



- Flow
- Pressure
- Level
- Temperature
- pH-Value/Redox
- Conductivity
- Humidity
- Turbidity
- Density
- Rotation
- Time



Fieldbus
FOUNDATION



HART
COMMUNICATION FOUNDATION



SIL



www.kobold.com

measuring
 •
 monitoring
 •
 analysing



О компании

KOBOLD Messring GmbH представляет собой крупную проектно-конструкторскую и производственную компанию. Со дня основания в 1980 году дипломированным инженером Клаусом Й. Коболдом компания KOBOLD Messring GmbH отличается постоянным, чрезвычайно высоким темпом роста, который ежегодно составляет свыше 10%. Разработанные и выпускаемые контрольно-измерительные приборы KOBOLD соответствуют высоким стандартам рынка Германии и широко известны и применяются во всем мире в различных отраслях промышленности. Производственные мощности KOBOLD Messring GmbH расположены в Германии (заводы в Хофхайме и Зинделфингене) и США (Питтсбург). Сегодня офисы KOBOLD Messring GmbH располагаются в таких странах, как Аргентина, Австрия, Бельгия, Бразилия, Канада, Китай, Франция, Италия, Нидерланды, Перу, Польша, Швейцария, Великобритания, США и Венесуэла. В более чем шестидесяти странах мира продукция KOBOLD продается через официальных представителей.



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

Kobold в России



Официальный представитель Kobold Messring GmbH в России

ООО "ИТЦ ПромКомплектИнжиниринг"

Тел./факс: (4812) 35-81-67, 35-81-68

E-Mail: market@koboldgroup.ru

Адрес: г. Смоленск, ул. Шевченко, 86

	КОМПАНИЯ "KOBOLD MESSRING GmbH"
СЕРТИФИКАТ	
ПОЛНОМОЧНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ	
ООО "ИТЦ "ПромКомплектИнжиниринг", Г. Смоленск является полномочным представителем "KOBOLD MESSRING GmbH", представляет его интересы и осуществляет продажу продукции, выпускаемой "KOBOLD MESSRING GmbH"	
Реквизиты представителя:	Реквизиты предприятия:
ООО "ИТЦ "ПромКомплектИнжиниринг"	"KOBOLD MESSRING GmbH"
214020. г. Смоленск, ул. Шевченко, 86	Nordring 22-24, 65719 Hofheim/Ts., Germany
Тел./факс: (4812) 35-81-67, 35-81-68	Тел.: (+49) 6192-299-200 факс: (+49) 6792-233-98
E-mail: market@koboldgroup.ru	E-mail: info@kobold.com
URL: http://www.koboldgroup.ru	URL: http://www.kobold.com
Директор "KOBOLD MESSRING GmbH" KOBOLD Messring GmbH Nordring 22-24 65719 Hofheim/Ts. RuF (06192) 239-0 Fax (06192) 23398 e-mail: info.de@kobold.com	
Г.-н. Харалд Петерс	
Срок действия до 31.12.2013 г.	

**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 м³/ч
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 6 бар
Присоединение: 1/8 NPT внутр. резьба
Точность: $\pm 6\%$ полной шкалы

Ротаметр сверхмалых расходов с дросселем

Акрил

Модель: KFR



Вода: 5—50 мл/мин ... 5—75 л/мин
Воздух: 0.05—0.5 Нл/мин ... 400—4 000 Нл/мин
 $t_{\max}$ 65 °C; $p_{\max}$ 6.5 бар
Присоединение: 1/8 NPT, 1 NPT внутр. резьба
Точность: $\pm 2—5\%$ полной шкалы

Пластиковый ротаметр с релейным контактом

Трогамид, полисульфон, ПВДФ

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 °C; $p_{\max}$ PN 10
Присоединение: G 1/4...1 внутр. резьба, клеевое присоединение
Точность: класс 4 согласно VDI

Пластиковый ротаметр с переменным сечением

Трогамид, полисульфон, ПВДФ

Модель: KSM



Вода: 15—150 л/ч ... 8 000—60 000 л/ч
Воздух: 0.8—5 Нм³/ч ... 300—2 500 Нм³/ч
 $t_{\max}$ 140 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/2...3 1/2 внутр./внешн. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Электроконтактный датчик потока

Нерж. сталь

Модель: KSR, SVN



Вода: 2—250 мл/мин
Воздух: 3—360 Нл/ч
 $t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/4, 1/4 NPT внутр. резьба

Ротаметр с дросселем

Латунь, нерж. сталь, ПВДФ

Модель: KDF, KDG



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 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/4, 1/4 NPT внутр. резьба
Точность: класс 2.5 согласно VDI

Стекланный ротаметр с переменным сечением

Нерж. 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 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/4 внутр. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Стекланный ротаметр с переменным сечением

Нерж. 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 °C; $p_{\max}$ 20 бар
Присоединение: G 3/8...3 внешн. резьба, G 1/4...G 1 1/2 внутр. резьба, DIN 11851, соединительная муфта
Точность: класс 4 согласно VDI

Стекланный ротаметр с переменным сечением

POM

Модель: URR



Вода: 1—10 л/ч ... 300—3 000 л/ч
Воздух: 10—100 Нл/ч ... 5 000—50 000 Нл/ч
 $t_{\max}$ 65 °C; $p_{\max}$ 6 бар
Присоединение: G 1...1 1/2 внешн. резьба, ПВХ клеевое соединение DN 15...25
Точность: класс 4 согласно VDI

Стекланный 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 °C; $p_{\max}$ 6 бар
Присоединение: G 1/2...1 1/4 внешн. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Стекланный ротаметр с переменным сечением

Нерж. 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 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 3/8, G 1/2 внутр. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Стекланный ротаметр с переменным сечением

ПВХ, ПТФЭ

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 °C; $p_{\max}$ 6 бар
Присоединение: фланец DN 15...40
Точность: класс 4 согласно VDI



Ротаметры/реле потока

Стеклоанное реле потока с переменным сечением
Нерж. сталь, ПВДФ, ПВХ

Модель: V31



Вода: 1,1—11 Нл/ч ... 1000—10 000 л/ч
Воздух: 36—360 л/ч ... 18—180 Нм³/ч
 t_{max} 80 °C; p_{max} 15 бар
Присоединение: фланец G 1/4 ... 2 внутр. резьба, фланец DN 10 ... 65, ANSI 1/2" ... 2 1/2"
Точность: класс 1.6/2.5 согласно VDI

Стеклоанный ротаметр с переменным сечением
Нерж. сталь

Модель: URK



Вода: 1—10 л/ч ... 15 000—50 000 л/ч
Воздух: 0.02—0.2 Нм³/ч ... 50—500 Нм³/ч
 t_{max} 100 °C; p_{max} 20 бар
Присоединение: фланец DN 15 ... 80, ANSI 1/2" ... 3"
Точность: класс 4 согласно VDI

Стеклоанный ротаметр с переменным сечением (настоный монтаж)
POM-C

Модель: URA



Вода: 15—150 л/ч
Воздух: 0.3—3 Нм³/ч
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение: G 1/4 внутр. резьба
Точность: класс 4 согласно VDI

Стеклоанный ротаметр с переменным сечением для компрессоров
Латунь

Модель: UTS



Воздух: 10—100 Нл/ч ... 0.3 - 3 Нм³/ч
 t_{max} 55 °C; p_{max} 3 бар
Присоединение: M18x1.5,
Точность: класс 4 согласно VDI

Ротаметр с переменным сечением
Латунь, нерж. сталь

Модель: DSV-1



Вода: 0.25—1.25 л/мин ... 10—130 л/мин
Воздух: по запросу
 t_{max} 100 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1 1/4, 1/4 ... 1 1/4 NPT внутр. резьба
Точность: $\pm$ 4 % полной шкалы

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 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1 1/4, 1/4 ... 1 1/4 NPT внутр. резьба
Точность: $\pm$ 4 % полной шкалы

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 °C; p_{max} 6 бар
Присоединение: G 1/2 внутр. резьба
Точность: $\pm$ 4 % полной шкалы

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 °C; p_{max} 250 бар
Присоединение: G 1/2 внутр. резьба
Точность: $\pm$ 4 % полной шкалы

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 °C; p_{max} 250 бар
Присоединение: G 1/2 внутр. резьба
Точность: $\pm$ 4 % полной шкалы

Металлический ротаметр с переменным сечением
Нерж. сталь

Модель: KDS



Вода: 0.1—1 л/ч ... 20 -200 л/ч
Воздух: 3—30 Нл/ч ... 600—6 000 Нл/ч
 t_{max} 130 °C; p_{max} PN 64
Присоединение: 1/4 NPT
Точность: $\pm$ 2 % ... $\pm$ 3 % полной шкалы

Металлический ротаметр с переменным сечением
Нерж. сталь

Модель: BGK



Вода: 0.1—1 л/ч ... 20—200 л/ч
Воздух: 3 -30 Нл/ч ... 600 -6 000 Нл/ч
 t_{max} 130 °C; p_{max} PN 40 (более высокое давление по запросу)
Присоединение: DN 10, DN 15, DN 25, ANSI 1/2", 3/4", 1"
Точность: $\pm$ 3 % полной шкалы

Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением
Нерж. сталь, спец. исполнение по материалам по запросу

Модель: BGN



Вода: 0.5—5 л/ч ... 13 000—130 000 л/ч
Воздух: 0.015 -0.15 Нм³/ч ... 240 -2 400 Нм³/ч
 t_{max} 350 °C; p_{max} PN 40 (более высокое давление по запросу)
Присоединение: фланец DN 15 ... 150, ANSI 3/4" ... 6"
Точность: $\pm$ 1.6—2.2 % полной шкалы

**Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением (для высокого давления)**

Нерж. сталь, специальное 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 DN 15...150, ANSI ¾...6"
Точность: ± 1.6 —2.2 % полной шкалы

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 % полной шкалы

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 % полной шкалы

Цельнометаллический ротаметр с переменным сечением (горизонтальный и вертикальный монтаж)

Латунь, нерж. сталь

Модель: SMO, SMW

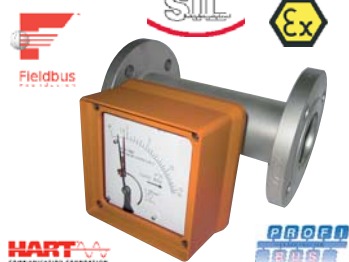


Вода: 0.2—3 л/мин ... 10—120 л/мин
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ 350 бар
Присоединение: G ¼...1, ¼...¾ NPT внутр. резьба
Точность: ± 5 % полной шкалы

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 DN 15...80, ANSI ¾...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 % полной шкалы

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./внешн. резьба, G 1, 1 NPT NPT внешн. резьба, клеевое или сварочное присоединение
Точность: ± 5 % полной шкалы

Ротаметр с компенсацией вязкости

Латунь, нерж. сталь

Модель: VKG



Пределы вязкости: 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 % полной шкалы

Цельнометаллический ротаметр с компенсацией вязкости

Латунь, нерж. сталь

Модель: VKM



Пределы вязкости: 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 % полной шкалы

Цельнометаллический ротаметр с компенсацией вязкости

Латунь, нерж. сталь

Модель: VKM с ADI



Пределы вязкости: 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 % полной шкалы

Цельнометаллический ротаметр с компенсацией вязкости

Латунь

Модель: VKA



Пределы вязкости: 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 % полной шкалы

Металлическое реле потока для групповой установки

Алюминий

Модель: BVV



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



Ротаметры/реле потока

Реле потока с дисковым дефлектором

Латунь, нерж. сталь

Модель: PSR



Вода: 2.3—4.7 л/мин ... 47.6—67.2 л/мин
 $t_{\max}$ 110 °C; $p_{\max}$ 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 °C; $p_{\max}$ 100 бар
 Присоединение: G 1/2, 1/2 NPT внешн. резьба

Лопастное реле потока

Полисульфон

Модель: PPS



Вода: 18—36 л/мин ... 72—108 л/мин
 $t_{\max}$ 105 °C; $p_{\max}$ 10 бар
 Присоединение: G 1, 1 NPT внешн. резьба
 Точность: $\pm 20\%$ измеренной величины

Лопастное реле воздушного потока

Латунь

Модель: LPS



Воздух: 1—8 м/с
 $t_{\max}$ 85 °C; $p_{\max}$ атм.осф.
 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 °C; $p_{\max}$ 30 бар
 Присоединение: G 1/2, 3/8, 3/4 внутр. резьба, G 1, 1 NPT внешн. резьба

Лопастное сифонное реле потока

Латунь, нерж. сталь, ПВХ

Модель: DWN



Вода: 1—5 л/мин ... 900—3600 м³/ч
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ PN 16
 Присоединение: G 3/8 ... 2, 3/8 ... 2 NPT внутр. резьба, фланец DN 10 ... 50, ANSI 3/8 ... 2", приварной фланец DN 40 ... 500
 Точность: $\pm 3—5\%$ полной шкалы

Лопастное сифонное реле потока/ротаметр

Латунь, нерж. сталь, ПВХ

Модель: DWU



Вода: 1—5 л/мин ... 900—3600 м³/ч
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ PN 16
 Присоединение: G 3/8 ... 2, 3/8 ... 2 NPT внутр. резьба, фланец DN 10 ... 50, ANSI 3/8 ... 2", приварной фланец DN 40 ... 500
 Точность: $\pm 3—5\%$ полной шкалы

Лопастное торсионное реле потока/ротаметр

Алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: DPT...C3



Вода: 5—30 л/мин ... 850—1900 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ PN 40
 Присоединение: G 3/8 ... 3, 3/8 ... 3 NPT внутр. резьба
 Точность: $\pm 3\%$ полной шкалы

Лопастное торсионное реле потока/ротаметр

Алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: DPT...K



Вода: 5—30 л/мин ... 850—1900 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ PN 40
 Присоединение: G 3/8 ... 3, 3/8 ... 3 NPT внутр. резьба
 Точность: $\pm 3\%$ полной шкалы

Дефлекторный расходомер

Латунь, нерж. сталь, ПВХ

Модель: DWD



Вода: 1—10 л/мин ... 360—3600 м³/ч
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 25 бар
 Присоединение: G 3/8 ... 2, 3/8 ... 2 NPT внутр. резьба, фланец DN 10 ... 50, ANSI 3/8 ... 2", приварной фланец DN 40 ... 500
 Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Расходомер с дефлекторной заслонкой

