-фланец

Вибрационный датчик уровня для сыпучих материалов
Нержавеющая сталь
Модель: NSV



Диапазон переключения: 230–3 000 мм
Плотность: 0,06 кг/дм³
 t_{max} 80 °C; p_{max} атмосферное
Присоединение: G 1 1/2 внешн.
1 реле, SPDT



Датчики уровня/преобразователи

Вибрационный датчик уровня для сыпучих материалов

Нержавеющая сталь
Модель: NVI



Диапазон переключения: 235 мм
Плотность: 0,05 кг/дм³
t_{max} 160 °C; p_{max} 25 бар
Присоединение: G 1½, 1½" NPT внеш.
1 релейный выход, SPDT

Мембранный сигнализатор уровня для сыпучих материалов

неопрен, FPM, сталь, нерж. сталь
Модель: NMF



t_{max} 200 °C; p_{max} 1 бар
Присоединение: фланец

Ротационный датчик уровня для сыпучих материалов

Нержавеющая сталь
Модель: NIR-9 / NIR-E9



Диапазон переключения: 65–4000 мм
t_{max} 200 °C; p_{max} 0,5 бар
Присоединение: G 1 внешняя резьба
Адаптер: G 1¼, G 1½, круглый фланец, приварная муфта
1 релейный выход, SPDT

Емкостной датчик уровня для сыпучих материалов

Нержавеющая сталь, ПТФЭ
Модель: NSC



Диапазон переключения: 265–3000 мм
t_{max} 80 °C; p_{max} 0,5 бар
Присоединение: G 1 внешняя резьба
Адаптер: G 1¼, G 1½, круглый фланец, приварная муфта
1 релейный выход, SPDT

Маятниковый сигнализатор уровня для сыпучих материалов

Алюминий, EPDM
Модель: PLS



Длина маятника до 2000 мм
t_{max} 80 °C; p_{max} -0,1...0,5 бар
Присоединение: алюмин. фланец
Контакт: макс. 250 ВАС/3 А

Поплавковый датчик уровня

Нержавеющая сталь, ПВХ, полипропилен, ПТФЭ, PE
Модель: NM



Диапазон измерений: 300–6000 мм
Плотность: 0,6 кг/дм³
t_{max} 130 °C; p_{max} 20 бар
Присоединение: G ¾...2 внеш. резьба, фланец DN 50...100
Точность: ±10 мм

Поплавковый датчик уровня

Нержавеющая сталь, ПВХ, полипропилен, ПТФЭ
Модель: NM с ADI



Диапазон измерений: 300–6000 мм
Плотность: 0,6 кг/дм³
t_{max} 130 °C; p_{max} 20 бар
Присоединение: G ¾...2 внеш., фланец DN 50...100
Точность: ±10 мм

Магнитнострикционный поплавок датчик уровня

Нержавеющая сталь
Модель: NMT



Диапазон измерений: 300–4000 мм
Плотность: 0,7 кг/дм³
t_{max} -20...+70 °C; p_{max} PN 10
Присоединение: G 2, 2" NPT внеш.
Аналоговый выход
Точность: ±1 мм

Емкостной датчик уровня

Нержавеющая сталь, ПВДФ
Модель: NMC



Диапазон измерений: 265–4000 мм
t_{max} 125 °C; p_{max} 10 бар PN 10
Присоединение: G 1, G 2 внешняя резьба
Адаптер: G 1¼, G 1½, круглый фланец, приварная муфта
Аналоговый выход
Точность: 1,5 % длины зонда

Потенциметрический датчик уровня

Нерж. сталь
Модель: LNP



Диапазон измерений: 200–2000 мм
t_{max} 120 (150) °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1, 1" NPT внеш. резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE
Аналоговый выход
Точность: ±1 % длины зонда

Стекланный байпасный датчик уровня

Нерж. сталь, полипропилен
Модель: SZM



Диапазон измерений: 370–3080 мм
t_{max} 0...100 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: фланец DN 15...32

Байпасный роликовый уровнемер

Нерж. сталь
Модель: NBK-M



Диапазон измерений: 200–3000 мм
Плотность: 0,8 кг/дм³
t_{max} 200 °C; p_{max} PN 40
Присоединение: фланец DN 10...25, ANSI ½"...1"
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Байпасный роликовый уровнемер

Нерж. сталь
Модель: NBK-03,-06,-07,-10,-31,-32,-33



Диапазон измерений: 300–5500 мм, свыше 5500 мм — составной
Плотность: мин. 0,54 кг/дм³
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 320
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Байпасный роликовый уровнемер

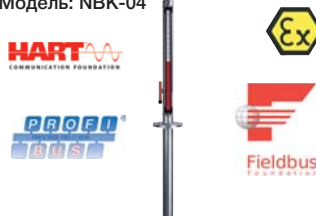
Нержавеющая сталь
Модель: NBK-ATEX, -GL



Диапазон измерений: 300–5500 мм, свыше 5500 мм — составной
Плотность: 0,54 кг/дм³
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
Точность: ±10 мм (трансмиссер)

Надставной роликовый уровнемер

Нержавеющая сталь
Модель: NBK-04



Диапазон измерений: 300–4000 мм
Плотность: 0,43 кг/дм³
t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
Присоединение: фланец DN 50, 65; ANSI 2", 2½"
Точность: ±10 мм (трансмиссер)

