

# Дополнительное оборудование для калибровки



## Ваш надежный партнер

Будучи семейной компанией, представленной по всему миру, с более чем 8500 высококвалифицированными сотрудниками, группа компаний WIKA занимает лидирующие позиции на мировом рынке в области приборов для измерения давления и температуры.

Кроме того, выпускаемые компанией приборы для измерения уровня и расхода и калибровочные устройства устанавливают новые стандарты на мировом рынке. Основанная еще в 1946, компания WIKA сегодня является сильным и надежным партнером, который в состоянии удовлетворить все требования, существующие в области промышленных измерений, благодаря широкому ассортименту высокоточных приборов и расширенному спектру сервисных услуг.



## Центр технической поддержки и калибровки

WIKA предлагает самое разнообразное оборудование для калибровки механических и электронных средств измерения давления и температуры.

Наличие многочисленных специальных патентов подтверждает непревзойденные характеристики нашего калибровочного оборудования.

Сервисные услуги включают в себя калибровку и поверку средств измерения давления и температуры как в наших аккредитованных DKD/DAkkS стационарных лабораториях, так и на площадке заказчика с помощью мобильного сервиса.



# Содержание

<b>Источники давления</b>		
Задатчик давления на 10 бар (150 ф/кв. дюйм) в сборе	модель СРК-PS10	4
Задатчик давления на 40 бар (580 ф/кв. дюйм) в сборе	модель СРК-PS40	6
Задатчик давления на 300 бар (4350 ф/кв. дюйм) в сборе	модель СРК-PS300	8
Задатчик давления на 400 бар (6000 ф/кв. дюйм) в сборе	модель СРК-PS400	10
Задатчик вакуума в сборе	модель СРК-VP	12
Задатчик давления в чемодане	модель СРК-PC	14
<b>Соединительные устройства</b>		
Комплект измерительных портов, соединительная колонка, грязеуловитель, сепаратор	модель СРК-TP	16
Многопортовый коллектор	модель СРК-MD	20
Переходник	модель СРК-AD	22
<b>Присоединительные компоненты</b>		
Соединительные шланги	модель СРК-НО	24
<b>Управление давлением</b>		
Вентильный блок	модель СРК-PM	26
Цилиндрический редуктор давления	модель СРК-PR	28
Вытеснитель объема		30
<b>Инструменты калибровки и регулировки</b>		
Ополаскиватель		32
Наполнитель		32
Съемник стрелки		33
Набор инструментов для механизма СТС		33
Устройство монтажа на столе для дозирующего клапана		33
<b>Краткий обзор</b>		<b>34</b>
<b>Услуги по калибровке</b>		<b>36</b>
<b>Калибровка</b>		<b>38</b>
<b>Предложения по сервису</b>		<b>39</b>
<b>WIKA в мире</b>		<b>40</b>

# Задатчик давления в сборе, модель СРК-PS10, P<sub>макс</sub> = 10 бар (150 ф/кв. дюйм)

Комплект задатчика давления СРК-PS10 представляет собой полную, готовую к подключению (plug & play) систему для подачи давления на приборы калибровки WIKA, стенды и отдельные компоненты. Воздушный компрессор позволяет задавать нужное давление сжатого воздуха до 10 бар максимум (150 ф/кв. дюйм) относительно атмосферного.

## Применение

- Увеличение атмосферного давления до 10 бар (150 ф/кв. дюйм)
- Обеспечение подачи сжатого воздуха для калибраторов и лабораторных измерительных приборов для тестирования, калибровки и регулировки
- Источник сжатого воздуха для калибраторов (СРС3000, СРС6000, СРС8000) в диапазонах измерения  $\leq 10$  бар (150 ф/кв. дюйм)
- Подача сжатого воздуха для испытаний клапанных блоков низкого давления

## Комплектующие

- Воздушный компрессор на 10 бар (150 ф/кв. дюйм) с ресивером, фильтром и редуктором давления
- Соединительный шланг с накидной 6 мм гайкой Swagelok® с обеих сторон

## Сопутствующие компоненты

- Соединительные шланги
- Соединительные переходники
- Комплект уплотнений
- Сменные фильтры