Сталь, нерж. сталь, PP, ПВХДФ, сплав Хастеллой

Модель: TSK



Вода: 0.5—3.5 м³/ч ... 200—1500 м³/ч
 $t_{\max}$ 300 °C; $p_{\max}$ PN 40
 Присоединение: фланец DN 25 ... 500, ANSI 1" ... 20"

Переносной измерительный прибор для измерения 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 °C, -80 ... 250 °C
 Точность: от $\pm 0.1\%$



Турбинный расходомер с импульсным выходом
Латунь, нерж. сталь, PPO

Модель: DRS-...F5



Вода: 2—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80°C; $p_{\max}$ 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4 NPT
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер с аналоговым выходом
Латунь, нерж. сталь, PPO

Модель: DRS-...L3



Вода: 2—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80°C; $p_{\max}$ 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4 NPT
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер с аналоговым выходом
Латунь, нерж. сталь, PPO

Модель: DRS-...L4 с AUF



Вода: 2—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80°C; $p_{\max}$ 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4 NPT
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер со стрелочным индикатором
Латунь, нерж. сталь, PPO

Модель: DRS-...Z3



Вода: 2—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80°C; $p_{\max}$ 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4 NPT
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер с электронным блоком
Латунь, нерж. сталь, PPO

Модель: DRS-...C3



Вода: 2—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80°C; $p_{\max}$ 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4 NPT
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер со счетчиком

Латунь, нерж. сталь, PPO

Модель: DRS с ZED



Вода: 2—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80°C; $p_{\max}$ 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4 NPT
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер с импульсным выходом
ПВХ, ПВДФ

Модель: TUR-1



Вода: 0.2—5 м³/ч ... 2.5—100 м³/ч
 $t_{\max}$ 70°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: фланец DN 25 ... 100
Точность: $\pm 1\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер с аналоговым выходом
ПВХ, ПВДФ

Модель: TUR-2...M



Вода: 0.2—5 м³/ч ... 2.5—100 м³/ч
 $t_{\max}$ 70°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: фланец DN 25 ... 100
Точность: $\pm 1\%$ полной шкалы

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°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: фланец DN 25 ... 100
Точность: $\pm 1\%$ полной шкалы

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°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: фланец DN 25 ... 100
Точность: $\pm 1\%$ полной шкалы

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°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: фланец DN 25 ... 100
Точность: $\pm 1\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер с пакетным блоком
ПВХ, ПВДФ

Модель: TUR-2...A



Вода: 0.2—5 м³/ч ... 2.5—100 м³/ч
 $t_{\max}$ 70°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: фланец DN 25 ... 100
Точность: $\pm 1\%$ полной шкалы



Расходомеры/ротаметры

Турбинный расходомер с импульсно-аналоговым выходом

Алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: DPE



Вода: 5—30 л/мин ... 50—750 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ PN 40
 Присоединение: G 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Турбинный расходомер с цифровым дисплеем

Алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: DPE с ADI



Вода: 5—30 л/мин ... 50—750 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ PN 40
 Присоединение: G 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Турбинный расходомер с дозатором

Алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: DPE с ZED

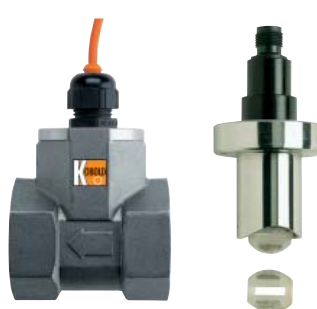


Вода: 5—30 л/мин ... 50—750 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ PN 40
 Присоединение: G 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 3 % полной шкалы

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 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 3 % полной шкалы

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 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 3 % полной шкалы

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 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 3 % полной шкалы

Турбинный расходомер с цифровым дисплеем

Алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: DRB с ADI



Вода: 5—30 л/мин ... 50—750 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 бар
 Присоединение: G 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 3 % полной шкалы

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 1/2 ... 3, 1/2 ... 3 NPT внутр.
 резьба, приварная муфта DN 25 ... 80
 Точность: ± 3 % полной шкалы

**Турбинный расходомер с импульсным выходом**
Нерж. сталь

Модель: TUV



Вода: 0.3—1.5 л/мин ... 35—400 л/мин
 $t_{\max}$ 350 °C; $p_{\max}$ 640 бар
Присоединение: G 1/4...1 1/2 внутр. резьба
Точность: $\pm 1\%$ измеренной величины

Турбинный расходомер с импульсным выходом
ПВДФ, нерж. сталь

Модель: SFL



Вода: 0.5—20 л/мин
 $t_{\max}$ 90 °C; $p_{\max}$ 250 бар
Присоединение: G 3/8
Точность: $\pm 1\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер с электронным счетчиком
Нерж. сталь

Модель: DOT



Вода: 0.11—1.1 м³/ч ... 700—7000 м³/ч
 $t_{\max}$ 1240 °C; $p_{\max}$ 250 бар
Присоединение: G 1/2 ... 2, 1/2 ... 2 NPT,
фланец DN 15 ... 500
Точность: $\pm 0.5\%$

Турбинный расходомер/счетчик (работает от аккумуляторных батарей)
Нейлон, латунь, нерж. сталь

Модель: EDM



Вода: 4—40 л/мин ... 80—800 л/мин
 $t_{\max}$ 60 °C; $p_{\max}$ 100 бар
Присоединение: Rc 1/2 ... 2 внутр. резьба
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

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 °C; $p_{\max}$ 345 бар
Присоединение: R 1/2 ... 1 1/4, фланец DN 40/50,
клеевое соединение DN 15 ... 50
Точность: $\pm 1.25\%$ полной шкалы

Турбинный расходомер для малых расходов
Нерж. сталь, ПВХ, титан

Модель: PEL-M



Вода: 0.006—0.1 л/мин ... 10—500 л/мин
 $t_{\max}$ 135 °C; $p_{\max}$ 345 бар
Присоединение: R 1/2 ... 1 1/4, фланец DN 40/50,
клеевое соединение DN 15 ... 50
Точность: $\pm 1.25\%$ полной шкалы

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 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT
внутр. резьба
Точность: $\pm 1—2.5\%$ полной шкалы

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов с аналоговым выходом
Латунь, нерж. сталь

Модель: DPM-...L3



Вода: 0.015—0.7 л/мин ... 0.05—5 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT
внутр. резьба
Точность: $\pm 1—2.5\%$ полной шкалы

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 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT
Точность: $\pm 1—2.5\%$ полной шкалы

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 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT
Точность: $\pm 1—2.5\%$ полной шкалы

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 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT
Точность: $\pm 1—2.5\%$ полной шкалы

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 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT
Точность: $\pm 1—2.5\%$ полной шкалы



Расходомеры/ротаметры

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 °C; $p_{\max}$ 10 бар
 Присоединение: G 1/2 внешн. резьба, соединение шлангом
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/2 внешн. резьба, соединение шлангом
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/2 внешн. резьба, соединение шлангом
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/2 внешн. резьба, соединение шлангом
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/2 внешн. резьба, соединение шлангом
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/2 внешн. резьба, соединение шлангом
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/8" ... 1/2"
 Точность: ± 3 % полной шкалы

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 1/8" ... 1/2"
 Точность: ± 3 % полной шкалы

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов

Нерж. сталь

Модель: DTK



Вода: 0.05—0.6 л/мин ... 1—12 л/мин
 $t_{\max}$ 140 °C; $p_{\max}$ 30 бар
 Присоединение: G 1/4, 1/4 NPT внутр. резьба
 Точность: ± 2 % полной шкалы

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов с импульсным выходом

Трогамид, полисульфон, полипропилен, латунь, 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 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2 NPT, фланец DN 15 ... 50, ANSI 1/2" ... 2"
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов с аналоговым выходом

Трогамид, полисульфон, полипропилен, латунь, 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 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2 NPT, фланец DN 15 ... 50, ANSI 1/2" ... 2"
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Крыльчаточный ротаметр для малых расходов

Трогамид, полисульфон, полипропилен, латунь, 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 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2 NPT, фланец DN 15 ... 50, ANSI 1/2" ... 2"
 Точность: ± 2.5 % полной шкалы

**Комбинированный ротаметр с цифровым дисплеем**

Трогамид, полисульфон, полипропилен, латунь, 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 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2 NPT,
фланец DN 15 ... 50, ANSI 1/2" ... 2"
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Комбинированный ротаметр/счетчик

Трогамид, полисульфон, полипропилен, латунь, 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 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2 NPT,
фланец DN 15 ... 50, ANSI 1/2" ... 2"
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Комбинированный ротаметр/дозатор

Трогамид, полисульфон, полипропилен, латунь, 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 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2 NPT,
фланец DN 15 ... 50, ANSI 1/2" ... 2"
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Крыльчаточный ротаметр с цифровым дисплеем

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 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Крыльчаточный ротаметр с цифровым дисплеем

РОМ, ПВДФ, латунь, нерж. сталь

Модель: DRH с ADI



Вода: 0.2—0.8 л/мин ... 2.5—50 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 бар
Присоединение: G 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

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 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы



Расходомеры/ротаметры

Крыльчаточный ротаметр с импульсным выходом

Полипропилен, алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: DRG



Вода: 0.5—12 л/мин ... 10—140 л/мин
 $t_{\max}$ 80°C; $p_{\max}$ 40 бар
 Присоединение: G 1/8 ... 1, 1/8 ... 1 NPT
 Точность: $\pm 3\%$ полной шкалы

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, 1/8 ... 1 NPT
 Точность: $\pm 3\%$ полной шкалы

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, 1/8 ... 1 NPT
 Точность: $\pm 3\%$ полной шкалы

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, 1/8 ... 1 NPT
 Точность: $\pm 3\%$ полной шкалы

Крыльчаточный ротаметр с цифровым дисплеем

Полипропилен, алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: DRG с ADI



Вода: 0.5—12 л/мин ... 10—140 л/мин
 $t_{\max}$ 80°C; $p_{\max}$ 40 бар
 Присоединение: G 1/8 ... 1, 1/8 ... 1 NPT
 Точность: $\pm 3\%$ полной шкалы

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, 1/8 ... 1 NPT
 Точность: $\pm 3\%$ полной шкалы

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 внеш. резьба, 3/4 NPT
 Точность: $\pm 1.5\%$ измеренной величины

Крыльчаточный ротаметр (врезное исполнение)

Нерж. сталь

Модель: DOR



Вода: 0.36—6 300 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 $\varnothing 40 \dots 2500$ мм
 Точность: $\pm 1.5\%$

Микрорасходомер

Нерж. сталь

Модель: LFM



Вода: 0.005—0.25 л/мин
 $t_{\max}$ 70°C; $p_{\max}$ 100 бар
 Присоединение: G 1/8, быстроразъемное соединение 6 мм
 Точность: $\pm 2.5\%$ измеренной величины

Гидростатический роторно-поршневой расходомер с импульсным выходом

Латунь

Модель: DRZ...F



Пределы вязкости: 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: $\pm 1\%$ измеренной величины

Гидростатический роторно-поршневой расходомер с аналоговым выходом

Латунь

Модель: DRZ с AUF



Пределы вязкости: 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: $\pm 1\%$ измеренной величины

Гидростатический роторно-поршневой расходомер с электронным блоком

Латунь

Модель: DRZ...C3



Пределы вязкости: 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: $\pm 1\%$ измеренной величины

**Гидростатический роторно-поршневой ротаметр**

Алюминий, нерж. сталь

Модель: DRT



Пределы вязкости: 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 DN 15 ... 50
Точность: ± 0.5 —1 % измеренной величины

Гидростатический овально-шестеренный ротаметр с импульсным выходом

POM, алюминий

Модель: OVZ-...L4



Пределы вязкости: 10—800 мм²/с
Нефтепродукты: 0.3—8 л/мин ... 1.6—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: G 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Гидростатический овально-шестеренный ротаметр с аналоговым выходом

POM, алюминий

Модель: OVZ-...L4 с AUF



Пределы вязкости: 10—800 мм²/с
Нефтепродукты: 0.3—8 л/мин ... 1.6—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: G 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Гидростатический овально-шестеренный ротаметр со стрелочным индикатором

POM, алюминий

Модель: OVZ-...Z3



Пределы вязкости: 10—800 мм²/с
Нефтепродукты: 0.3—8 л/мин ... 1.6—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: G 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Гидростатический овально-шестеренный ротаметр с электронным блоком

POM, алюминий

Модель: OVZ-...C3



Пределы вязкости: 10—800 мм²/с
Нефтепродукты: 0.3—8 л/мин ... 1.6—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: G 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Гидростатический овально-шестеренный ротаметр/дозатор

POM, алюминий

Модель: OVZ с ZED



Пределы вязкости: 10—800 мм²/с
Нефтепродукты: 0.3—8 л/мин ... 1.6—40 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: G 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4 NPT
Точность: ± 2.5 % полной шкалы

Овально-шестеренный счетчик с импульсным выходом

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOM-...F4



Пределы вязкости: 0—1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 0.5—36 л/ч ... 150—2500 л/мин
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 400 бар
Присоединение: G 1/8 ... 4 внутр. резьба
Точность: ± 0.2 —1 % измеренной величины

Овально-шестеренный счетчик с дисплеем

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOM-...LCD



Пределы вязкости: 0—1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 0.5—36 л/ч ... 150—2500 л/мин
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 400 бар
Присоединение: G 1/8 ... 4 внутр. резьба
Точность: ± 0.2 —1 % измеренной величины

Овально-шестеренный механический счетчик

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOM-...mech



Пределы вязкости: 0—1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 0.5—36 л/ч ... 150—2500 л/мин
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 400 бар
Присоединение: G 1/8 ... 4 внутр. резьба
Точность: ± 0.2 —1 % измеренной величины

Овально-шестеренный счетчик с воздухоотборником

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOM с ZAL



Пределы вязкости: 0—1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 10—150 л/мин ... 150—2500 л/мин
 $t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: фланец DN 20 ... 50, ANSI 3/4" ... 2"
Точность: ± 0.2 —1 % измеренной величины

Дозатор

Латунь

Модель: DOB



Вода: 1—70 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 3/4 внеш. резьба, 3/4 NPT внеш. резьба
Точность: ± 0.5 % измеренной величины