Пластиковый байпасный роликовый уровнемер

Полипропилен, ПВХ, ПВДФ
Модель: NBK-15,-16,-17



Диапазон измерений: 200–4000 мм
Плотность: 0,57 кг/дм³
t_{max} 80 °C; p_{max} 4 бар
Присоединение: фланец DN 20...50, ANSI ¾"...2"
Точность: ±10 мм





Датчики уровня/преобразователи

Байпасный роликовый уровнемер

Нержавеющая сталь
Модель: NBK-01



Диапазон измерений: 300–5500 мм
свыше 5500 мм — составной
Плотность: 0,54 кг/дм³
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Веревочный байпасный уровнемер (для открытых емкостей)

ПВХ
Модель: NBK-19



Диапазон измерений: 0,2–4,8 м
Плотность: 1 кг/дм³
t_{max} 60 °C; p_{max} атмосферное
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Датчики для байпасного уровнемера

Алюминий, поликарбонат
Модель: NBK-R, RT



t_{max} 400 °C
Диапазон переключения:
80 ВА, 250 В_{AC/DC}, 1 А

Датчик для байпасного уровнемера

Модель: NBK-FA



t_{max} 85 °C
Диапазон переключения:
45 ВА, 230 В_{AC/DC}, 0,6 А

Датчик для байпасного уровнемера

Модель: NBK-RV, -RN



t_{max} 200 °C
Диапазон переключения:
5 W, 400 В_{DC}/230 В_{AC}, 0,5 А

Буйковый датчик уровня

Нержавеющая сталь
Модель: BA



Диапазон измерений: 300–6000 мм
Диапазон плотностей: 400–2000 г/л
t_{max} 250 °C; p_{max} PN 400
Присоединение: фланец DN 50, ANSI 2"
Аналоговый выход, 2 предельных уставки
Точность: ±5 мм

Рефлекс-радарный уровнемер со стержневым зондом

Нержавеющая сталь, ПТФЭ
Модель: NGM



Диапазон измер.: 100–3000 мм (жидкости)
t_{max} 250 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: резьба, фланец
Аналоговый выход, импульсный выход
Точность:
±3 мм или 0,03 % от измеренной величины

Рефлекс-радарный уровнемер с коаксиальным зондом

Нержавеющая сталь
Модель: NGM



Диапазон измер.: 100–6000 мм (жидкости)
t_{max} 250 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: резьба, фланец
Аналоговый выход, импульсный выход
Точность:
±3 мм или 0,03 % от измеренной величины

Рефлекс-радарный уровнемер с тросовым зондом

Нержавеющая сталь
Модель: NGM



Диапазон измерений: 1000–20 000 мм
t_{max} 150 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: резьба, фланец
Аналоговый выход, импульсный выход
Точность:
±3 мм или 0,03 % от измеренной величины

Рефлекс-радарный уровнемер с байпасной камерой

Нержавеющая сталь
Модель: NGM



Диапазон измер.: 100–3000 мм (жидкости)
t_{max} 250 °C; p_{max} 40 бар
Присоединение: резьба, фланец
Точность:
±3 мм или 0,03 % от измеренной величины

Уровнемер с направленными микроволнами

Нержавеющая сталь, ПТФЭ
Модель: NGF



Диапазон измерений:
200–2000 мм (жидкости)
t_{max} 100 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G ¾, ¾" NPT внеш.
Аналоговый выход, импульсный выход
Точность: ±5 мм

Ультразвуковой уровнемер

Полипропилен
Модель: NUS -4



Диапазон измер.: 0,2–25 м (жидкости)
t_{max} 90 °C; p_{max} 3 бар abs
Присоединение: G 1½, G 2, 1½" NPT, 2" NPT внеш., DN 80, DN 125, DN 150, ANSI 3", 5", 6"
Аналоговый выход
Точность: ±0,2 % от измеренной величины
±0,05 % от диапазона

Датчик давления с выносной мембраной

Нерж. сталь, монель, тантал, сплав Хастеллой, ПТФЭ
Модель: PAD-...N



Уровень: 0...+2500 мВт-с...0...+150 мВт
Ст_{max} 200 °C
Присоединение: фланец DN 50 и больше
Точность: ±0,075% от диапазона
+ погрешность мембраны

Датчик давления с выносной мембраной

Нерж. сталь, монель, тантал, сплав Хастеллой, ПТФЭ
Модель: PAS-...N



Уровень: 0...+2 500 мВт-с...0...+150 мВт-с
t_{max} 350 °C. Присоединение:
резьба или фланец DN 50 и больше
Точность: ±0,075% от диапазона
+ погрешность мембраны

Глубинный зонд

Нержавеющая сталь, кабель из полиуретана
Модель: NTB



Диапазон измерений: 0–1...0–200 мВт-с
длина кабеля 200 м
Точность: ±0,5 % от диапазона

Датчик с гидростатической мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: NPF



Диапазон измерений:
0–600...0–10 000 мВт-с
t_{max} 80 °C
Присоединение: G ½ внеш., ½" NPT, DN 50...DN 100, ANSI 2"...4"
Точность: ±1,6 % от диапазона



Биметаллический сигнализатор
Латунь, нержавеющая сталь
Модель: TWR



Диапазон переключения: +30...+120 °C
 t_{max} 150 °C; p_{max} 64 бар
Присоединение: G ¾ внешняя резьба