## Воздушный компрессор

Диапазон давления	0 ... 10 бар (150 ф/кв. дюйм)
Производительность	32 л/мин @ 8 бар (116 ф/кв. дюйм)
Уровень шума	45 дБ (А)
Внутренний объем	3.5 л
Выходное присоединение	G ¼ внутренняя резьба с переходником на трубный фитинг Swagelok® 6 мм
Потребляемая мощность	0.34 кВт
Напряжение питания	230 В перем. тока / 50/60 Гц
Габаритные размеры	Д x Ш x В 340 x 300 x 340 мм (13.4 x 11.8 x 13.4 дюйма)
Масса	21 кг (46.3 фунта)
Особенности	масляный, с низким уровнем шума, оснащен редуктором давления и фильтром тонкой очистки 0.01 мкм с ручным дренажом конденсата

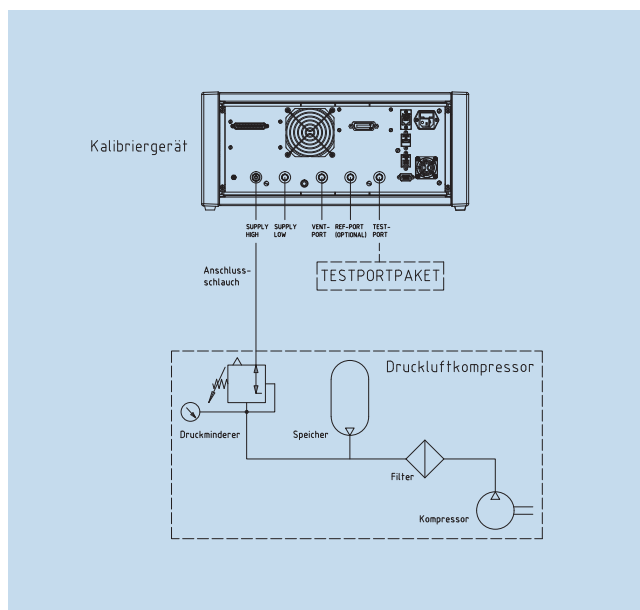
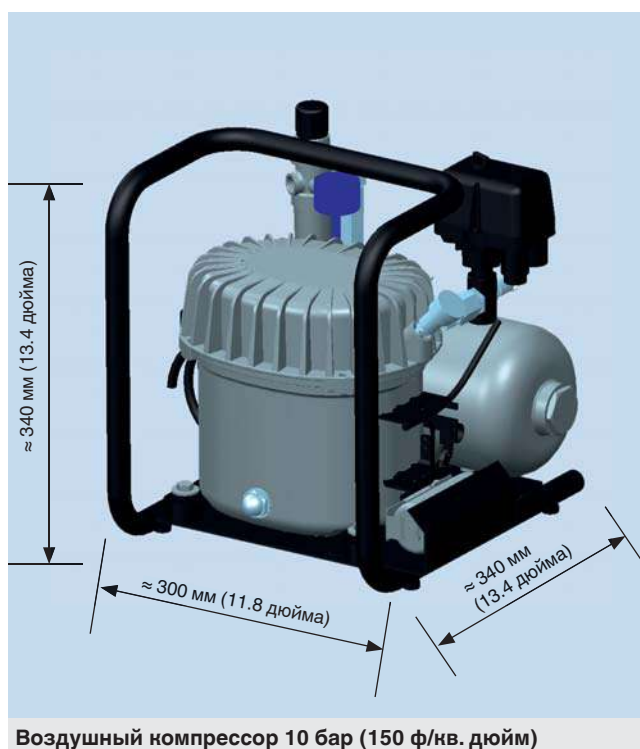


Схема подключения задатчика давления,  
Модель СРК-PS10, P<sub>макс</sub> = 10 бар (150 ф/кв. дюйм)



Воздушный компрессор 10 бар (150 ф/кв. дюйм)

## Задатчик давления на 10 бар (150 ф/кв. дюйм), модель СРК-PS10

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Соединительный шланг (PS10-TU)</b>		
①	1	Длина 1 м (3 фута), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)
	2	Длина 2 м (6 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)
	3	Длина 3 м (9 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)

Код заказа: СРК-PS10-Р  - Z - Z\*

\*Данный код заказа подразумевает воздушный компрессор 10 бар (150 ф/кв. дюйм) и выбранный соединительный шланг.