Механический дозатор

Алюминий, нерж. сталь, чугун

Модель: DOL



Пределы вязкости: 0—1 000 000 мПа·с
Нефтепродукты: 0.5—36 л/ч ... 150—2500 л/мин
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 400 бар
Присоединение: G 1/8 ... 4 внутр. резьба
Точность: ± 0.2 —1 % измеренной величины

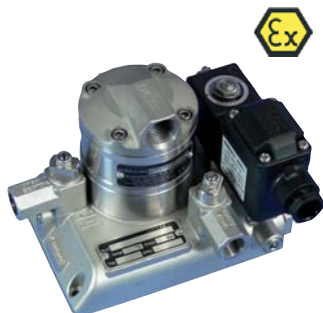


Расходомеры/дозаторы

Шестеренный дозатор

Нерж. сталь

Модель: DOP

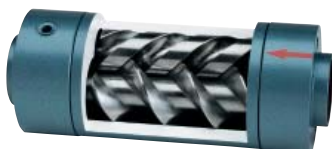


Вода: 0.01—1 л/мин ... 0.25—10 л/мин
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ 20 бар
 Присоединение: 3/8 NPT
 Точность: ± 0.5 % измеренной величины

Винтовой расходомер

Чугун, нерж. сталь

Модель: OMG



Пределы вязкости: 1—5 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.1—10 л/мин ... 50—5 000 л/мин
 $t_{\max}$ 200 °C; $p_{\max}$ 420 бар
 Присоединение: G 1/2 ... 6 внутр. резьба, фланец DN 15 ... 150
 Точность: ± 0.3 % измеренной величины

Винтовой расходомер/дозатор

Чугун, нерж. сталь

Модель: OMG с ADI-Z



Пределы вязкости: 1—5 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.1—10 л/мин ... 50—5 000 л/мин
 $t_{\max}$ 200 °C; $p_{\max}$ 420 бар
 Присоединение: G 1/2 ... 6 внутр. резьба, фланец DN 15 ... 150
 Точность: ± 0.3 % измеренной величины

Винтовой расходомер/счетчик

Чугун, нерж. сталь

Модель: OMG с ZED



Пределы вязкости: 1—5 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.1—10 л/мин ... 50—5 000 л/мин
 $t_{\max}$ 200 °C; $p_{\max}$ 420 бар
 Присоединение: G 1/2 ... 6 внутр. резьба, фланец DN 15 ... 150
 Точность: ± 0.3 % измеренной величины

Винтовой расходомер

Алюминий

Модель: OME



Пределы вязкости: 1—5 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.2—10 л/мин ... 2—100 л/мин
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ 40 бар
 Присоединение: G 1/2 ... 1 внутр. резьба, фланец DN 15 ... 25
 Точность: ± 0.3 % измеренной величины

Винтовой расходомер/дозатор

Алюминий

Модель: OME с ADI-Z



Пределы вязкости: 1—5 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.2—10 л/мин ... 2—100 л/мин
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ 40 бар
 Присоединение: G 1/2 ... 1 внутр. резьба, фланец DN 15 ... 25
 Точность: ± 0.3 % измеренной величины

Винтовой расходомер/счетчик

Алюминий

Модель: OME с ZED



Пределы вязкости: 1—5 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.2—10 л/мин ... 2—100 л/мин
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ 40 бар
 Присоединение: G 1/2 ... 1 внутр. резьба, фланец DN 15 ... 25
 Точность: ± 0.3 % измеренной величины

Шестеренный расходомер

Чугун, нерж. сталь

Модель: DZR



Пределы вязкости: 20—5 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.008—2 л/мин ... 3—700 л/мин
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 400 бар
 Присоединение: G 3/8 ... 1 внутр. резьба
 Точность: ± 0.3 —1 % измеренной величины

Шестеренный расходомер/дозатор

Чугун, нерж. сталь

Модель: DZR с ADI-Z



Пределы вязкости: 20—5 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.008—2 л/мин ... 3—700 л/мин
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 400 бар
 Присоединение: G 3/8 ... 1 внутр. резьба
 Точность: ± 0.3 —1 % измеренной величины

Шестеренный расходомер/счетчик

Чугун, нерж. сталь

Модель: DZR с ZED



Пределы вязкости: 20—5 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.008—2 л/мин ... 3—700 л/мин
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 400 бар
 Присоединение: G 3/8 ... 1 внутр. резьба
 Точность: ± 0.3 —1 % измеренной величины

Шестеренный расходомер

Алюминий

Модель: KZA



Пределы вязкости: 20—4 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.02—4 л/мин ... 1—200 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 160 бар
 Присоединение: G 1/4 ... 1 внутр. резьба
 Точность: ± 0.3 —3 % измеренной величины

Шестеренный расходомер/дозатор

Алюминий

Модель: KZA с ADI



Пределы вязкости: 20—4 000 мм²/с
 Нефтепродукты: 0.02—4 л/мин ... 1—200 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 160 бар
 Присоединение: G 1/4 ... 1 внутр. резьба
 Точность: ± 0.3 —3 % измеренной величины

**Шестеренный расходомер/счетчик**
Алюминий

Модель: KZA с ZED



Пределы вязкости: 20—4 000 мм²/с
Нефтепродукты: 0.02—4 л/мин ... 1—200 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 160 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1 внутр. резьба
Точность: ± 0.3 —3 % измеренной величины

Калориметрический индикатор/реле потока

Нерж. сталь

Модель: KAL-D



Вода: 0.04—2 м/с
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 3/4 NPT, M12

Калориметрический индикатор/реле потока

Нерж. сталь

Модель: KAL-K



Вода: 0.04—2 м/с
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 100 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 3/4 NPT, M12

Калориметрический индикатор/реле потока

Нерж. сталь

Модель: KAL-A(K)



Вода: 0.04—2 м/с
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 100 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 3/4 NPT, M12,
Точность: ± 10 % полной шкалы

Калориметрический индикатор/реле потока

Латунь, нерж. сталь

Модель: KAL, KAL-E



Вода: 0.04—2 м/с
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 100 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 3/4 NPT, M12

Калориметрический комбинированный

Нерж. сталь

Модель: DVK



Воздух: 1—10 Нл/мин ... 600—12 000 Нл/ч
 $t_{\max}$ 50 °C; $p_{\max}$ 15 бар
Присоединение: G 1/4 ... 2
Точность: 5 % полной шкалы

Калориметрический индикатор/реле потока

Латунь

Модель: KAL-L



Воздух: 1—20 м/с
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 8 бар
Присоединение: G 1/2, Rp 1/2, M18, фланец,
гладкий вал
Точность: 10 % измеренной величины

Массовый термальный расходомер/регулятор расхода

Алюминий, нерж. сталь

Модель: DMW-A/B



Воздух: 5 -100 мНл/мин ... 380 -7 500 Нл/мин
 $t_{\max}$ 50 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1 внутр. резьба
Точность: 3 % полной шкалы

Массовый термальный расходомер/регулятор расхода

Алюминий, нерж. сталь

Модель: DMW-C/D



Воздух: 5—100 мНл/мин ... 50—1000 Нл/мин
 $t_{\max}$ 50 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1/2 внутр. резьба
Точность: 3 % полной шкалы

Массовый термальный расходомер

Нейлон, нерж. сталь

Модель: MAS



Воздух: 0—10 мНл/мин ... 0—500 Нл/мин
 $t_{\max}$ 50 °C; $p_{\max}$ 35 бар
Присоединение: 1/4 NPT внутр. резьба,
быстроразъемное соединение
Точность: ± 1.5 % полной шкалы

Массовый термальный расходомер/регулятор расхода

Нейлон, нерж. сталь

Модель: MFC



Воздух: 0—10 мНл/мин ... 0—50 Нл/мин
 $t_{\max}$ 50 °C; $p_{\max}$ 35 бар
Присоединение: 1/4 NPT внутр. резьба,
быстроразъемное соединение
Точность: ± 1.5 % полной шкалы

Массовый термальный расходомер/регулятор расхода

Нерж. сталь

Модель: DMS



Воздух: 0—10 мНл/мин ... 0—200 Нл/мин
 $t_{\max}$ 50 °C; $p_{\max}$ 35 бар
Присоединение: 1/4 ... 1/2 FNPT внутр. резьба,
хомут
Точность: ± 1 % полной шкалы



Расходомеры/ датчики давления

Массовый термальный расходомер
Нерж. сталь

Модель: KES-1/3



Воздух: 0—4.7 м/с ... 0—94 м/с
 $t_{\max}$ 175 °C; $p_{\max}$ 8 бар
Присоединение: ½ NPT, 1 NPT
Точность: ± 1.0 % полной шкалы
± 0.5 % измеренной величины

Массовый термальный расходомер
Нерж. сталь

Модель: KES-2/4



Воздух: 0—4.7 м/с ... 0—94 м/с
 $t_{\max}$ 175 °C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: ¼ ... 8 NPT
Точность: ± 1.0 % полной шкалы
± 0.5 % измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер
Нерж. сталь

Модель: TME/UMC-3



Вода: 0—60 кг/ч ... 0—60 000 кг/ч
 $t_{\max}$ 180 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: фланец DN 10 ... 80,
ANSI ½" ... 3"
Точность: ± 0.15 % измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер
Нерж. сталь, сплав Хастеллой

Модель: TMU/UMC-3



Вода: 0—60 кг/ч ... 0—2 200 000 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 % измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер с подогревом
Нерж. сталь, сплав Хастеллой

Модель: TMU-...AC



Вода: 0—60 кг/ч ... 0—1 900 000 кг/ч
 $t_{\max}$ 260 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: фланец DN 10 ... 300, ANSI
½" ... 12"
Точность: ± 0.1 % измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер
Нерж. сталь, сплав Хастеллой, монель,
тантал, никель

Модель: TM/UMC-3



Вода: 0—0.8 кг/ч ... 0—65 000 кг/ч
 $t_{\max}$ 260 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: ¼ ... ½ NPT, фланец DN
10 ... 100, ANSI ½" ... 4"
Точность: ± 0.1 % измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер
Нерж. сталь, сплав Хастеллой, монель,
тантал, цирконий

Модель: TMR/UMC-4



Пределы вязкости: 0.3—50 000 мПа·с
Вода: 0—120 кг/ч ... 0—120 000 кг/ч
 $t_{\max}$ 260 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: фланец DN 20 ... 100, ANSI
¾" ... 4"
Точность: ± 0.1—0.15 % измеренной
величины

Датчик дифференциального давления

Сталь, нерж. сталь, сплав Хастеллой,
титан, монель, тантал

Model : PAD-F...C...



Пределы измерения: 1:10
Присоединение: ¼ NPT, ½ NPT
Напряжение питания: 18-45 В_{DC}
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 68,95 бар
Точность: 0.075 % измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер
Нерж. сталь

Модель: TME/IUMC-4



Вода: 0—60 кг/ч ... 0—60 000 кг/ч
 $t_{\max}$ 180 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: фланец DN 10 ... 80,
ANSI ½" ... 3"
Точность: ± 0.15 % измеренной величины

Массовый кориолисовый расходомер
Нерж. сталь, сплав Хастеллой

Модель: TMU/IUMC-4



Вода: 0—60 кг/ч ... 0—2 200 000 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 % измеренной величины

Датчик дифференциального давления
Алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: RCD-...Z



Вода: 0.5 - 3.3 л/мин ... 300 - 2 350 л/мин
Воздух: 0.5—5.35 Нм³/ч ... 300—2 750 Нм³/ч
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: G ½ ... 3, ½ ... 3 NPT внутр.
резьба
Точность: ± 3 % полной шкалы

Датчик дифференциального давления
Алюминий-бронза, нерж. сталь

Модель: RCD-...C3



Вода: 0.5 - 3.3 л/мин ... 300 - 2 350 л/мин
Воздух: 0.5—5.35 Нм³/ч ... 300—2 750 Нм³/ч
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: G ½ ... 3, ½ ... 3 NPT внутр.
резьба
Точность: ± 3 % полной шкалы

**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 внутр. резьба
Точность: $\pm 3\%$ полной шкалы

Электромагнитный расходомер
PPS/нерж. сталь, ПВДФ/сплав Хастеллой

Модель: MIK-...S3

High Quality - Low Cost

Вода: 10—500 мл/мин ... 40—800 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 2 3/4 внешн. резьба
Точность: $\pm 2\%$ полной шкалы

Электромагнитный расходомер с аналоговым выходом

PPS/нерж. сталь, ПВДФ/сплав Хастеллой

Модель: MIK-...L4 с AUF

High Quality - Low Cost

Вода: 10—500 мл/мин ... 40—800 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 2 3/4 внешн. резьба
Точность: $\pm 2\%$ полной шкалы

Электромагнитный расходомер с импульсным выходом

PPS/нерж. сталь, ПВДФ/сплав Хастеллой

Модель: MIK-...F3

High Quality - Low Cost

Вода: 10—500 мл/мин ... 40—800 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 2 3/4 внешн. резьба
Точность: $\pm 2\%$ полной шкалы

Электромагнитный расходомер с электронным блоком

PPS/нерж. сталь, ПВДФ/сплав Хастеллой

Модель: MIK-...C3

High Quality - Low Cost

Вода: 10—500 мл/мин ... 40—800 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 2 3/4 внешн. резьба
Точность: $\pm 2\%$ полной шкалы

Электромагнитный расходомер/счетчик

PPS/нерж. сталь, ПВДФ/сплав Хастеллой

Модель: MIK-...E

High Quality - Low Cost

Вода: 10—500 мл/мин ... 40—800 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 2 3/4 внешн. резьба
Точность: $\pm 2\%$ полной шкалы

Электромагнитный расходомер/дозатор

PPS/нерж. сталь, ПВДФ/сплав Хастеллой

Модель: MIK-...G

High Quality - Low Cost

Вода: 10—500 мл/мин ... 40—800 л/мин
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 2 3/4 внешн. резьба
Точность: $\pm 2\%$ полной шкалы

Электромагнитный расходомер

Нерж. сталь, ПТФЭ- или PFA-корпус

Модель: PIT



Вода: 0—10 м³/с
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: фланец DN 40...80, ANSI 2" ... 3"
Точность: $\pm 1.5\%$ измеренной величины
 $\pm 0.5\%$ полной шкалы

Электромагнитный расходомер

Нерж. сталь, ПТФЭ- или PFA-корпус

Модель: PIT-U



Вода: 0—10 м³/с
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: фланец DN 40 ... 80, ANSI 2" ... 3"
Точность: $\pm 1.5\%$ измеренной величины
 $\pm 0.5\%$ полной шкалы