Термовыключатель Рида
Латунь, нержавеющая сталь
Модель: TRS



Диапазон переключения: +10...+120 °C
 t_{max} 120 °C; p_{max} 25 бар
Присоединение: G ¼...1, ½...1 NPT

Электронное реле температуры
Нержавеющая сталь
Модель: TDD-1, -3, -5, -7



Диапазон измерений: -20...+120 °C
 t_{max} 125 °C; p_{max} 80 бар
Присоединение:
G ½, G ¾, ½ NPT, ¾ NPT внешняя резьба
2 предельных уставки
Точность: ±0,5 °C

Электронное реле температуры
Нержавеющая сталь
Модель: TDD-...D6



Диапазон измерений: -50...+125 °C
 t_{max} 125 °C; p_{max} 80 бар
Присоединение: гладкий зонд Ø 6 мм
2 предельных уставки
Точность: ±0,5 °C

Стекланный спиртовой термометр
Алюминий casing, латунь
Модель: TGL



Диапазон измерений:
-60...+40 °C...0...+200 °C
Присоединение: G ½, ½ NPT внеш. резьба
Точность: ±1 % от диапазона

Стекланный спиртовой термометр
Plastic casing, латунь
Модель: TGK



Диапазон измерений:
-60...+40 °C...0...+200 °C
Присоединение: G ½, ½ NPT внеш. резьба
Точность: ±1 % от диапазона

Биметаллический термометр
Медный сплав, сталь, нерж. сталь
Модель: TBI-I/ TBI-S



Диапазон измерений: -30...+500 °C
 p_{max} 25 бар
Присоединение:
G ½ внешняя резьба, приварная муфта
Точность: класс 1,0 согласно VDI

Биметаллический термометр
Нержавеющая сталь
Модель: TBE



Диапазон измерений:
-50...+50 °C...0...+600 °C
 p_{max} 15 бар
Присоединение: G ½...¾, ½"...¾" NPT,
Точность: класс 1,0 согласно VDI

Электроконтактный азото-заполненный термометр (DIN 16205)
Нержавеющая сталь
Модель: TNS



Диапазон измерений:
-40...+40 °C...0...+600 °C
 p_{max} 25 бар
Присоединение: G ½...1, ½...1 NPT,
DIN 11851, зажим, геликсный зонд
Точность: класс 1,0; 1,6

Капиллярный термометр с выносным зондом (DIN 16206)
Нержавеющая сталь
Модель: TNF



Диапазон измерений:
-40...+40 °C...0...+600 °C
 p_{max} 25 бар
Присоединение: G ½...1, ½...1 NPT,
DIN 11851, зажим, геликсный зонд
Точность: класс 1,0; 1,6

Электроконтактный термометр
Нержавеющая сталь
Модель: TNS, TNF



Диапазон измерений:
-40...+40 °C...0...+600 °C
 p_{max} 25 бар
Присоединение: G ½...1, ½...1 NPT,
DIN 11851, зажим, геликсный зонд
Точность: класс 1,0; 1,6

Азото-заполненный термометр для дизельных двигателей
Сталь, нержавеющая сталь
Модель: TND



Диапазон измерений:
0...+600 °C...0...+800 °C
 p_{max} 25 бар
Присоединение: G ½, G ¾ внешняя резьба
Точность: класс 1,0; 1,6

Защитные гильзы для термометров
Нержавеющая сталь
Модель: TSH



p_{max} 25 бар
Присоединение:
G ½ внешняя резьба, приварная муфта

Электронный датчик температуры
Нержавеющая сталь
Модель: TDA



Диапазон измерений: -20...+120 °C
 p_{max} 80 бар
Присоединение:
G ½, G ¾, ½ NPT, ¾ NPT внеш.
Аналоговый выход, предельная уставка
Точность: ±0,5 °C

Электронный датчик температуры
Нержавеющая сталь
Модель: TDA-...D6



Диапазон измерений: -50...+125 °C
 p_{max} 80 бар
Присоединение: гладкий зонд Ø 6 мм
Аналоговый выход, предельная уставка
Точность: ±0,5 °C

Стациональный инфракрасный пирометр
Нержавеющая сталь
Модель: TIR-SA



Диапазон измерений:
0...+120 °C...100...+500 °C
4...20 мА, 10 мВ/К
или напряжение model J, K
Точность: ±1,5 % от диапазона





Термометры/датчики температуры

Стациональный инфракрасный пирометр

Нержавеющая сталь
Модель: TIR-S



Диапазон измерений:
-20...+300 °С...+1 100...+2 500 °С
Аналоговый выход
Точность: ±1,5 % от диапазона

Переносной термометр
Модель: HND-T120



Диапазон измерений: -50...+1 150 °С
Датчик: тип К (NiCr-Ni)
Точность: 0,1-1,5 % измер. величины

Переносной термометр
Модель: HND-T125



Диапазон измерений: -50...+1 150 °С
Датчик: тип К (NiCr-Ni)
Точность: ±0,1-1,5 % измер. величины

Переносной термометр
Модель: HND-T105, -T205, -T110



Диапазон измерений: -65...+1 768 °С
Датчик: Pt 100 или термопара К, N, S
Опция: функция регистратора, сигнализации, контроля
Точность: ±0,03 % от диапазона