## Индивидуальные комплектующие задатчика давления на 10 бар (150 ф/кв. дюйм), модель СРК-PS10

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (PS10-A)</b>		
①	1	Соединительный шланг, длина 1 м (3 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)
	2	Соединительный шланг, длина 2 м (6 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)
	3	Соединительный шланг, длина 3 м (9 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)
	4	Переходник G ¼ внешняя резьба на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
	5	Комплект уплотнений: 5 уплотнительных колец из ПТФЭ G ¼
	6	Сменный фильтр тонкой очистки 0.01 мкм

Код заказа: СРК-PS10-AZ  - Z



# Задатчик давления в сборе, модель СРК-PS40, $P_{\text{макс}} = 40$ бар (580 ф/кв. дюйм)

Задатчик давления СРК-PS40 представляет собой полную, готовую к подключению (plug & play) систему для подачи давления на приборы калибровки WIKA, стенды и отдельные компоненты. Бустер позволяет задавать рабочее и тестовое давление сжатого воздуха в диапазоне от 2 ... 10 бар (30 ... 150 ф/кв. дюйм) в соотношении 1 : 4 до 40 бар (580 ф/кв. дюйм) максимум.

## Применение

- Повышение давления сжатого воздуха со значения внутренней сети ( $\leq 10$  бар (150 ф/кв. дюйм) до 40 бар (580 ф/кв. дюйм) макс.)
- Обеспечение давления для калибраторов и лабораторных средств измерения с целью тестирования, калибровки и регулировки
- Обеспечение рабочим давлением калибраторов (СРС3000, СРС6000, СРС8000, СРС8000-N)
- Источник тестового давления для клапанных блоков низкого давления или регулировочных стендов

## Комплектующие

- Бустер на 40 бар (580 ф/кв. дюйм) с ресивером, фильтром и выходным редуктором, смонтированными на основной панели
- Соединительный шланг с 6 мм накидной гайкой Swagelok®
- Редуктор

## Сопутствующие комплектующие

- Соединительные шланги
- Комплект уплотнений
- Шумопоглощающий кожух
- Картриджи фильтра

## Технические характеристики

### Бустеры

Диапазон давления	0 ... 40 бар (580 ф/кв. дюйм)
Привод сжатого воздуха	мин. 2 бара (30 ф/кв. дюйм) / макс. 10 бар (150 ф/кв. дюйм)
Коэффициент передачи	1 : 4
Уровень шума	79 дБ (А)
Внутренний объем	5 л
Присоединение (давление питания привода)	G $\frac{3}{8}$ внутренняя резьба с переходником на трубный фитинг 6 мм Swagelok®
Присоединение (выход давления)	G $\frac{1}{4}$ внутренняя резьба с переходником на трубный фитинг 6 мм Swagelok®
Габаритные размеры	(Д x Ш x В) 560 x 210 x 550 мм (22 x 8.3 x 21.7 дюйма)
Масса	21.9 кг (48.3 фунта)
Особенности	Без электропитания, оснащен редуктором давления и 5 мкм фильтром с ручным дренажом конденсата