Электромагнитный расходомер с корпусом из мягкой/жесткой резины, ПТФЭ

Модель: DMH



Вода: 0—1 м³/ч ... 0—10177 м³/ч
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: фланец DN 10 ... 600, ANSI 1/2" ... 24"
Точность: $\pm 0.3\%$ измеренной величины
 $\pm 0.01\%$ полной шкалы

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 (абсолютное)
Присоединение: G 1 1/2, G 2, 1 1/2 NPT, 2 NPT
внешн. резьба, 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

High Quality - Low Cost

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: $\pm 2.5\%$ полной шкалы



Вихревой расходомер с аналоговым выходом
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь

Модель: DVZ-...L

High Quality - Low Cost



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: $\pm 2.5\%$ полной шкалы

Вихревой расходомер с аналоговым выходом
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь

Модель: DVZ-...L4 с AUF

High Quality - Low Cost



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: $\pm 2.5\%$ полной шкалы

Вихревой расходомер с импульсным выходом
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь

Модель: DVZ-...F3

High Quality - Low Cost



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: $\pm 2.5\%$ полной шкалы

Вихревой расходомер с электронным блоком
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь

Модель: DVZ-...C3

High Quality - Low Cost



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: $\pm 2.5\%$ полной шкалы

Вихревой расходомер/счетчик
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь

Модель: DVZ-...E

High Quality - Low Cost



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: $\pm 2.5\%$ полной шкалы

Вихревой расходомер/дозатор
PPS/латунь, PPS/нерж. сталь

Модель: DVZ-...G

High Quality - Low Cost



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: $\pm 2.5\%$ полной шкалы

Вихревой расходомер
Сталь, нерж. сталь, сплав Хастеллой

Модель: DVH



Воздух: 3—28 $\text{Nm}^3/\text{ч}$... 549—9034 $\text{Nm}^3/\text{ч}$
 $t_{\max}$ 400°C; $p_{\max}$ PN 64
Присоединение: фланец DN 15 ... 300,
ANSI 1/2" ... 12"
Точность: $\pm 1\%$ измеренной величины

Вибрационный расходомер
Нерж. сталь

Модель: DOZ-1



Воздух: 0.2—20 $\text{Nm}^3/\text{ч}$... 35—3500 $\text{Nm}^3/\text{ч}$
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: $\pm 1.5\%$ измеренной величины

Преобразователь для
DOZ-и DOZ-2

Модель: преобразователь для DOZ



Выход: частота
Напряжение питания: 230 V_{AC}

Резонансный расходомер
Чугун, сталь, нерж. сталь

Модель: DOG-2



Вода: 0.075—3.75 $\text{m}^3/\text{ч}$... 70—3500 $\text{m}^3/\text{ч}$
 $t_{\max}$ 120°C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: фланец DN 25 ... 400,
ANSI 1" ... 16"
Точность: $\pm 0.5\%$ измеренной величины

Ультразвуковой расходомер
Латунь, нерж. сталь

Модель: DUK-...S3

High Quality - Low Cost



Вода: 0.08—20 л/мин ... 2.5—630 л/мин
 $t_{\max}$ 90°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 3 внутр. резьба
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Ультразвуковой расходомер с аналоговым выходом
Латунь, нерж. сталь

Модель: DUK-...L4 с AUF

High Quality - Low Cost



Вода: 0.08—20 л/мин ... 2.5—630 л/мин
 $t_{\max}$ 90°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 3 внутр. резьба
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

**Ультразвуковой расходомер с импульсным выходом**

Латунь, нерж. сталь

Модель: DUK...F3

High Quality - Low Cost

Вода: 0.08—20 л/мин ... 2.5—630 л/мин
 $t_{\max}$ 90°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 3 внутр. резьба
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Ультразвуковой расходомер с электронным блоком

Латунь, нерж. сталь

Модель: DUK...C3

High Quality - Low Cost

Вода: 0.08—20 л/мин ... 2.5—630 л/мин
 $t_{\max}$ 90°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 3 внутр. резьба
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Ультразвуковой расходомер/счетчик/дозатор

Латунь, нерж. сталь

Модель: DUK...E, G

High Quality - Low Cost

Вода: 0.08—20 л/мин ... 2.5—630 л/мин
 $t_{\max}$ 90°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 3 внутр. резьба
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Ультразвуковой расходомер с цифровым дисплеем

Латунь, нерж. сталь

Модель: DUK...K

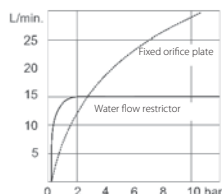
High Quality - Low Cost

Вода: 0.08—20 л/мин ... 2.5—630 л/мин
 $t_{\max}$ 90°C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1/2 ... 3 внутр. резьба
Точность: $\pm 1.5\%$ полной шкалы

Регулятор потока

Латунь, нерж. сталь

Модель: REG



Пределы вязкости: 1—30 мм²/с
Пропускная способность: 0.5—40 л/мин
 $t_{\max}$ 300°C; $p_{\max}$ 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4 NPT

Регулятор потока

Латунь, нерж. сталь

Модель: REG



Пределы вязкости: 1—30 мм²/с
Пропускная способность: 0.5—40 л/мин
 $t_{\max}$ 300°C; $p_{\max}$ 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4 NPT

Регулятор потока (многосекционный)

Латунь, нерж. сталь

Модель: REG-8



Пределы вязкости: 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, нерж. сталь

Модель: REG-9



Пределы вязкости: 1—30 мм²/с
Пропускная способность: 1—280 л/мин
 $t_{\max}$ 300°C; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1 1/2 ... G 2 1/2

Крыльчаточный индикатор потока

Латунь, нерж. сталь

Модель: DAA, DAN



Вода: 0.4—4 л/мин ... 8—100 л/мин
 $t_{\max}$ 100°C; $p_{\max}$ 16 бар
Присоединение: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2 NPT внутр. резьба

Крыльчаточный индикатор потока

Серый чугун, литая сталь, нерж. сталь

Модель: DAR-1



$t_{\max}$ 260°C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: G 1/4 ... 2, 1/4 ... 2 NPT внутр. резьба

Крыльчаточный индикатор потока

Серый чугун, литая сталь, нерж. сталь

Модель: DAR-2



$t_{\max}$ 260°C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: фланец DN 15 ... 200, ANSI 1/2" ... 8"

Крыльчаточный индикатор потока

Латунь, нерж. 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 1/8 ... 1 1/2, 1/8 ... 1 1/2 NPT внутр. резьба



Индикаторы

Крыльчаточный индикатор потока
Латунь, нерж. 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 1/2" ... 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 1/8 ... 1, 1/8 ... 1 NPT внутр.
резьба

Крыльчаточный индикатор потока
Латунь, нерж. 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 3/8, G 1 внутр. резьба,
3/8 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 1/8 ... 1, 1/8 ... 1 NPT внутр.
резьба

Дефлекторный индикатор потока
Серый чугун, литая сталь, нерж. сталь

Модель: DAK-1



$t_{\max}$ 280 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: G 1/4 ... 2, 1/4 ... 2 NPT внутр.
резьба

Дефлекторный индикатор потока
Серый чугун, литая сталь, нерж. сталь

Модель: DAK-2



$t_{\max}$ 280 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: фланец DN 15 ... 200,
ANSI 1/2" ... 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 1/2 ... 1 внутр. резьба

Шариковый индикатор потока
Бронза

Модель: DAB



$t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ 6 бар
Присоединение: G 3/4 ... 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 1/8 ... 1, 1/8 ... 1 NPT внутр.
резьба

Индикатор потока с капельной трубкой
Серый чугун, литая сталь, нерж. сталь

Модель: DAT-1



$t_{\max}$ 280 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: G 1/4 ... 2, 1/4 ... 2 NPT внутр.
резьба

Индикатор потока с капельной трубкой
Серый чугун, литая сталь, нерж. сталь

Модель: DAT-2



$t_{\max}$ 280 °C; $p_{\max}$ 40 бар
Присоединение: фланец DN 15 ... 200,
ANSI 1/2" ... 8"

Индикатор потока со смотровой трубкой
Нерж. сталь, ПВХ

Модель: UFJ



$t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ 20 бар
Присоединение: G 1/4 ... G 2" внутр. резьба

**Манометр показывающий с трубкой Бурдона**

Латунь, нерж. сталь

Модель: MAN-R,-Q



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +1 000 бар
Корпус: Ø 63, 100, 160 мм
Защита от перегрузки: 1.15—1.3 раза
Присоединение: G ¼, G ½ внешн. резьба
Точность: класс 1.0; 1.6

Манометр показывающий с трубкой Бурдона Манометры

Нерж. сталь

Модель: MAN-R



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +1 000 бар
Корпус: Ø 63, 100, 160 мм
Защита от перегрузки: 1.15—1.3 раза
Присоединение: G ¼, G ½ внешн. резьба
Точность: класс 1.0; 1.6

Манометр показывающий с трубкой Бурдона повышенной надежности

Нерж. сталь

Модель: MAN-R...S



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +600 бар
Корпус: Ø 63, 100, 160 мм
Защита от перегрузки: 1.15—1.3 раза
Присоединение: G ¼, G ½ внешн. резьба
Точность: класс 1.0; 1.6

Манометр показывающий с трубкой Бурдона для хладонов

Латунь, нерж. сталь

Модель: MAN-T



Диапазон измерений:
-1 ... +9 бар ... -1 ... +40 бар
Корпус: Ø 63, 80, 100 мм
Защита от перегрузки: 1.0 раза
Присоединение: 7/16-20 UNF, G ¼ внешн. резьба
Точность: класс 1.0; 1.6

Манометр показывающий с капсульной пружиной

Латунь, нерж. сталь

Модель: MAN-K



Диапазон измерений:
-10 ... 0 бар ... 0 ... +600 бар
Корпус: Ø 63, 80, 100, 160 мм
Защита от перегрузки: 0.9—1.0 раза
Присоединение: G ¼, G ½ внешн. резьба
Точность: класс 1.6

Манометр показывающий с диафрагмой

Нерж. сталь

Модель: MAN-P



Диапазон измерений:
-16 ... 0 мбар; 0 ... +40 бар
Корпус: Ø 100, 160 мм
Защита от перегрузки: 1.15—1.3 раза
Присоединение: G ½ внешн. резьба, фланец
Точность: класс 1.6

Электроконтактный манометр

Нерж. сталь

Модель: MAN-ZF



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +600 бар
Корпус: Ø 100 мм
Защита от перегрузки: 0.9—1.0 раза
Присоединение: G ½ внешн. 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 ... +1 600 бар
Дисплей: LC-Дисплей
Защита от перегрузки: 1.3—3 раза
Присоединение: G ¼, G ½, ¼ NPT, ½ NPT внешн. резьба
Точность: класс 0.5

Цифровой манометр с керамическим сенсором

Нерж. сталь/PA Стекло fibre reinforced

Модель: MAN-LD



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +1 600 бар
Дисплей: LC-Дисплей
Защита от перегрузки: 1.3—3 раза
Присоединение: G ¼, G ½, ¼ NPT, ½ NPT внешн. резьба
Аналоговый выход 4—20 mA
Напряжение питания: 24 В_{DC}
Точность: класс 0.5

Манометр с керамическим тонкопленочным чувствительным элементом

Нерж. сталь

Модель: PDC



Диапазон измерений:
0 ... +2 бар ... 0 ... +700 бар
Дисплей: 2 x 4½-цифровой LCD с подсветкой
Защита от перегрузки:
2 раза—макс. 1 000 бар
Присоединение: G ¼, ¼ NPT внешн. резьба
Точность: ± 0.5 % полной шкалы

Цифровой манометр

Нерж. сталь/стеклопластик

Модель: MAN-SF26



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +1 600 бар
Дисплей: 4-разрядный LED-дисплей
Защита от перегрузки: 2 раза
Присоединение: G ½ внешн. 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
Носе Присоединение: Ø 7 мм
Защита от перегрузки: 1.0 раза
Точность: ± 0.2 мбар



Манометры/датчики давления

Дифференциальный манометр с керамическим сенсором
Нерж сталь/стеклопластик
Модель: MAN-BF26



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +1 600 бар
Дисплей: 4-разрядный LED
Защита от перегрузки: 2 раза
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба
Точность: класс 0.5

Цифровой дифференциальный манометр с керамическим сенсором
Нерж сталь/стеклопластик
Модель: MAN-BF20



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +1 600 бар
Дисплей: 4-разрядный LED
Защита от перегрузки: 2 раза
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба
Точность: класс 0.5

Цифровой дифференциальный манометр с керамическим сенсором
Нерж сталь/стеклопластик
Модель: MAN-BF28V



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +1 600 бар
Дисплей: 4-разрядный LED
Защита от перегрузки: 2 раза
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба
Точность: класс 0.5

Дифференциальный манометр с трубкой Бурдона
Латунь, нерж. сталь
Модель: MAN-DF, -DG



Диапазон измерений:
0.1 ... +0.3 бар ... 0 ... +600 бар
Защита от перегрузки:
1.3 раза—(кратковременное воздействие)
Присоединение: G 1/2 внешн. 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 раза—(кратковременное воздействие)
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба
Точность: класс 1.6

Дифференциальный манометр с диафрагмой
Алюминий
Модель: MAN-Dx2A



Диапазон измерений:
0 ... +25 мбар ... 0 ... +25 бар
Корпус: Ø 100, 160 мм
Присоединение: G 1/4 внутр. резьба
Точность: класс 1.6

Дифференциальный манометр с диафрагмой
Нерж. сталь
Модель: MAN-DF2G, -DG2G



Диапазон измерений:
0 ... +60 мбар ... 0 ... +40 бар
спец. исполнение до PN 400
Корпус: Ø 100, 160 мм
Присоединение: G 1/2 внутр. резьба
Точность: класс 1.6

Переносной прибор для измерения дифференциального давления для 2х внешних сенсоров
Модель: HND-P215



Диапазон измерений: -2.5 мбар ... +400 бар
(в зависимости от сенсора)
Опции: регистрация данных, аварийная сигнализация, управление
Точность: ± 0.1 % полной шкалы

Переносной прибор для измерения дифференциального давления для 2х интегрированных сенсоров
Модель: HND-P126, -P236



Диапазон измерений: -100 ... +2 000 мбар
Опции: регистрация данных, аварийная сигнализация
Точность: ± 0.2 % полной шкалы