Ручной дифференциальный термометр

Нержавеющая сталь
Модель: HND-T115, -T215



Диапазон измерений: -220...+1 750 °С
Датчик: термопара типа К, N, S, J, Т
Точность: ±0,03 % от диапазона

Цифровой термометр

Нержавеющая сталь
Модель: DTM



Диапазон измерений:
-30...+40 °С...0...+400 °С
p_{max} 25 бар
G ½...1, ½...1 NPT
Аналоговый выход, предельные уставки
Точность: класс 0,5

Индикатор температуры

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: TSA



Диапазон измерений: -40...+150 °С
t_{max} 150 °С; p_{max} 25 бар
G ¼...1, ¼...1 NPT
Точность: от 0,7 °С

Резистивный термометр

Латунь, бронза, нерж. сталь
Модель: TNK



Диапазон измерений: -80...+150 °С
t_{max} 150 °С; p_{max} 50 бар
M18x1,5; G ½; ½ NPT
Точность: класс А или В

Термометр сопротивления с индикатором

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: TMA с AUF and KUG-S



Диапазон измерений:
0...+50 °С...-200...+600 °С
p_{max} 36 бар
Точность: класс В

Термометр сопротивления

Модель: LTS-A



Диапазон измерений:
-50...+250 °С
p_{max} 10 бар
Присоединение: G ½, M12 x 1,5
внешняя резьба; гигиенические
монтажные комплекты LZE
Точность: класс А

Компактный термометр сопротивления

Нержавеющая сталь
Модель: LTS-K



Диапазон измерений:
-50...+250 °С
p_{max} 10 бар
Присоединение: G ½, M12 x 1,5
внешняя резьба, гигиен. монтажные комплекты LZE
Pt 100, 4...20 мА
Точность: класс А

Термопреобразователи для монтажа в корпус

Модель: KM-1/-3



Диапазон измерений:
-200...+250 °С...-50...+1768 °С
Вход: RTD, TC, Ω, мВ
Аналоговый выход

Термопреобразователи для щитового и настенного монтажа

Модель: KM-6



Диапазон измерений:
-200...+250 °С...-50...+1768 °С
Вход: RTD, TC, Ω, мВ
Аналоговый выход

Термометр сопротивления промышленный (в соотв. с DIN)

Нержавеющая сталь
Модель: TWD-B



Диапазон измерений:
-80...+600 °С
p_{max} 25 бар (40 бар)
Присоединение: G ½...1, ½...1 NPT
Аналоговый выход
Точность: класс А или В

Термометр сопротивления промышленный (в соотв. с DIN)

Нержавеющая сталь
Модель: TWD-D, -F



Диапазон измерений: -80...+600 °С
p_{max} 25 бар (40 бар)
Аналоговый выход
Точность: класс А или В

Встроенный термометр сопротивления

Нержавеющая сталь
Модель: TWP



Диапазон измерений: -20...+200 °С
Присоединение: А 11887, Clamp ISO 2852
Точность: класс А или В



Термометр сопротивления (вкручиваемый)

Нержавеющая сталь
Модель: TWE-1



Диапазон измерений: -20...+600 °C
Присоединение: G ¼, G ½, M10
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления (вкручиваемый)

Нержавеющая сталь
Модель: TWE-2



Диапазон измерений: -20...+400 °C
Присоединение: M10
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления (вкручиваемый)

Нержавеющая сталь
Модель: TWE-3



Диапазон измерений: -20...+300 °C
Присоединение: M8
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления с байонетным креплением

Нержавеющая сталь
Модель: TWE-5



Диапазон измерений: -20...+350 °C
Точность: класс A или B

Погружной/закладной термометр сопротивления

Нержавеющая сталь
Модель: TWE-5



Диапазон измерений: -20...+350 °C
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления (вкручиваемый)

Нержавеющая сталь
Модель: TWE-5



Диапазон измерений: -20...+150 °C
Присоединение: G ¼, G ½, G ¾, M 12
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления в оболочке

Нержавеющая сталь
Модель: TWM



Диапазон измерений: -20...+600 °C
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления

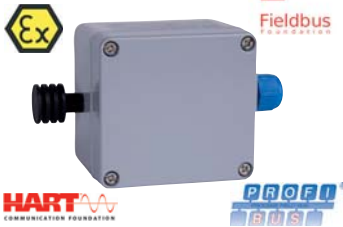
Нерж. сталь
Модель: TWL



Диапазон измерений: -200...+750 °C
p_{max} 250 бар
Присоединение: резьба, фланец, приварная муфта
Pt 100, 4...20 mA
Точность: класс A или B

Термометр (для помещений)

Алюминий
Модель: TWA-ST



Диапазон измерений: -20...+60 °C
p_{max} атмосферное
Wall socket
Pt 100, 4...20 mA
Точность: класс A или B

Накладной термометр сопротивления

Алюминий, нержавеющая сталь
Модель: TWA



Диапазон измерений: -20...+260 °C
Точность: класс A или B

Приварные погружные термопары (согласно DIN)

Сталь, нерж. сталь, керамика
Модель: TTD



Диапазон измерений: -200...+1 150 °C
p_{max} 25 бар (40 бар)
Присоединение: G ½ внешняя резьба
Точность: класс 1,0