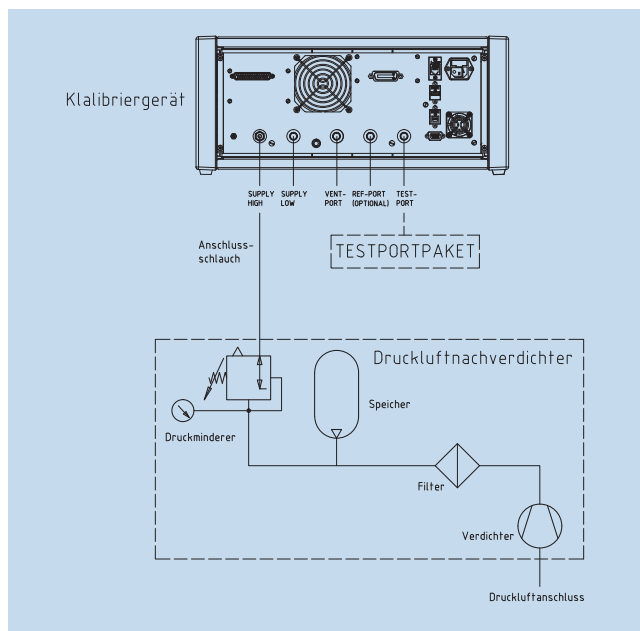
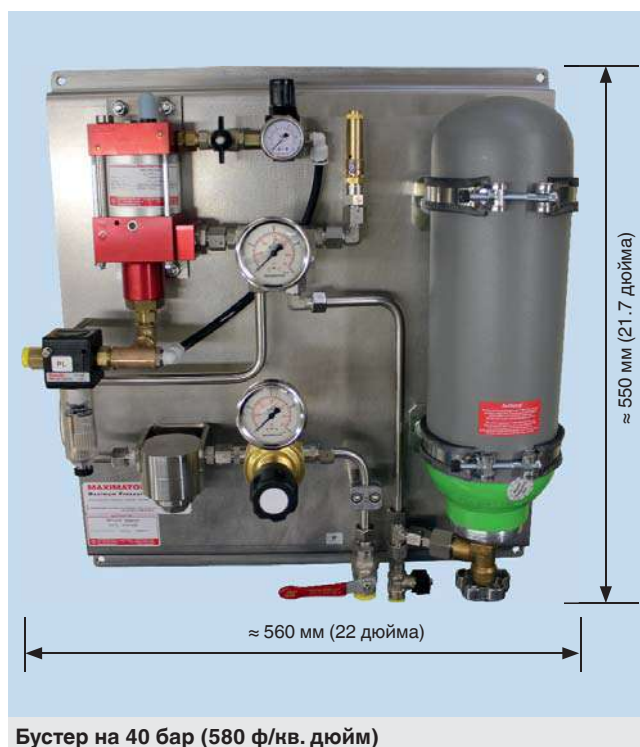


Схема подключения задатчика давления, модель СРК-PS40,  $P_{\text{макс}} = 40$  бар (580 ф/кв. дюйм)



Бустер на 40 бар (580 ф/кв. дюйм)

## 40 бар (580 ф/кв. дюйм) задатчик давления в сборе, модель СРК-PS40

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Шумопоглощающий кожух (PS40-NP)</b>		
①	1	С кожухом
	Z	Без кожуха
<b>Соединительный шланг (PS40-TU)</b>		
②	1	Длина 1 м (3 фута), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9,135 ф/кв. дюйм)
	2	Длина 2 м (6 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9,135 ф/кв. дюйм)
	3	Длина 3 м (9 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9,135 ф/кв. дюйм)

Код заказа: СРК-PS40-P1   - Z - Z\*

\* Данный код заказа подразумевает воздушный бустер 40 бар (580 ф/кв. дюйм), редуктор давления и выбранный соединительный шланг. Дополнительно можно выбрать шумопоглощающий кожух.

## Отдельные комплектующие для 40 бар (580 ф/кв. дюйм) задатчик давления в сборе, модель СРК-PS40

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (PS40-A)</b>		
①	1	Соединительный шланг, длина 1 м (3 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	2	Соединительный шланг, длина 2 м (6 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	3	Соединительный шланг, длина 3 м (9 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	4	Соединительный шланг для редуктора давления, длина 2 м (6 футов), P <sub>макс</sub> = 630 бар (9,135 ф/кв. дюйм)
	5	Переходник G ¼ внешняя резьба на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
	6	Переходник G ½ внешняя резьба на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
	7	Комплект уплотнений: Медные уплотнительные кольца, G ¾ и G ½ ( 5 шт. каждого)
	8	Шумопоглощающий кожух для монтажа компрессорной станции
	9	Картридж фильтра на пневматическом входе
	A	Картридж фильтра высокого давления на пневматическом выходе

Код заказа: СРК-PS40-AZZZ-  - Z

# Задатчик давления в сборе, модель СРК-PS300, $P_{\text{макс}} = 300$ бар (4350 ф/кв. дюйм)

Задатчик давления в сборе СРК-PS300 представляет собой полную, готовую к подключению (plug & play) систему для подачи давления на приборы калибровки WIKA, стенды и отдельные компоненты. Компрессор высокого давления позволяет повысить давление в ресивере с атмосферного до 300 бар (4350 ф/кв. дюйм) макс. Редуктор давления в сборе используется для установки рабочего и тестового давления до 5 ... 250 бар (72.5 ... 3625 ф/кв. дюйм) относительно давления в ресивере.