Дифференциальный преобразователь давления
Модель: PMP



Диапазон измерений: 0 ... +50 мбар
Напряжение питания: 24 В_{AC/DC}, 110 В_{AC}, 230 В_{AC}
Дисплей: 4-разрядный LED
Присоединение: кабельное 6 x 8 мм

Дифференциальный датчик давления
Нерж. сталь, монель, тантал, сплав Хастеллой
Модель: PAD
High Quality - Low Cost



Диапазон измерений: +0.0075 ... +41 370 кПа
Напряжение питания: 18—45 В_{DC}
Присоединение: 1/4 NPT, 1/2 NPT
Точность: ± 0.075 % диапазона измерений

Дифференциальный датчик давления с выносной диафрагмой
Нерж. сталь, монель, тантал, сплав Хастеллой, ПТФЭ
Модель: PAD-...N
High Quality - Low Cost

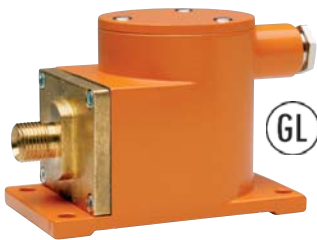


Диапазон измерений:
0 ... +250 мбар ... 0 ... + 206.80 бар
t_{max} 200 °C
Присоединение: фланец, резьбовое, зажим, и встраиваемые диафрагмы (номинальный размер 15 ... 100)
Точность: 1 % (1.6 %) полной шкалы



Преобразователь давления для жестких условий эксплуатации Латунь

Модель: PNK



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +100 бар
Защита от перегрузки: 1.6 раза
Присоединение: M16 x 1.5 с уплотняющим конусом
Адаптер: R ¼, R ½, ½ NPT внешн. резьба
Точность: ± 1 % полной шкалы

Диафрагмы и капсулы для датчиков давления Нерж. сталь, спец. исполнение по материалам по запросу

Модель: DRM



Диапазон измерений:
0 ... +1 бар ... 0 ... +1 600 бар
Наполнение: глицерин, парафин, силикон
Присоединение: резьбовое, фланцевое, зажим, DIN 11851, SMS- и IDF-Norm
Точность: класс 1.6

Манометр с выносной диафрагмой Нерж. 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

Образцовый манометр с трубкой Бурдона Алюминий

Модель: MAN-F



Диапазон измерений:
-0.6 ... 0 бар ... 0 ... +2 500 бар
Корпус: Ø 160, 250 мм
Защита от перегрузки: 1.0 раза
Присоединение: G ½ внешн. резьба
Точность: класс 0.25; 0.6

Манометр с трубкой Бурдона и мембранной Нерж. сталь

Модель: MAN-RD...DRM-600



Диапазон измерений:
0 ... +6 бар ... 0 ... +1 600 бар
Корпус: Ø 63 мм
Присоединение: G / NPT-резьба; M 20 x 1.5; M 48 x 3
Точность: класс 1.6

Манометр с выносной диафрагмой Нерж. 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

Образцовый манометр с трубкой Бурдона Нерж. сталь

Модель: MAN-FG1B



Диапазон измерений:
-0.6 ... 0 бар ... 0 ... +600 бар
Корпус: Ø 160, 250 мм
Защита от перегрузки: 1.0 раза
Присоединение: M20x1,5
Точность: класс 0.6

Контактный манометр с мембраной Нерж. сталь

Модель: MAN-RF...M...DRM-601



Диапазон измерений:
0 ... +6 бар ... 0 ... +1 600 бар
Корпус: Ø 100 мм
Присоединение: G ½ ... 1 ½ внешн. резьба
Точность: класс 1.6

Манометр с встроенной диафрагмой Нерж. 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

Манометр с выносной мембраной Нерж. сталь

Модель: MAN-RF...D



Диапазон измерений:
-1 ... +3 бар ... 0 ... +40 бар
Корпус: Ø 100 мм
Защита от перегрузки: 1.3 раза
Присоединение: фланец Ø 85 мм
Точность: класс 1.6

Манометр с выносной диафрагмой DIN 11851 и теплоотводящим патрубком Нерж. 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

Контактный манометр с выносной диафрагмой DIN 11851 Нерж. 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/преобразователи давления

Контактный манометр с выносной диафрагмой DIN 11851

Нерж. 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 диафрагмой

Нерж. 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 внешн. резьба
Точность: класс 1.6

Цифровой манометр с выносной диафрагмой

Нерж. сталь

Модель: MAN-SD...DRM-189



Диапазон измерений:
0 ... +100 бар ... 0 ... +1 000 бар
Мембрана: утапливаемая
Присоединение: квадратный фланец
Точность: класс 1.6

Преобразователь давления с выносной диафрагмой

Нерж. сталь

Модель: SEN...DRM-189...AUF



Диапазон измерений:
0 ... +100 бар ... 0 ... +1 000 бар
Мембрана: утапливаемая
t_{max} 100 °C
Присоединение: квадратный фланец
Точность: класс 1.0

Цифровой манометр с выносной диафрагмой

Нерж. сталь

Модель: MAN-SF...DRM-189



Диапазон измерений:
0 ... +100 бар ... 0 ... +1 000 бар
Корпус: Ø 100 мм
Мембрана: утапливаемая
Дисплей: 4-разрядный LED с зеленой подсветкой
t_{max} 100 °C
Присоединение: квадратный фланец
Точность: класс 1.0

Цифровой манометр с выносной диафрагмой

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. резьба
Точность: класс 1.0

Преобразователь давления с выносной диафрагмой

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. резьба
Точность: класс 1.6

Манометр с выносной диафрагмой

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. резьба
Точность: класс 1.6

Преобразователь давления с выносной диафрагмой и дисплеем AUF

Нерж. сталь

Модель: SEN...DRM-600



Диапазон измерений:
0 ... +6 бар ... 0 ... +600 бар
t_{max} 70 °C
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба ... G 1 1/2 внешн. резьба, нерж. сталь
Точность: класс 1.0

Преобразователь давления с дисплеем AUF и клапаном

Латунь, нерж. сталь

Модель: SEN-86 with AUF, KUG-S



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +600 бар
Защита от перегрузки: 1.5—2 раза
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба
Точность: класс 0.5; 1.0

Преобразователь давления с керамической ячейкой

Нерж. сталь

Модель: PDA



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +400 бар
Дисплей: 3-разрядный LED
Присоединение: G 1/4, G 1/2, 1/4 NPT, 1/2 NPT внешн. резьба
Точность: ± 0.5—1 % полной шкалы

**Преобразователь давления с керамической ячейкой**

Нерж. сталь

Модель: PDD



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +400 бар
Дисплей: 3-разрядный LED
Присоединение: G ¼, G ½, ¼ NPT,
½ NPT внеш. резьба
Точность: ± 0.5—1 % полной шкалы

Датчик давления

Нерж. сталь, сплав Хастеллой, тантал

Модель: PAS

High Quality - Low Cost

Диапазон измерений: -1 ... +600 бар
Напряжение питания: 11.9—45 В_{DC}
Присоединение: ¼ NPT внутр. резьба, ½ NPT
внутр. резьба
Точность: ± 0.075 % полной шкалы

Датчик давления с выносной диафрагмой

Нерж. сталь, монель, тантал, сплав Хастеллой, ПТФЭ

Модель: PAS-...N

High Quality - Low Cost

Диапазон измерений:
0 ... +250 мбар ... 0 ... +600 бар
t_{max} 200 °C
Присоединение: резьбовое или фланцевое
(номинальный размер 15 ... 100)
Точность: класс 1 (1.6)

Датчик давления с выносной диафрагмой

Нерж. сталь, монель, тантал, сплав Хастеллой, ПТФЭ

Модель: PAS-...N

High Quality - Low Cost

Диапазон измерений:
0 ... +250 мбар ... 0 ... +600 бар
t_{max} 350 °C
Присоединение: резьбовое или фланцевое
(номинальный размер 15 ... 100)
Точность: класс 1 (1.6)

Электронный тонкопленочный преобразователь давления

Нерж. сталь

Модель: PSC



Диапазон измерений:
-1 ... +2 бар ... 0 ... +700 бар
Дисплей: 4-разрядный LED
Присоединение: G ¼, G ½, ¼ NPT, ½
NPT внеш. резьба
Точность: ± 1 % полной шкалы

Преобразователь давления с керамической ячейкой и дисплеем AUF

Нерж. сталь

Модель: SEN-86 with AUF



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +600 бар
Дисплей: 4-разрядный LED
Защита от перегрузки: 1.5—2 раза
Присоединение: G ½ внеш. резьба
Точность: класс 0.5; 1.0

Преобразователь давления с керамической ячейкой и дисплеем AUF

Нерж. сталь

Модель: SEN-87 with AUF



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +600 бар
Дисплей: 4-разрядный LED
Защита от перегрузки: 1.5—2 раза
Присоединение: G ¼ внеш. резьба
Точность: класс 0.5; 1.0

Компактный пьезорезистивный преобразователь давления

Нерж. сталь

Модель: SEN-3297



Диапазон измерений:
0 ... +1 бар ... 0 ... +6 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 2 раза
Присоединение: G ¼ внеш. резьба
Точность: класс 1.0

Преобразователь давления с керамической ячейкой

Нерж. сталь

Модель: SEN-8700 NPT



Диапазон измерений: 30 ... 0 дюймов рт. столба
... 0 ... +10 000 фунтов/кв. дюйм
Защита от перегрузки: 1.5—2 раза
Присоединение: ¼ NPT внеш. резьба
Точность: класс 0.5; 1.0

Промышленный пьезорезистивный преобразователь давления

Нерж. сталь

Модель: SEN-3276,-3277



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +25 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 2—3.5 раза
Присоединение: G ½ внеш. резьба
Точность: ± 0.25—0.5 % полной шкалы

Промышленный пьезорезистивный преобразователь давления

Нерж. сталь

Модель: SEN-3251,-3252



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +25 бар
Мембрана: утапливаемая
Защита от перегрузки: 2—3.5 раза
Присоединение: G ½, G 1 внеш. резьба
Точность: ± 0.25—0.5 % полной шкалы

Компактный тонкопленочный преобразователь давления

Нерж. сталь

Модель: SEN-3397



Диапазон измерений:
0 ... +10 бар ... 0 ... +600 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 2 раза
Присоединение: G ¼ внеш. резьба
Точность: класс 1.0



Манометры/преобразователи давления

Преобразователь давления с керамической ячейкой
Нерж. сталь

Модель: SEN-8600 NPT



Диапазон измерений: -30 ... 0 дюймов рт. столба
... 0 ... +10 000 фунтов/кв. дюйм
Защита от перегрузки: 1.5—2 раза
Присоединение: ½ NPT внешн. резьба
Точность: класс 0,5; 1,0

Промышленный тонкопленочный преобразователь давления
Нерж. сталь

Модель: SEN-3376,-3377



Диапазон измерений:
0 ... +40 бар ... 0 ... +1 000 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 1.5—3 раза
Присоединение: G ½ внешн. резьба
Точность: класс 0,25; 0,5

Высокоточный пьезорезистивный/тонкопленочный преобразователь давления
Нерж. сталь

Модель: SEN-3382



Диапазон измерений:
-1 ... 0 бар ... 0 ... +1 000 бар
Мембрана: внутренняя
Защита от перегрузки: 1.5—3 раза
Присоединение: G ½ внешн. резьба
Точность: класс 0,1

Пьезорезистивный/тонкопленочный преобразователь давления
Нерж. сталь

Модель: SEN-3344,-3386



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

Переносной датчик давления для внешних сенсоров

Модель: HND-P105



Диапазон измерений:
-1.99 ... +2.5 мбар ... 0 ... +400 бар
(в зависимости от сенсора)
Точность: ± 0.1 % полной шкалы

Переносной датчик давления для внешних сенсоров

Модель: HND-P210, -215



Диапазон измерений:
-1.99 ... +2.5 мбар ... 0 ... +400 бар
(в зависимости от сенсора)
Опции: регистрация данных, аварийная сигнализация, управление
Точность: ± 0.1 % полной шкалы

Переносной дифференциальный датчик давления с 2 интегрированными сенсорами

Модель: HND-P121, -123, 126



Диапазон измерений:
-1 ... +25 мбар ... -100 ... +2 000 мбар
Опции: регистрация данных, аварийная сигнализация, управление
Точность: ± 0.2 % полной шкалы

Переносной дифференциальный датчик давления с 1 интегрированным сенсором

Модель: HND-P129, -239



Диапазон измерений: 0 ... +1 300 мбар
Опции: регистрация данных, аварийная сигнализация, управление
Точность: ± 0.2 % полной шкалы

Преобразователь давления с датчиком Холла

Латунь/пластик

Модель: PDL-0



Диапазон измерения:
-0.9 ... -0.05 бар ... 2.5 ... 25 бар
Функция переключения: N/O / N/C
Присоединение: G ¼, ¼ NPT внешн. резьба
Точность: < 1 % полной шкалы

Преобразователь давления с датчиком Холла

Латунь/пластик

Модель: PDL-1



Диапазон измерения:
0 ... +57 бар ... +30 ... +600 бар
Функция переключения: N/O / N/C
Присоединение: G ¼, ¼ NPT внешн. резьба
Точность: < 1 % полной шкалы

Аксессуары к датчикам давления

Латунь, сталь, нерж. сталь

Модель: MZB



Отсечные клапаны, сифоны, оборудование, защищающее от перегрузок, адаптеры

Устройство индикации

Модель: AUF



Токовый вход: 4-20 мА, питание от контура
Опция: открытый коллектор
Не требуется дополнительных источников питания

**Магнитный поплавковый датчик-реле уровня**

Латунь, нерж. сталь, ПВХ, РРН, ПВДФ, ПТФЭ

Модель: N



Плотность: 0.5 кг/дм³
t_{max} 150 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G 1/8...2 внешн. резьба

Магнитный поплавковый датчик-реле уровня

Латунь, нерж. сталь, ПВХ, РР

Модель: NS



Плотность: 0.6 кг/дм³
t_{max} 150 °C; p_{max} 100 бар
Присоединение: G 3/8 внешн. резьба

Байпасный датчик-реле уровня

Алюминий, нерж. сталь

Модель: NBA/NBE



Плотность: 0.65 кг/дм³
t_{max} 90 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 3/8 внутр. резьба, R 1/2 внешн. резьба