Погружные/закладные термопары с компенсационным проводом

Нержавеющая сталь
Модель: TTE-1



Диапазон измерений: -200...+600 °C
Присоединение: G ½, M10x1
Точность: класс 1,0

Погружные/закладные термопары с байонетным креплением

Нержавеющая сталь
Модель: TTE-1



Диапазон измерений: 0...+400 °C
Точность: класс 1,0

Погружные/закладные термопары с компенсационным проводом

Нержавеющая сталь
Модель: TTE-1



Диапазон измерений: 0...+600 °C
Точность: класс 1,0

Погружные термопары

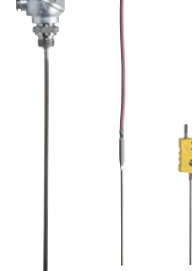
Нержавеющая сталь
Модель: TTL



Диапазон измерений: -200...+1 600 °C
p_{max} 250 бар
Присоединение: резьба, фланец, приварная муфта
4...20 mA
Точность: класс 1,0 или 2,0

Термопары в оболочке

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: TTM



Диапазон измерений: -50...+1 100 °C
Точность: класс 1,0





Приборы для анализа

Преобразователь измерения pH и ОВП
 Модель: APM-1



Выходы: 1 цифровой выход,
 2 аналоговых выхода
 Релейный выход:
 2 релейных выхода с уставками

pH-электроды
 Стекло, пластик
 Модель: APS



Диапазон измерений: pH 1...12
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 бар
 Мембрана: ПТФЭ-кольцо или керамика

Переносной прибор для замера pH, ОВП и температуры
 Модель: HND-R



Диапазон измерений:
 pH: 0 ...14; ОВП: -1999...+2000 мВ
 Температура: -100...+250 °C
 Точность: $\pm 0,01$ pH;
 $\pm 0,1$ % от измеренной величины

Преобразователь измерения удельной электропроводности
 Модель: ACM-1



Диапазон измерений: 0...200 мС/см
 Выходы: 1 цифровой выход,
 2 аналоговых выхода, релейный выход;
 2 релейных выхода с уставками

Индуктивный зонд для определения электропроводности
 Нержавеющая сталь, графит
 Модель: ACS



Диапазон измерений:
 0,05 мкс/см...15 мкс/см
 t_{max} 150 °C; p_{max} 16 бар
 Присоединение G 3/4 внеш.

Система измерения удельной электропроводности
 ПЭЭК, ПВХДФ, нержавеющая сталь
 Модель: LCI



Диапазон измерений: 0...2000 мс/см
 t_{max} 150 °C; p_{max} 10 бар
 Встроенный Pt 100
 Точность: $\pm 0,5-1$ % от диапазона

Переносной прибор для замера электропроводности
 Модель: HND-C



Диапазон измерений:
 0...200 мкс/см-0...200 мС/см
 Опции: сопротивление, соленость, TDS
 Точность: от $\pm 0,1$ %

Измеритель температуры и влажности
 Модель: AFK-G2



Диапазон измерений:
 0 ...100 % rH; -60...200 °C
 t_{max} 200 °C; p_{max} 25 бар
 Выходы: 2 x 4...20 мА
 Точность: ± 2 % rH

Влагомер с дисплеем
 Модель: AFA-G



Диапазон измерений:
 5...95 % rH; 0...60 °C
 t_{max} 80 °C
 Выходы: 4...20 мА, точность: ± 2 % rH

Измеритель температуры и влажности
 Модель: AFK-E



Диапазон измерений:
 0 ...100 % rH; -40...+180 °C
 t_{max} 180 °C; p_{max} 15 бар
 Выходы: аналоговые и реле
 Точность: $\pm 1,6$ % от измеренной величины

Гигростат, датчик влажности
 Модель: AFS-G1, AFS-G2, AFS-G3



Диапазон измерений: 30 ...100 % rH
 t_{max} 60 °C
 Релейный выход: 1 SPDT
 Точность: 3 % rH

Переносной прибор для замера влажности
 Модель: HND-F



Диапазон измерений: 0...100% rH
 встроенный Pt 1000
 Точность: $\pm 0,1-0,2$ %

Система измерения замутнения
 Нержавеющая сталь
 Модель: ATA-K, ATS-K



Диапазон измерений:
 0...500 ppm; 0...4 CU, 0...10-200 FTU
 t_{max} 150 °C; p_{max} 16 бар
 Выход: 4...20 мА
 Точность: ± 2 % от диапазона

Преобразователь для системы измерения замутнения
 Модель: ATT-K



Выход: 4...20 мА
 Выходы: : 2 сигнала тревоги
 (беспотенциальный однополюсный переключатель), 1 сигнал тревоги
 (световой и функция управления)

Зонд для измерения замутнения
 Нержавеющая сталь
 Модель: ATL



Диапазон измерений:
 0...500 ppm; 0...4 CU
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
 Выходы: 4...20 мА
 Точность: ± 2 % от диапазона

Плотномер
 Нержавеющая сталь
 Модель: DWF



Диапазон измерений: 700...1900 г/л
 t_{max} 150 °C
 Присоединение фланец DN 25...50,
 ANSI 1" ...2"
 Точность: $\pm 1,25...6$ г/Л



Приборы для пищевой и фармацевтической отраслей

Калориметрический индикатор/реле потока

Нержавеющая сталь
Модель: KAL-K4440



Вода: 0,04–2 м/с
 t_{max} 120 °С; p_{max} 100 бар
Присоединение:
G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 3/4 NPT, M12, зажим