## Применение

- Повышение давления с атмосферного до 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
- Обеспечение давления для калибраторов и лабораторных средств измерения с целью тестирования, калибровки и регулировки
- Обеспечение рабочего давления для калибраторов (СРС4000, СРС6050, СРС8000) в диапазонах измерения  $\leq 300$  бар (4350 ф/кв. дюйм)
- Источник тестового давления для клапанных блоков высокого давления или регулировочных стендов

## Комплектующие

- Компрессор высокого давления на 300 бар (4350 ф/кв. дюйм) с системой фильтров
- Соединительный шланг с 6 мм накидной гайкой Swagelok®
- Ресивер сжатого воздуха объемом 6 литров / 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
- Редуктор давления в сборе (регулируемое рабочее давление в диапазоне 5 ... 250 бар (72.5 ... 3625 ф/кв. дюйм)) с манометром ресивера, калибратором, манометром давления на выходе и запорным вентилем, дополнительно могут монтироваться вместе с ресивером на панели с помощью кронштейна из нержавеющей стали

## Сопутствующие отдельные комплектующие

- Соединительные шланги
- Ресивер сжатого воздуха
- Присоединение в сборе
- Уплотнения

## Технические характеристики

Компрессор высокого давления	
Диапазон давления	0 ... 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
Производительность	приблизительно 100 л/мин
Уровень шума	83 дБ (А)
Выходное присоединение	M16 x 1.5 внешняя резьба
Напряжение питания	230 В перем. тока / 50 Гц
Потребляемая мощность	2.2 кВт
Габаритные размеры	Д x Ш x В 660 x 390 x 420 мм (26 x 15.4 x 16.5 дюйма)
Масса	46 кг (102 фунта)
Особенности	масляный, с воздушным охлаждением, с системой фильтров для отделения масла/конденсата

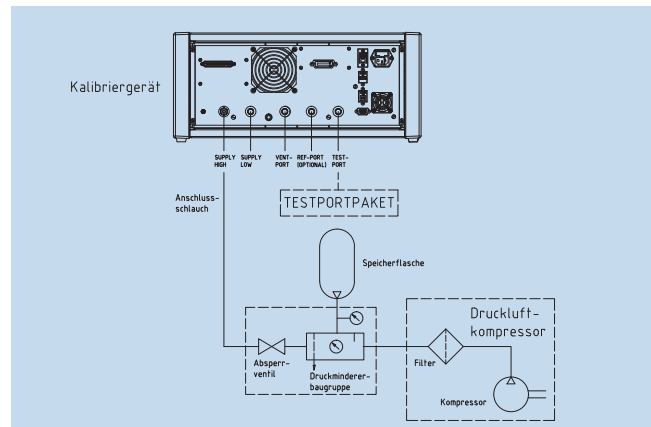
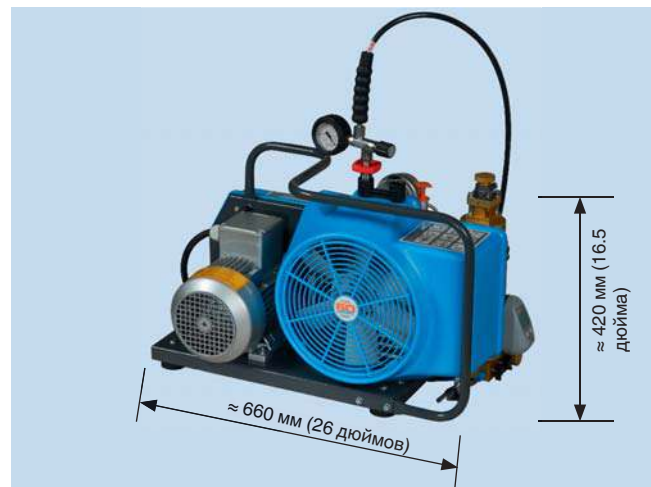


Схема подключения задатчика давления, модель СРК-PS300,  $P_{\text{макс}} = 250$  бар (3625 ф/кв. дюйм)