Пластиковый датчик-реле уровня

Полипропилен, ПВДФ

Модель: NKP



Плотность: 0.6 кг/дм³
t_{max} 100 °C; p_{max} 10 бар

Поплавковый датчик-реле уровня

Нерж. сталь

Модель: RFS



Плотность: 0.7 кг/дм³
t_{max} 120 °C; p_{max} 5 бар
Присоединение: 1/2 NPT внешн. резьба

Поплавковый датчик-реле уровня

Латунь, нерж. сталь

Модель: NV



Плотность: 0.7 кг/дм³
t_{max} 110 °C; p_{max} 16 бар
Присоединение: G 3/4 внешн. резьба, M27 x 1.5 внешн. резьба

Поплавковый датчик-реле уровня

Полиэтилен, полипропилен

Модель: NSP-S



Плотность: 0.9 кг/дм³
t_{max} 85 °C; p_{max} 1 бар
Присоединение: кабельное

Поплавковый датчик-реле уровня

Полиэтилен, полипропилен

Модель: NSP-K



Плотность: 0.6 кг/дм³
t_{max} 85 °C; p_{max} 2 бар
Присоединение: кабельное

Поплавковый датчик-реле уровня

Полипропилен

Модель: NAB



Плотность: 0.5 ... 1.15 кг/дм³
t_{max} 85 °C; p_{max} 5 бар
Присоединение: кабельное

Поплавковый датчик-реле уровня

Полипропилен

Модель: NSM



Плотность: 0.6 кг/дм³
t_{max} 95 °C; p_{max} 3 бар
Присоединение: кабельное

Поплавковый датчик-реле уровня

Полипропилен

Модель: NEC



Плотность: 0.7 ... 1.4 кг/дм³
t_{max} 95 °C; p_{max} 5.5 бар
Присоединение: кабельное

Поплавковый датчик-реле уровня

ПТФЭ

Модель: NST



Плотность: 0.79 кг/дм³
t_{max} 150 °C; p_{max} 1 бар
Присоединение: кабельное

Поплавковый датчик-реле уровня

Нерж. сталь

Модель: NSE



Плотность: 0.8 кг/дм³
t_{max} 150 °C; p_{max} 15 бар
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба

Поплавковый датчик-реле уровня

Нерж. 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 уровняНерж. сталь, сплав Хастеллой, титан
Корпус: полипропилен, ПТФЭ

Модель: NES



t_{max} 150 °C; p_{max} 30 бар
Присоединение: G 1/2, G 1 1/2 внешн. 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 1/2, G 1 1/2 внешн. резьба



Датчики уровня

Кондуктометрический датчик-реле уровня § 19 WHG

Нерж. сталь, сплав Хастеллой, титан
Корпус: полипропилен, ПТФЭ

Модель: NEW



$t_{\max}$ 60 °C; $p_{\max}$ атмосфер.
Присоединение: G 1, G 1½ внешн. резьба

Кондуктометрический датчик-реле уровня

PP, PPS

Модель: NEK



$t_{\max}$ 85 °C; $p_{\max}$ 20 бар
Присоединение: G ¾ внешн. резьба, ¾ NPT внешн. резьба

Кондуктометрический датчик-реле уровня

Нерж. сталь, ПЭЭК

Модель: LNK



Диапазон измерений: 4—1 500 мм
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G ½, G 1 внешн. резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE

Кондуктометрический датчик-реле уровня с компактным зондом

Нерж. сталь, ПЭЭК

Модель: LNK-K



Диапазон измерений: 4—1 500 мм
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G ½ внешн. резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE

Коммутаторы для кондуктометрических датчиков-реле уровня

Модель: NE-104, -304



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

Трансмиссер для кондуктометрических зондов

Модель: LNR



$t_{\max}$ 80 °C

Микроволновый датчик уровня

Нерж. сталь, ПЭЭК

Модель: LNM



$t_{\max}$ 100 °C (150 °C для CIP); $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G ½, M12 x 1,5 внешн. резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE

Ёмкостной датчик уровня для жидкости

Нерж. сталь, ПЭЭК

Модель: LNZ



$t_{\max}$ 100 °C (150 °C для CIP); $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G ½ внешн. резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE

Ёмкостной датчик уровня для жидкости

Нерж. сталь, ПВХД

Модель: NCW



$t_{\max}$ 90 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1, G 2 внешн. резьба, Адаптер: G 1¼, G 1½, круглый фланец, приварная муфта
1 релейный выход, SPDT (однополюсный переключатель)

Ёмкостной датчик уровня для жидкости (для высоких температур)

Нерж. сталь

Модель: NCW-H



$t_{\max}$ 125 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G 1, G 2 внешн. резьба, Адаптер: G 1¼, G 1½, круглый фланец, приварная муфта
1 релейный выход, SPDT (однополюсный переключатель)

Ультразвуковой датчик уровня

Нерж. сталь

Модель: NQ-1000



$t_{\max}$ 125 °C; $p_{\max}$ 70 бар
Присоединение: R 1 внешн. резьба
1 релейный выход

Оптический датчик уровня

Полипропилен, нерж. сталь

Модель: OPT



$t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: G ½, ½ NPT внешн. резьба или гайка M14

Вибрационный датчик уровня

Нерж. сталь

Модель: NWS



$t_{\max}$ 130 °C (150 °C для CIP); $p_{\max}$ 50 бар
Вязкость: макс. 5 000 мм²/с
Присоединение: R-/NPT-резьба, DIN-/ANSI-фланец, зажим, гигиеническое присоединение DIN 11851, асептическое DIN 11864, DRD-фланец

Вибрационный датчик уровня (штепсельное присоединение)

Нерж. сталь

Модель: NWS-***2FES...



$t_{\max}$ 130 °C (150 °C для CIP); $p_{\max}$ 50 бар
Вязкость: макс. 5 000 мм²/с
Присоединение: R-/NPT-резьба, DIN-/ANSI-фланец, зажим, гигиеническое присоединение DIN 11851, асептическое DIN 11864, DRD-фланец

Вибрационный датчик уровня (кабельное присоединение)

Нерж. сталь

Модель: NWS-***2F...



$t_{\max}$ 130 °C (150 °C для CIP); $p_{\max}$ 50 бар
Вязкость: макс. 5 000 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**

Нерж. сталь

Модель: NSV



Диапазон измерения: 230—3 000 мм
Плотность: 0.06 кг/дм³
t_{max} 80 °C; p_{max} атмосфер.
Присоединение: G 1½ внешн. резьба
1 релейный выход, SPDT (однополюсный переключатель)

Вибрационный датчик уровня для сыпучих материалов

Нерж. сталь

Модель: NVI



Диапазон измерения: 235 мм
Плотность: 0.05 кг/дм³
t_{max} 160 °C; p_{max} 25 бар
Присоединение: G 1½, 1½ NPT внешн. резьба
1 релейный выход, SPDT (однополюсный переключатель)

Мембранный сигнализатор уровня для сыпучих материалов

Неопрен, FPM, сталь, нерж. сталь

Модель: NMF



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

Маятниковый сигнализатор уровня для сыпучих материалов

Алюминий, EPDM

Модель: PLS



Длина маятника до 2 000 мм
t_{max} 80 °C; p_{max} -0.1 ... 0.5 бар
Присоединение: фланец из алюминия
Контакт: макс. 250 В_{AC}/3 А

Ротационный датчик уровня для сыпучих материалов

Нерж. сталь

Модель: NIR-E8



Диапазон измерения: 65—4 000 мм
t_{max} 200 °C; p_{max} 0.5 бар
Присоединение: G 1 внешн. резьба, Адаптер: G 1¼, G 1½, круглый фланец, приварная муфта
1 релейный выход, SPDT (однополюсный переключатель)

Ротационный датчик уровня для сыпучих материалов

Нерж. сталь

Модель: NIR-8



Диапазон измерения: 65—4 000 мм
t_{max} 200 °C; p_{max} 0.5 бар
Присоединение: G 1 внешн. резьба, Адаптер: G 1¼, G 1½, круглый фланец, приварная муфта
1 релейный выход, SPDT (однополюсный переключатель)

Емкостной датчик уровня для сыпучих материалов

Нерж. сталь, ПТФЭ

Модель: NSC



Диапазон измерения: 265—3 000 мм
t_{max} 80 °C; p_{max} 0.5 бар
Присоединение: G 1 внешн. резьба, Адаптер: G 1¼, G 1½, круглый фланец, приварная муфта
1 релейный выход, SPDT (однополюсный переключатель)

Емкостной датчик уровня для сыпучих материалов

PPS

Модель: NTS



t_{max} 120 °C; p_{max} 25 бар
Присоединение: R 1 внешн. резьба, Адаптер: R 1½, G 1½ внешн. резьба
1 релейный выход

Поплавковый датчик уровня

Нерж. сталь, ПВХ, PP, ПТФЭ, PE

Модель: NM



Диапазон измерений: 300—6 000 мм
Плотность: 0.6 кг/дм³
t_{max} 130 °C; p_{max} 20 бар
Присоединение: G 3/8 ... 2 внешн. резьба, фланец DN 50 ... 100
Точность: ±10 мм

Поплавковый датчик уровня

Нерж. сталь, ПВХ, PP, ПТФЭ

Модель: NM and ADI



Диапазон измерений: 300—6 000 мм
Плотность: 0.6 кг/дм³
t_{max} 130 °C; p_{max} 20 бар
Присоединение: G 3/8 ... 2 внешн. резьба, фланец DN 50 ... 100
Точность: ±10 мм

Магнитнотриксционный поплавковый датчик уровня

Нерж. сталь

Модель: NMT



Диапазон измерений: 300—4 000 мм
Плотность: 0.7 кг/дм³
t_{max} -20 ... +70 °C; p_{max} PN 10
Присоединение: G 2, 2 NPT внешн. резьба
Аналоговый выход
Точность: ±1 мм

Емкостной датчик уровня

Нерж. сталь, ПВДФ

Модель: NMC



Диапазон измерений: 265—4 000 мм
t_{max} 125 °C; p_{max} 10 бар PN 10
Присоединение: G 1, G 2 внешн. резьба, Адаптер: G 1¼, G 1½, круглый фланец, приварная муфта
Аналоговый выход
Точность: ±2 мм

Потенциометрический датчик уровня

Нерж. сталь

Модель: LNP



Диапазон измерений: 200—2 000 мм
t_{max} 120 (150) °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1, 1 NPT внешн. резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE
Аналоговый выход
Точность: ±1 % полной шкалы

Стеклянный байпасный датчик уровня

Нерж. сталь, PP

Модель: SZM



Диапазон измерений: 370—3 080 мм
t_{max} 0—100 °C; p_{max} 10 бар
Присоединение: фланец DN 15 ... 32

Байпасный роликовый уровнемер

Нерж. сталь

Модель: MBSK



Диапазон измерений: 300—6 000 мм
свыше 6 000 мм - составной
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
DIN-/ANSI-фланец, R-/NPT-резьба
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Байпасный роликовый уровнемер

Нерж. сталь

Модель: NBK-M



Диапазон измерений: 200—3 000 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)



Датчики-реле уровня

Байпасный роликовый уровнемер

Нерж. сталь

Модель: NBK-03,-06,-07,-10

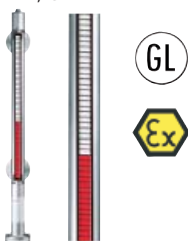


Диапазон измерений: 300—6 000 мм
свыше 6 000 мм—составной
Плотность: 0.54 кг/дм³
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Байпасный роликовый уровнемер

Нерж. сталь

Модель: NBK-ATEX,-GL



Диапазон измерений: 300—6 000 мм
свыше 6 000 мм—составной
Плотность: 0.54 кг/дм³
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Надставной роликовый уровнемер

Нерж. сталь

Модель: NBK-04



Диапазон измерений: 300—4 000 мм
Плотность: 0.43 кг/дм³
t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
Присоединение: фланец DN 50, 65
ANSI 2", 2½"
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Надставной роликовый уровнемер

Нерж. сталь

Модель: NBK-04 ATEX



Диапазон измерений: 300—4 000 мм
Плотность: 0.43 кг/дм³
t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
Присоединение: фланец DN 50, 65
ANSI 2", 2½"
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Пластиковый байпасный роликовый уровнемер

PP, ПВХ, ПВДФ

Модель: NBK-15,-16,-17



Диапазон измерений: 200—4 000 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

Байпасный роликовый уровнемер

Нерж. сталь

Модель: NBK-01



Диапазон измерений: 300—6 000 мм и выше
6 000 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} атмосфер.
Точность: ±1 мм (трансмиссер)

Датчик для байпасного уровнемера

Поликарбонат

Модель: NBK-R



t_{max} 100 °C
Диапазон переключения: 60 Вт/ВА, 230 В_{AC}/
DC, 1 А

Датчик для байпасного уровнемера

Алюминий

Модель: NBK-RT



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

Датчик для байпасного уровнемера

Модель: NBK-RA



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

Буйковый датчик уровня

Нерж. сталь

Модель: BA



Диапазон измерений: 300—6 000 мм
Плотность: 0.4 кг/дм³
t_{max} 250 °C; p_{max} PN 400
Присоединение: фланец DN 50, ANSI 2"
Аналоговый выход, 2 предельные установки
Точность: ±5 мм

Ультразвуковой уровнемер

Модель: NUS-4



Диапазон измерений: 0.2—25 м (для жидкости)
t_{max} 90 °C; p_{max} 3 бар (абсолютное)
Присоединение: G 1½, G 2, 1½ NPT, 2 NPT
внешн. резьба, DN 80, DN 125, DN 150,
ANSI 3", 5", 6"
Аналоговый выход
Точность: ±0.2 % измеренной
величины ±0.05 % полной шкалы

Датчик давления с выносной диафрагмой

Нерж. сталь, монель, тантал, сплав

Хастеллой, ПТФЭ

Модель: PAD-...N

High Quality - Low Cost



Уровень: 0 ... +2 500 мВТ-с ... 0 ... +150 мВТ-с
t_{max} 200 °C
Присоединение: фланец DN 50 и больше
Точность: класс 1 (1.6)

Датчик давления с выносной диафрагмой

Нерж. сталь, монель, тантал, сплав

Хастеллой, ПТФЭ

Модель: PAS-...N

High Quality - Low Cost



Уровень: 0 ... +2 500 мВТ-с ... 0 ... +150 мВТ-с
t_{max} 350 °C
Присоединение: резьбовое или фланец DN 50 и больше
Точность: класс 1 (1.6)