Преобразователь давления с выносной мембраной

Нержавеющая сталь
Модель: SEN... DRM-189... AUF



Диапазон измерений:
0...+100 бар...0...+600 бар
Мембрана: утапливаемая
 t_{max} 100 °С
Присоединение: квадратный фланец
Точность: класс 1,0

Емкостный датчик для сыпучих материалов

Нержавеющая сталь, ПТФЭ
Модель: NSC



Диапазон переключения: 265–3000 мм
 t_{max} 80 °С; p_{max} 0,5 бар
Присоединение: G 1 внешняя резьба
Адаптер: G 1 1/4, G 1 1/2, круглый фланец, приварная муфта
1 реле, SPDT

Ротационный датчик уровня для сыпучих материалов

Нержавеющая сталь
Модель: NIR-9 / E9



Диапазон переключения: 65–4000 мм
 t_{max} 200 °С; p_{max} 0,5 бар
Присоединение: G 1 внеш., адаптер: G 1 1/4, G 1 1/2, круглый фланец, приварная муфта
1 реле, SPDT

Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением

Нерж. сталь, спец. материалы
Модель: BGN-...E



Вода: 0,5–5 л/ч...13 000–130 000 л/ч
Воздух: 0,015–0,15 Нм³/ч...240–2400 Нм³/ч
 t_{max} 350 °С; p_{max} PN 40
Присоединение: соединительная гайка
DIN 11851 DN 20...100
Точность: ±1,6–2,2 % от диапазона

Кондуктометрический датчик-реле уровня с компактным зондом

Нержавеющая сталь, ПЭЭК
Модель: LNK/-K



Диапазон измерений: 4–1500 мм
 t_{max} 150 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2 внеш., гигиенические монтажные комплекты LZE
Открытый коллектор

Потенциметрический датчик уровня

Нержавеющая сталь, ПЭЭК
Модель: LNP



Диапазон измерений: 200–2000 мм
 t_{max} 120 °С; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1, 1 NPT внеш. резьба
Точность: ±1 % длины зонда

Термометр сопротивления (обычная и компактная версии)

Нержавеющая сталь
Модель: LTS-AV-K



Диапазон измерений: -50...+250 °С
 p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2, M12 x 1,5 внеш., гигиенич. монтажные комплекты LZE
Pt 100, 4...20 mA
Точность: класс А

Электромагнитный расходомер

Нержавеющая сталь, ПТФЭ, ПВДФ

Модель: DMH



Вода: 0–1 м³/ч...0–280 м³/ч
 t_{max} 150 °С; p_{max} PN 40
Присоединение: 1/2 "...4" зажим, DN 15...DN 100 гигиенич. присоед. согласно DIN 11851
Точность: ±0,3 % от измеренной величины ±0,01 % от диапазона

Микроволновый датчик уровня

Нержавеющая сталь, ПЭЭК

Модель: LNM



t_{max} 100 °С (150 °С для CIP); p_{max} 10 бар
Присоединение:
G 1/2, M12 x 1,5 внешняя резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE
Открытый коллектор

Вибрационный датчик для сыпучих материалов

Нержавеющая сталь
Модель: NSV



Диапазон переключения: 230–3000 мм
Плотность: 0,06 кг/дм³
 t_{max} 80 °С; p_{max} атмосферное
Присоединение: G 1 1/2 внеш.
1 реле, SPDT

Капиллярный термометр с выносным зондом согласно DIN 16206

Сталь, алюминий, нерж. сталь

Модель: TNF



Диапазон измерений:
-40...+40 °С...0...+600 °С
 p_{max} 25 бар
Присоединение: G 1/2...1, 1/2...1 NPT, DIN 11851, зажим, гибкий зонд
Точность: класс 1,0; 1,6

Электроконтактный манометр с выносной мембраной DIN 11851

Нержавеющая сталь

Модель: MAN-RF...M21... DRM-602



Диапазон измерений:
0...+1 бар...0...+40 бар
Корпус: Ø 100, 160 мм
Присоединение: соед. гайка DIN 11851
DN 20...100
Точность: класс 1,6

Емкостной датчик уровня для жидкости

Нержавеющая сталь, ПЭЭК
Модель: LNZ



t_{max} 100 °С (150 °С для CIP); p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2 внешняя резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE
Открытый коллектор

Емкостной датчик для жидкостей

Нержавеющая сталь
Модель: NWS-...ZES



t_{max} 130 °С (150 °С для CIP); p_{max} 50 бар
Присоединение: R-/NPT-резьба, DIN-/ANSI-фланец, зажим, гигиеническое присоединение DIN 11851, асептическое DIN 11864, DRD-фланец

Гигиенические монтажные комплекты

Нержавеющая сталь
Модель: LZE



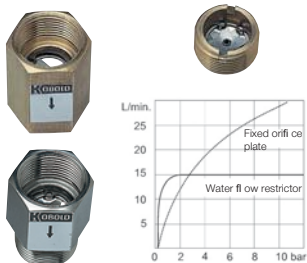
t_{max} 250 °С; p_{max} 10 бар
M12 x 1,5; G 1/2; G 1
Прокладки: металлическая, PEEK-кольцо



Запорная арматура

Регулятор потока

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: REG



Вязкость измеряемой среды: 1–30 мм²/с
Пропускная способность: 0,5–40 л/мин
t_{max} 300 °C; p_{max} 200 бар
G ½, G ¾, ¼ NPT

Многоэлементный регулятор потока

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: REG-8



Вязкость измеряемой среды: 1–30 мм²/с
Пропускная способность: 1–280 л/мин
t_{max} 300 °C; p_{max} 200 бар
Фланец DN 20...50

Многоэлементный регулятор потока

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: REG-9



Вязкость измеряемой среды: 1–30 мм²/с
Пропускная способность: 1–280 л/мин
t_{max} 300 °C; p_{max} 200 бар
G 1½...G 2½

Шаровой кран

Латунь/нерж. сталь
Модель: KUG-TV,-VN,-VC / KUG-ZE,-KD



t_{max} 180 °C; p_{max} PN 64
Присоединение: ¼...4 внутренняя резьба
с ручным затвором

Шаровой кран с фланцевым присоединением

Серый чугун
Модель: KUG-VO , -VK



t_{max} 180 °C; p_{max} PN 40
Фланец DN 15...200
согласно DIN 3202 F4/5

Шаровой кран для измерительных приборов

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: KUG-S



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 25
G ½...2 внутренняя резьба
Присоединение прибора: G ¼, G ½

Шаровой кран с пневматическим приводом

Латунь
Модель: KUP-KA, -VN, -ZA, -VN, -PD



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
G ½...4 внутренняя резьба
Давление: 6 - 8 бар
Одно- и двунаправленного действия
Проходное отверстие T- или L-типа

Шаровой кран с пневматическим приводом

Серый чугун
Модель: KUP-VO , -VK



t_{max} 160 °C; p_{max} PN 16
Фланец DN 15...200
Давление: 6 - 8 бар
Одно- и двунаправленного действия

Дополнительное оборудование для пневматических приводов

Модель: KUP-RE



3/2- и 5/2- соленоидный клапан с механическим ограничителем и концевым выключателем

Дроссельный клапан

Алюминий, GGG-40
Модель: KLA



t_{max} 200 °C; p_{max} PN 16
Фланец DN 40...300
Уплотнение: NBR, FKM, ПТФЭ

Дроссельный клапан с пневматическим приводом

Алюминий, GGG-40
Модель: KLP



t_{max} 200 °C; p_{max} PN 16
Фланец DN 40...300
Уплотнение: EPDM, FKM
Давление: 6 - 8 бар
Двунаправленного действия или с пружинным возвратом

Игольчатый клапан

Латунь
Модель: NAD-AC



t_{max} 100 °C; p_{max} PN 100
G ¼...2 внутренняя резьба

Игольчатый клапан

Нержавеющая сталь
Модель: NAD-M, -Z



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 250
G ½...1¼, ¾...1 NPT

Угловой тарельчатый клапан

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: NAD-AD, -BE



t_{max} 180 °C; p_{max} PN 16
G ¾...3 внутренняя резьба

Угловой тарельчатый клапан

Латунь, нержавеющая сталь
Модель: NAD-AB, -BF



t_{max} 130 °C; p_{max} PN 16
G ¼...3

Обратный клапан

Чугун, латунь, нержавеющая сталь
Модель: KUR-TD, KUR-MR



t_{max} 110 °C; p_{max} PN 25
G ¼...4 внутренняя резьба





Запорная арматура, функциональная аппаратура

Магнитный фильтр с резьбовым присоединением
Бронза, латунь
Модель: MFR



t_{max} 200 °C; p_{max} PN 16
Присоединение: Rp 1/2...3 внутр. резьба
Степень фильтрации: 280 мкм

Магнитный фильтр с отстойником
Латунь, нержавеющая сталь
Модель: MFR-IG, MFR-EA



t_{max} 180 °C; p_{max} PN 40
Присоединение: G 3/4...2 внутр. резьба
Степень фильтрации: 250 мкм

Магнитный фильтр с фланцевым креплением
Серый чугун
Модель: MFF



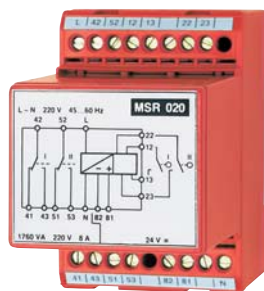
t_{max} 200 °C; p_{max} PN 16
Присоединение: R 1/2...3, 22-35 мм,
фланец DN 50...200
Степень фильтрации: 750 мкм

Отсекатель воздуха
Алюминий
Модель: ZAL



t_{max} 70 °C; p_{max} 10 бар
Фланец ANSI 1"..."4"
Степень фильтрации: 40-200 мкм

Реле гальваноразвязки
Модель: MSR



Вход: сухие контакты
1 или 2 релейных выхода, SPDT

Усилитель цифровых сигналов
Модель: KFD-2, KFA-6



Вход: сухие контакты
1 реле, SPDT

Устройство индикации
Модель: AUF



Вход: 4-20 мА
Опция: открытый коллектор
Не требует дополнительного питания

Универсальная система измерений KOBUS KOBOLD
Модель: BUS



2-проводная, мин/макс-значения,
возможность настройки через RS232
Автоматически устанавливаемое ПО