Глубинный зонд

Нерж. сталь, кабель из полиуретана

Модель: NTB



Диапазон измерений: 0—1 ... 0—200 мВТ-с
Длина кабеля 200 м
Точность: ±0.5 % полной шкалы

Датчик с гидростатической диафрагмой

Нерж. сталь

Модель: NPF



Диапазон измерений: 0—600 ... 0—6 000 мВТ-с
Плотность: 1 кг/дм³
t_{max} 80 °C
Присоединение: G ½ внешн. резьба
Точность: ±1.6 % полной шкалы

**Биметаллический сигнализатор**
Латунь, нерж. сталь

Модель: TWR

Диапазон измерения: +30 ... +120 °C
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 64 бар
Присоединение: G 3/4 внешн. резьба**Термовыключатель Рида**
Латунь, нерж. сталь

Модель: TRS

Диапазон измерения: +10 ... +120 °C
 $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 25 бар
Присоединение: G 1/4...1, 1/4...1 NPT**Электронное реле температуры**
Нерж. сталь

Модель: TDD-1, -3, -5, -7

Диапазон измерений: -20 ... +120 °C
 $t_{\max}$ 125 °C; $p_{\max}$ 80 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 1/2 NPT, 3/4 NPT
внешн. резьба
2 предельные уставки
Точность: ± 0.5 °C**Электронное реле температуры**
Нерж. сталь

Модель: TDD-...D6

Диапазон измерений: -50 ... +125 °C
 $t_{\max}$ 125 °C; $p_{\max}$ 80 бар
Присоединение: гладкий зонд $\varnothing$ 6 мм
2 предельные уставки
Точность: ± 0.5 °C**Стекланный спиртовой термометр**
Алюминиевое крепление, латунь

Модель: TGL

Диапазон измерений: -60 ... +40 °C ...
0 ... +200 °C
Присоединение: G 1/2, 1/2 NPT внешн.
резьба
Точность: ± 1 % полной шкалы**Стекланный спиртовой термометр**
Пластиковое крепление, латунь

Модель: TGK

Диапазон измерений: -60 ... +40 °C ...
0 ... +200 °C
Присоединение: G 1/2, 1/2 NPT внешн. резьба
Точность: ± 1 % полной шкалы**Биметаллический термометр**
Медный сплав, сталь, нерж. сталь

Модель: TBI-S

Диапазон измерений: -30 ... +50 °C ...
0 ... +500 °C
 $p_{\max}$ 25 бар
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба,
приварная муфта
Точность: класс 1.0 согласно VDI**Биметаллический термометр**
Нерж. сталь

Модель: TBI-I

Диапазон измерений: -30 ... +50 °C ...
0 ... +500 °C
 $p_{\max}$ 25 бар
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба,
приварная муфта
Точность: класс 1.0 согласно VDI**Электроконтактный азотоуполненный термометр согласно DIN 16205**
Нерж. сталь

Модель: TNS

Диапазон измерений: -40 ... +40 °C ...
0 ... +600 °C
 $p_{\max}$ 25 бар
Присоединение: G 1/2...1, 1/2...1 NPT,
DIN 11851, зажим, геликсный зонд
Точность: класс 1.0 ; 1.6**Капиллярный термометр с выносным зондом согласно DIN 16206**
Нерж. сталь

Модель: TNF

Диапазон измерений: -40 ... +40 °C ...
0 ... +600 °C
 $p_{\max}$ 25 бар
Присоединение: G 1/2...1, 1/2...1 NPT,
DIN 11851, зажим, геликсный зонд
Точность: класс 1.0 ; 1.6**Электроконтактный термометр**
Нерж. сталь

Модель: TNS, TNF

Диапазон измерений: -40 ... +40 °C ...
0 ... +600 °C
 $p_{\max}$ 25 бар
Присоединение: G 1/2...1, 1/2...1 NPT,
DIN 11851, зажим, геликсный зонд
Точность: класс 1.0 ; 1.6**Азотоуполненный термометр для дизельных двигателей**
Сталь, нерж. сталь

Модель: TND

Диапазон измерений: 0 ... +600 °C ...
0 ... +800 °C
 $p_{\max}$ 25 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4 внешн. резьба
Точность: класс 1.0 ; 1.6**Защитные гильзы для термометров**
Нерж. сталь

Модель: TSH

 $p_{\max}$ 25 бар
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба,
приварная муфта**Электронный датчик температуры**
Нерж. сталь

Модель: TDA

Диапазон измерений: -20 ... +120 °C
 $p_{\max}$ 80 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 1/2 NPT, 3/4 NPT
внешн. резьба
Аналоговый выход, предельная уставка
Точность: ± 0.5 °C**Электронный датчик температуры**
Нерж. сталь

Модель: TDA-...D6

Диапазон измерений: -50 ... +125 °C
 $p_{\max}$ 80 бар
Присоединение: гладкий зонд $\varnothing$ 6 мм
Аналоговый выход, предельная уставка
Точность: ± 0.5 °C**Стационарный инфракрасный пирометр**
Нерж. сталь

Модель: TIR-SA

Диапазон измерений:
0 ... +120 °C ... 100 ... +500 °C
Точность: ± 1.5 % полной шкалы



Термометры/датчики температуры

Стационарный инфракрасный пирометр

Нерж. сталь

Модель: TIR-S



Диапазон измерений: -20 ... +300 °C ...
+1 100 ... +2 500 °C
Аналоговый выход
Точность: ± 1.5 % полной шкалы

Переносной термометр

Модель: HND-T120



Диапазон измерений: -50 ... +1 150 °C
Датчик: тип K (NiCr-Ni)
Точность: 0.1 -1.5 % измеренной величины

Переносной термометр

Модель: HND-T125



Диапазон измерений: -50 ... +1 150 °C
Датчик: тип K (NiCr-Ni)
Точность: ± 0.1 -1.5 % измеренной величины

Переносной термометр

Модель: HND-T105, -T205, -T110



Диапазон измерений: -65 ... +1 768 °C
Датчик: Pt 100 или термопара типа K, N, S
Опции: функция регистратора, сигнализации, контроля
Точность: ± 0.03 % полной шкалы

Ручной дифференциальный термометр

Модель: HND-T115, -T215



Диапазон измерений: -220 ... +1 750 °C
Датчик: термопата типа K, N, S, J, T
Точность: ± 0.03 % полной шкалы

Цифровой термометр

Нерж. сталь

Модель: DTM



Диапазон измерений: -30 ... +40 °C ...
0 ... +400 °C
p_{max} 25 бар
Присоединение: G 1/2...1, 1/2...1 NPT
Аналоговый выход, предельные уставки
Точность: класс 0,5

Индикатор температуры

Латунь, нерж. сталь

Модель: TSA



Диапазон измерений: -40 ... +150 °C
t_{max} 150 °C; p_{max} 25 бар
Присоединение: G 1/4...1, 1/4...1 NPT
Точность: от 0.7 °C

Резистивный термометр

Латунь, бронза, нерж. сталь

Модель: TNK



Диапазон измерений: -80 ... +150 °C
t_{max} 150 °C; p_{max} 50 бар
Присоединение: M18x1.5; G 1/2; 1/2 NPT
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления с индикатором

Латунь, нерж. сталь

Модель: TMA with AUF and KUG-S



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

Термометр сопротивления

Модель: LTS-A



Диапазон измерений: -50 ... +250 °C
p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2, M12x1.5 внешн.
резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE
Точность: класс A

Компактный термометр сопротивления

Нерж. сталь

Модель: LTS-K



Диапазон измерений: -50 ... +250 °C
p_{max} 10 бар
Присоединение: G 1/2, M12x1.5 внешн.
резьба, гигиенические монтажные комплекты LZE
Pt 100, 4...20 mA
Точность: класс A

Термопреобразователи для монтажа в корпус

Модель: TUM-K



Диапазон измерений: -270 ... +1 300 °C ...
-50 ... +1 750 °C
Аналоговый выход

Термопреобразователи для щитового и настенного монтажа

Модель: TUM-S



Диапазон измерений: -270 ... +1 300 °C ...
-50 ... +1 750 °C
Аналоговый выход

Термометр сопротивления промышленный (в соответствии с DIN)

Нерж. сталь

Модель: TWD-B9



Диапазон измерений: -80 ... +600 °C
p_{max} 25 бар (40 бар)
Присоединение: G 1/2...1, 1/2...1 NPT
Аналоговый выход
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления промышленный (в соответствии с DIN)

Нерж. сталь

Модель: TWD-D, -F



Диапазон измерений: -80 ... +600 °C
p_{max} 25 бар (40 бар)
Аналоговый выход
Точность: класс A или B

Встроенный термометр сопротивления

Нерж. сталь

Модель: TWP



Диапазон измерений: -20 ... +200 °C
Накидная гайка DIN 11851 DN 25...100
Точность: класс A или B

**Термометр сопротивления (вкручиваемый)**

Нерж. сталь

Модель: TWE-1



Диапазон измерений: -20 ... +600 °C
Присоединение: G 1/4, G 1/2, M 10
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления (вкручиваемый)

Нерж. сталь

Модель: TWE-2



Диапазон измерений: -20 ... +400 °C
Присоединение: M 10
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления (вкручиваемый)

Нерж. сталь

Модель: TWE-3



Диапазон измерений: -20 ... +300 °C
Присоединение: M 8
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления с байонетным креплением

Нерж. сталь

Модель: TWE-5



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

Погружной/закладной термометр сопротивления

Нерж. сталь

Модель: TWE-5



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

Термометр сопротивления (вкручиваемый)

Нерж. сталь

Модель: TWE-5



Диапазон измерений: -20 ... +150 °C
Присоединение: G 1/4, G 1/2, G 3/4, M 12
Точность: класс A или B

Термометр сопротивления в оболочке

Нерж. сталь

Модель: TWM



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

Термометр сопротивления

Нерж. сталь

Модель: TWL

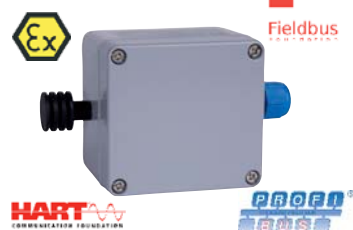


Диапазон измерений: -200 ... +750 °C
p_{max} 250 бар
Присоединение: резьбовое, фланец, приварная муфта
Pt 100, 4...20 mA
Точность: класс A или B

Термометр (для помещений)

Алюминий

Модель: TWL-ST



Диапазон измерений: -20 ... +60 °C
p_{max} атм.осф.
Стенной патрон
Pt 100, 4...20 mA
Точность: класс A или B

Накладной термометр сопротивления

Алюминий, нерж. сталь

Модель: TWA



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

Приварные погружные термопары (в соответствии с DIN)

Сталь, нерж. сталь, керамика

Модель: TTD



Диапазон измерений: -200 ... +1 150 °C
p_{max} 25 бар (40 бар)
Присоединение: G 1/2 внешн. резьба
Точность: класс 1.0

Погружные/закладные термопары с компенсационным проводом

Нерж. сталь

Модель: TTE-1



Диапазон измерений: -200 ... +600 °C
Присоединение: G 1/2, M10x1
Точность: класс 1.0

Погружные/закладные термопары с байонетным креплением

Нерж. сталь

Модель: TTE-1



Диапазон измерений: 0 ... +400 °C
Точность: класс 1.0

Погружные/закладные термопары с компенсационным проводом

Нерж. сталь

Модель: TTE-1



Диапазон измерений: 0 ... +600 °C
Точность: класс 1.0

Погружные термопары

Нерж. сталь

Модель: TTL



Диапазон измерений: -200 ... +1 600 °C
p_{max} 250 бар
Присоединение: резьбовое, фланец, приварная муфта
4 ... 20 mA
Точность: класс 1.0 или 2.0

Термопары в оболочке

Латунь, нерж. сталь

Модель: TTM



Диапазон измерений: -50 ... +1 100 °C
Точность: класс 1.0



Приборы для анализа

Преобразователь измерения pH и ОВП

Модель: APM-Z, ARM-Z, APM-X



Выходы: 1 двоичный выход, 2 аналоговых выхода, 2 релейных выхода с уставками

pH-электроды

Стекло, пластик

Модель: APS



Диапазон измерений: pH 1...12
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 6 бар
 Диафрагма: ПТФЭ-кольцо или керамика
 Электроды в пластиковом корпусе

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: ± 0.01 pH; ± 0.1 % измеренной величины

Преобразователь измерения удельной электропроводности

Модель: ACM-Z, ACM-X



Диапазон измерений: 0...200
 Выходы: 1 двоичный выход, 2 аналоговых выхода, 2 релейных выхода с уставками

Индуктивный зонд для определения электропроводности

Нерж. сталь, ПЭЭК

Модель: ACS, ACS-X01



Диапазон измерений:
 0.04 мС/см ... 2000 мС/см
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 16 бар
 Присоединение G 1, G 3/4, 1/2 NPT, 1 NPT
 Точность: $\pm 0.5 - 1$ % измеренной величины

Система измерения удельной электропроводности

ПЭЭК, ПВХДФ, нерж. сталь

Модель: LCI



Диапазон измерений: 0...2000 мС/см
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 10 бар
 интегрированный Pt 100
 Точность: $\pm 0.5 - 1$ % полной шкалы

Переносной прибор для замера электропроводности

Модель: HND-C



Диапазон измерений: 0 ... 200 мС/см -
 0 ... 200 мС/см
 Опции: сопротивление; соленость, TDS
 Точность: от ± 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 выходы и реле
 Точность: ± 1.6 % измеренной величины
 % rH

Гигростат, датчик влажности

Модель: AFS-G1, AFS-G2, AFS-G3



Диапазон измерений: 30...100 % rH
 $t_{\max}$ 60 °C
 Выход: 1 SPDT
 Точность: 3 % rH

Переносной прибор для замера влажности

Модель: HND-F



Диапазон измерений: 0...2000 мС/см
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 10 бар
 Материал: ПЭЭК / ПВХДФ
 Интегрированный Pt 100
 Точность: $\pm 0.1 - 0.2$ % измеренной величины