Цифровые индикаторы для монтажа на панель
Модель: DAG -A/S/M



Вход: ток, напряжение, температура, частота, сопротивление
Аналоговый выход, предельные уставки, хранение мин/макс значений

Универсальный индикатор
Модель: ADI-1



Вход: ток, напряжение, частота
Аналоговый выход,
2 предельных уставки, питание датчика

Универсальный индикатор
Модель: ADI-1...S



Вход: ток, напряжение, частота
Аналоговый выход,
2 предельных уставки, питание датчика

Промышленный дозатор, счетчик и индикатор потока
Модель: ZOD



Вход: частота
Аналоговый выход, предельные уставки,
питание датчика, работает от батареи

Электронный блок для измерения и контроля
Модель: ZED-K



Вход: частота
Аналоговый выход,
2 предельных уставки, питание датчика

Электронный счетчик/дозатор
Модель: ZED-Z / -D



Вход: частота
Аналоговый выход,
2 предельных уставки, питание датчика

Промышленный дозатор, счетчик и индикатор потока
Модель: DAG-AXI



Вход: частота
4 предельных уставки

Электронный многоканальный блок контроля и управления
Модель: ZLS



Вход: 4-20 мА, Pt 100, Pt 500, Pt 1000
интерфейс, питание датчика



Библиотека СВ АЛЬТЕРА



■ бульвар Ивана Лепсе, 4, г. Киев, 03680, Украина
тел. (44) 496-18-88, факс (44) 496-18-18
office@sv-altera.com
www.svaltera.ua



■ **Винница**

21027, ул. Келецкая, 53, офис 503
Тел. (0-432) 52-30-13
Факс (0-432) 52-30-98
svaltera@utel.net.ua

■ **Днепропетровск**

49064, пр-т Калинина, 62
Тел. (0-56) 376-92-86
Факс (0-56) 376-92-78
svaltera@a-teleport.com

■ **Донецк**

83048, пр-т Освобождения Донбасса, 8-Б
(1-й этаж)
Тел./факс (0-62) 385-35-96, 385-35-97,
348-12-39, моб. 095 480-00-26
office@svaltera.dn.ua

■ **Житомир**

10029, ул. Чапаева, 7, офис 212
(2-й этаж)
Тел. (0-412) 48-03-76, 48-03-77
zhitomir@svaltera.ua

■ **Запорожье**

69006, пр-т Металлургов, 12А
Тел. (0-61) 224-34-80,
701-11-49, 222-48-55
Факс (0-61) 222-48-56
svaltera_zp@svaltera.ua

■ **Ивано-Франковск**

76006, ул. В. Симоненко, 23, офис 308
Тел./факс (0-342) 72-21-22, 72-32-33
i-f@svaltera.ua

■ **Кировоград**

25001, ул. Можайского, 43, офис 5
(3-й этаж)
Тел./факс (0-522) 33-93-44, 27-31-43
Моб. 068 461-89-80, 066 331-12-51
kirovograd@svaltera.ua

■ **Кременчуг**

39610, пр-т 50 лет Октября, 17/11
Тел. (0-5366) 4-86-67
Факс (0-5366) 4-13-79
Моб. 063 367-09-33
kremenchug@svaltera.ua
svaltera_kr@ukr.net

■ **Кривой Рог**

50065, ул. XXII партсъезда, 37, офис 1
Тел./факс (0-56) 409-32-89,
(0-56) 409-78-10, 405-21-99
svaltera_kr@optima.com.ua

■ **Львов**

79000, ул. Симона Петлюры, 27
Тел./факс (0-32) 297-66-90
svaltera@svaltera.lviv.ua

■ **Луганск**

91055, ул. Октябрьская, 82
Тел./факс (0-642) 93-72-50, 93-72-95
Моб. 095 479-89-85
svaltera_lg@svaltera.ua

■ **Николаев**

54030, ул. Б. Морская, 23, офис 29
Тел. (0-512) 58-08-12, 58-06-41
Факс (0-512) 58-06-33
svaltera_nik@mksat.net

■ **Одесса**

65091, ул. Колонтаевская, 27
Тел./факс (0-482) 33-28-60, 33-28-61,
(0-48) 732-12-77
office@sv-altera.od.ua

■ **Ровно**

33003, ул. Гагарина, 39
Тел. (0-362) 46-05-35, 46-05-37
svaltera@rivne.com

■ **Сумы**

40004, ул. Ремесленная, 35-2 (2-й этаж)
Тел. (0-542) 65-35-01, 65-35-10
Моб. 095 578-16-64, 096 282-19-74
svaltera_sm@svaltera.ua
svaltera@meta.ua

■ **Харьков**

61052, ул. Полтавський шлях, 56,
6-й этаж, к. 606
Для почты: 61052, а/я 10567
Тел. (0-57) 758-72-91, 758-62-12
svaltera_kh@svaltera.ua

■ **Черкассы**

ул. Луценко, 7/3, 2-й этаж
Тел./факс (0-472) 63-96-45
Тел. (0-472) 63-55-23, 56-94-37
cherkassy@svaltera.ua

□ **Кишинев (республика Молдова)**

ICS "ElectroTehnoImport" SRL
str. Gradina Botanica 2/1
Chisinau MD 2002
Tel./Fax: (+37322) 844-688
Tel: (+37322) 92-11-71, 92-12-72
www.electroimport.md
elimport@mcc.md