Система измерения замутнения

Нерж. 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 % полной шкалы

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

Нерж. 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 % полной шкалы

Плотномер

Нерж. сталь

Модель: DWF

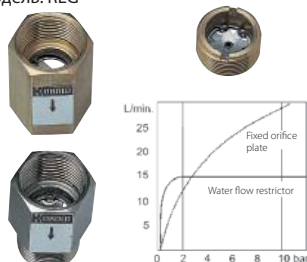


Диапазон измерений: 700...1900 г/л
 $t_{\max}$ 150 °C
 Присоединение
 Присоединение: фланец DN 25...50,
 ANSI 1"...2" Точность: $\pm 1.25...6$ г/л



Регулятор потока
Латунь, нерж. сталь

Модель: REG



Пределы вязкости: 1 - 30 мм²/с
Пропускная способность: 0.5 - 40 л/мин
t_{max} 300 °C; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1/2, G 3/4, 3/4 NPT

Многоэлементный регулятор потока
Латунь, нерж. сталь

Модель: REG-8



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

Многоэлементный регулятор потока
Латунь, нерж. сталь

Модель: REG-9



Пределы вязкости: 1 - 30 мм²/с
Пропускная способность: 1 - 280 л/мин
t_{max} 300 °C; p_{max} 200 бар
Присоединение: G 1 1/2...G 2 1/2

Шаровый кран из латуни
Модель: KUG-TB, -VN, -VC



t_{max} 160 °C; p_{max} PN 40
Присоединение: G 1/4...3 с ручным затвором

Шаровый кран из нержавеющей стали
Модель: KUG-ZE, -KD



t_{max} 180 °C; p_{max} PN 64
Присоединение: G 1/4 ... 4 внутр. резьба

Шаровый кран из серого чугуна с фланцевым присоединением
Модель: KUG-VO



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

Шаровый кран из нержавеющей стали с фланцевым присоединением
Модель: KUG-VK



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

Шаровый кран для измерительных приборов
Латунь, нерж. сталь
Модель: KUG-S



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 25
Присоединение: G 1/2 ... 2 внутр. резьба
Присоединение прибора: G 1/4, G 1/2

Пневматический привод
Модель: KUP



Давление: 2—10 бар
Угол поворота: 90°
Крутящий момент: 5 ... 30 Нм/бар

Шаровый кран из латуни с пневматическим приводом
Модель: KUP-KA, KUP-VN



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
Присоединение: G 1/2...4 внутр. резьба
Давление: 6 - 8 бар
Одно- и двухнаправленного действия

Шаровый кран из нержавеющей стали с пневматическим приводом
Модель: KUP-ZA, -VN, -PD



Присоединение: G 1/2...4 внутр. резьба
Давление: 2 - 10 бар
Одно- и двухнаправленного действия
Проходное отверстие T- или L-типа

Шаровый кран из серого чугуна с пневматическим приводом
Модель: KUP-VO



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

Шаровый кран из нержавеющей стали с фланцевым присоединением и пневматическим приводом
Модель: KUP-VK



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

Дополнительное оборудование для пневматических приводов
Модель: KUP-RE



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

Электрический привод
Модель: KUE



Напряжение питания: 24 В_{DC}, 230 В_{AC}
Дополнительный ограничитель, защита от перегрузок, индикатор положения, экстренное ручное управление

Шаровый кран из латуни с электрическим приводом
Модель: KUE-KA, -VN



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
Присоединение: G 1/4 ... 2
Напряжение питания: 24 В_{DC}, 230 В_{AC}
Проходное отверстие T- или L-типа



Запорная арматура

Шаровый кран из нержавеющей стали с электрическим приводом

Модель: KUE-VH, -ZA, -PD



$t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ PN 16
Присоединение: G 1/2 ... G 2 внутр. резьба,
приварная муфта DN 15 ... 50
Напряжение питания: 24 В_{DC}, 230 В_{AC}
Проходное отверстие T- или L-типа

Шаровый кран из латуни с электрическим приводом

Модель: KUE-CO



$t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ PN 6
Присоединение: G 1/2 ... 2 внутр. резьба
Напряжение питания: 24 В_{DC}, 230 В_{AC}
Полнопроходный

Шаровый кран из серого чугуна с фланцевым присоединением и электрическим приводом

Модель: KUE-VO



$t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ PN 16
Присоединение: фланец DN 20 ... 50
Напряжение питания: 24 В_{DC}, 230 В_{AC}
согласно DIN 3202 F4

Шаровый кран из нержавеющей стали с фланцевым присоединением и электрическим приводом

Модель: KUE-VK



$t_{\max}$ 160 °C; $p_{\max}$ PN 16
Присоединение: фланец DN 15 ... 50
Напряжение питания: 24 В_{DC}, 230 В_{AC}
Полнопроходный

Дроссельный клапан

Алюминий, GGG-40

Модель: KLA



$t_{\max}$ 200 °C; $p_{\max}$ PN 16
Присоединение: 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
Присоединение: фланец DN 40 ... 300
Уплотнение: EPDM, FKM
Давление: 6 - 8 бар

Дроссельный клапан с электрическим приводом

Алюминий, GGG-40

Модель: KLE



$t_{\max}$ 200 °C; $p_{\max}$ PN 16
Присоединение: фланец DN 40 ... 80
Уплотнение: EPDM, FKM
Индикатор положения, эстренное
ручное управление, 2 дополнительных
ограничителя

Игольчатый клапан

Латунь

Модель: NAD-AC



$t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ PN 100
Присоединение: G 1/8 ... 2 внутр. резьба

Игольчатый клапан из нержавеющей стали

Модель: NAD-M, -Z



$t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ PN 250
Присоединение: G 1/8 ... 1 1/4, 1/8 ... 1 NPT

Угловой тарельчатый клапан

Латунь, нерж. сталь

Модель: NAD-AD, -BE



$t_{\max}$ 180 °C; $p_{\max}$ PN 16
Присоединение: G 3/8 ... 3 внутр. резьба

Угловой тарельчатый клапан

Латунь, нерж. сталь

Модель: NAD-AB, -BF



$t_{\max}$ 130 °C; $p_{\max}$ PN 16
Присоединение: G 1/4 ... 3

Обратный клапан

Чугун, латунь, нерж. сталь

Модель: KUR-TD, KUR-MR



$t_{\max}$ 110 °C; $p_{\max}$ PN 25
Присоединение: G 1/4 ... 4 внутр. резьба

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 µm

Магнитный фильтр с отстойником

Латунь, нерж. сталь

Модель: MFR-IG, MFR-EA



$t_{\max}$ 180 °C; $p_{\max}$ PN 40
Присоединение: G 3/8 ... 2 внутр. резьба
Степень фильтрации: 250 µm

Магнитный фильтр с фланцевым присоединением

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 µm

Отсекатель воздуха

Алюминий

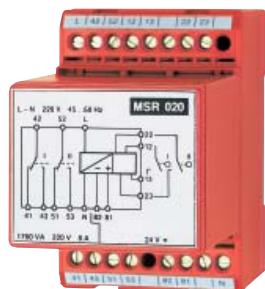
Модель: ZAL



$t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 10 бар
Присоединение: фланец ANSI 1" ... 4"
Степень фильтрации: 40 - 200 µm

**Реле гальваноразвязки**

Модель: MSR



Вход: сухие контакты 1 или 2 релейных выходов, SPDT

Усилитель цифровых сигналов

Модель: KFD-2, KFA-6



Вход: сухие контакты, 1 реле, SPDT

Устройство индикации

Модель: AUF

Вход: 4-20 мА с питанием от контура
Опция: открытый коллектор**Универсальная система измерений KOBUS KOBOLD**

Модель: BUS

2-проводная, мин/макс-значения,
возможность настройки через RS232
Автоматически устанавливаемое ПО**Цифровой индикатор для щитового монтажа**

Модель: DAG

Вход: ток, напряжение, температура,
частота
Аналоговый выход, 2 предельных уставки,
хранение мин/макс значения**Универсальный индикатор**

Модель: ADI-B...X

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

Модель: ADI-D...X

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

Модель: ADI-K...X

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

Модель: ADI-B...F

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

Модель: ADI-D...S

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

Модель: ADI-K...R

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

Модель: ADI-Z

Вход: частота, температура, давление
2 предельных уставки**Электронный блок для измерения и контроля**

Модель: ZED-K

Вход: частота
Аналоговый выход, 2 предельных уставки,
питание датчика**Электронный счетчик**

Модель: ZED-Z

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

Модель: ZED-D

Вход: частота
Аналоговый выход, 2 предельных уставки**Промышленный дозатор, счетчик и индикатор потока**

Модель: DAG-AXI

Вход: частота
4 предельных уставки



Счетчики/шифраторы вращения

Электронный многоканальный блок контроля и управления

Модель: ZLS



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

Компактный линейный/точечный бумажный самописец

Модель: KLS



Вход: ток, напряжение, Pt 100, Pt 500, Pt 1000, термодатчики

Микросчетчик

Модель: ZMZ-1S



Вход: счетчик импульсов

Импульсный минисчетчик

Модель: ZMZ-2S



Вход: счетчик импульсов с ручной установкой нуля

Счетчик для монтажа на кронштейне

Модель: ZMZ-2R



Вход: счетчик импульсов с ручной установкой нуля

Электрохимический счетчик для щитового монтажа

Модель: ZMZ-9S



Вход: счетчик импульсов
Монтаж на DIN-рейку

Электрохимический счетчик с предустановками

Модель: ZMZ-5V



Вход: счетчик импульсов
1 релейный выход, SPDT с ручной установкой

Электронный счетчик

Модель: ZEZ-2B



Вход: счетчик импульсов
1 релейный выход N/C / N/O
Предустановка значений с помощью 6 кнопок

Малый инкрементный шифратор вращения

Нерж. сталь

Модель: ZDI-AW



Макс. число оборотов в минуту: 12 000
Макс. частота импульсов: 160 кГц
 t_{max} -20 ... +85 °C

Малый инкрементный шифратор вращения

Нерж. сталь

Модель: ZDI-AH



Макс. число оборотов в минуту: 12 000
Макс. частота импульсов: 160 кГц
 t_{max} -20 ... +85 °C

Инкрементный шифратор вращения

Нерж. сталь

Модель: ZDI-BW



Макс. число оборотов в минуту: 12 000
Макс. частота импульсов: 300 кГц
RS 422
 t_{max} -20 ... +70 °C

Инкрементный шифратор вращения

Нерж. сталь

Модель: ZDI-BH



Макс. число оборотов в минуту: 12 000
Макс. частота импульсов: 300 кГц
RS 422
 t_{max} -20 ... +70 °C

Инкрементный шифратор вращения

Нерж. сталь

Модель: ZDI-CH



t_{max} -20 ... +70 °C
Макс. число оборотов в минуту: 6 000
Макс. частота импульсов: 300 кГц
RS 422

Инкрементный шифратор вращения

Нерж. сталь

Модель: ZDI-DH



t_{max} -20 ... +80 °C
Макс. число оборотов в минуту: 6 000
Макс. частота импульсов: 300 кГц
RS 422

Инкрементный шифратор вращения во взрывозащищенном исполнении

Нерж. сталь

Модель: ZDI-E



t_{max} -20 ... +60 °C
Макс. число оборотов в минуту: 6 000
Макс. частота импульсов: 300 кГц
RS 422

Абсолютный однооборотный шифратор вращения

Нерж. сталь

Модель: ZDA-SW



t_{max} -20 ... +80 °C
Макс. число оборотов в минуту: 12 000
Разрешение: 13 бит
Параллельный интерфейс

**Абсолютный однооборотный шифратор вращения**

Нерж. сталь

Модель: ZDA-SH



Макс. число оборотов в минуту: 6 000
Разрешение: 14 бит
Параллельный интерфейс
 t_{max} -20 ... +80 °C

Абсолютный многооборотный шифратор вращения

Нерж. сталь

Модель: ZDA-M



Макс. число оборотов в минуту: 6 000
Разрешение: 25 бит
Программируемый SSI-интерфейс
 t_{max} -20 ... +70 °C

Абсолютный однооборотный шифратор вращения во взрывозащищенном исполнении

Нерж. сталь

Модель: ZDA-E



Макс. число оборотов в минуту: 6 000
Разрешение: 14 бит
Параллельный интерфейс
 t_{max} -20 ... +60 °C

Аксессуары для шифраторов вращения

Модель: ZDZ

**Электронный счетчик часов работы**

Модель: ZEC-1Z



Вход: счетчик часов
Дисплей: 6-разрядный LED
Корпус: 48 x 24 мм

Электронный счетчик

Модель: ZEC-1K



Вход: счетчик часов, счетчик импульсов
Дисплей: 6-разрядный LED
Корпус: 48 x 24 мм

Электронный счетчик

Модель: ZEC-1M



Вход: счетчик часов, счетчик импульсов, положение, частота
Дисплей: 6-разрядный LED
Корпус: 48 x 24 мм

Электронный счетчик часов работы

Модель: ZEC-4Z



Вход: счетчик часов
Дисплей: 6-разрядный LED
Корпус: 96 x 48 мм

Электронный счетчик часов работы

Модель: ZEC-4K



Вход: счетчик часов
Дисплей: 6-разрядный LED
Корпус: 96 x 48 мм

Электронный счетчик

Модель: ZEC-4M



Вход: счетчик часов, счетчик импульсов, частота, положение
Дисплей: 6-разрядный LED
Корпус: 96 x 48 мм

Микросчетчик часов работы

Модель: ZBS-1S



Вход: счетчик часов
Дисплей: 7-разрядный
Корпус: 32 x 15 мм

Минисчетчик часов работы

Модель: ZBS-2S



Вход: счетчик часов
Дисплей: 7-разрядный, 8-разрядный
Корпус: 36 x 26 мм

Малый счетчик часов работы

Модель: ZBS-3S



Вход: счетчик часов, счетчик импульсов
Дисплей: 7-разрядный, 8-разрядный
Корпус: 48 x 24 мм

Стандартный счетчик часов работы

Модель: ZBS-4S



Вход: счетчик часов
Дисплей: 7-разрядный, 8-разрядный
Корпус: 48 x 48 мм

Счетчик часов работы и импульсов

Модель: ZBS-4K



Вход: счетчик часов, счетчик импульсов
Дисплей: 7-разрядный, 8-разрядный
Корпус: 48 x 48 мм

Счетчик часов работы для монтажа на DIN-рейку

Модель: ZBS-9S



Вход: счетчик часов
Дисплей: 6-разрядный
Корпус: щитовой монтаж