300 бар (4350 ф/кв. дюйм) компрессор высокого давления

Ресивер давления в сборе (дополнительно)	
Давление питания	$P_{\text{макс}}$ 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
Давление на выходе (регулируемое)	5 ... 250 бар (72 ... 3625 ф/кв. дюйм)
Допустимая среда	сухой, чистый воздух или азот
Внутренний объем	6 л (1.32 галлона)
Масса	14.8 кг (32.63 фунта)
Габаритные размеры	Д x Ш x В 845 x 350 x 237 мм (33.27 x 13.78 x 9.33 дюйма)
Пневматические соединения	<b>Вход:</b> 6 мм трубный фитинг <b>Выход:</b> 6 мм трубный фитинг



## Задатчик давления в сборе на 300 бар (4350 ф/кв. дюйм), модель СРК-PS300

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Ресивер давления в сборе (PS300-AB)</b>		
①	1	Ресивер сжатого воздуха 300 бар (4350 ф/кв. дюйм), объемом 6 литров, с кронштейном для монтажа на стене, с редуктором давления в сборе
	Z	Без ресивера
<b>Соединительный шланг со стороны подачи давления питания (PS300-CA)</b>		
②	1	Длина 1 м (3 фута), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
	2	Длина 2 м (6 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
	3	Длина 3 м (9 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
<b>Соединительный шланг со стороны выхода (PS300-CR)</b>		
③	1	Длина 1 м (3 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	2	Длина 2 м (6 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	3	Длина 3 м (9 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)

Код заказа: СРК-PS300-P  ①  ②  ③ - Z - Z\*

\*Данный код заказа подразумевает компрессор высокого давления на 300 бар (4350 ф/кв. дюйм) и соответствующие соединительные шланги. Дополнительно можно выбрать ресивер давления в сборе.

## Отдельные комплектующие для задатчика давления в сборе на 250 бар (3625 ф/кв. дюйм), модель СРК-PS300

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (PS300-A)</b>		
①	1	Соединительный шланг со стороны давления питания, длина 1 м (3 фута), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
	2	Соединительный шланг со стороны давления питания, длина 2 м (6 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 300 бар
	3	Соединительный шланг со стороны давления питания, длина 3 м (9 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
	4	Соединительный шланг со стороны выхода, длина 1 м (3 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9,135 ф/кв. дюйм)
	5	Соединительный шланг со стороны выхода, длина 2 м (6 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9,135 ф/кв. дюйм)
	6	Соединительный шланг со стороны выхода, длина 3 м (9 футов), M16 x 1.5 внутренняя резьба, 6 мм накидная гайка Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9,135 ф/кв. дюйм)
	7	Ресивер сжатого воздуха на 300 бар (4350 ф/кв. дюйм), 6 литров (1.32 галлона)
	8	Присоединение в сборе с редуктором давления, манометром, отсечным клапаном и соединительным шлангом для ресивера
	9	Уплотнение для M16 x 1.5

Код заказа: СРК-PS300-AZZZ-  ①  - Z

# Задатчик давления в сборе, модель СРК-PS400, $P_{\text{макс}} = 400$ бар (6000 ф/кв. дюйм)

Задатчик давления в сборе СРК-PS400 представляет собой полную, готовую к подключению (plug & play) систему для подачи давления на приборы калибровки WIKA, стенды и отдельные компоненты. Компрессорная станция обеспечивает увеличение рабочего и тестового давления до 400 бар (6000 ф/кв. дюйм) относительного начального давления 7 ... 15 бар (102 ... 218 ф/кв. дюйм) (например, баллона с азотом) с помощью питающего давления 1 ... 6.5 бара (14.5 ... 95 ф/кв. дюйм).

## Применение

- Повышение давления сжатого тестового воздуха (7 ... 15 бар) (102 ... 218 ф/кв. дюйм) до 400 бар (6000 ф/кв. дюйм)
- Обеспечение давления для калибраторов и лабораторных средств измерения с целью тестирования, калибровки и регулировки
- Обеспечение рабочего давления для калибраторов (СРС8000) в диапазоне измерений  $\leq 400$  бар (6000 ф/кв. дюйм)
- Источник тестового давления для клапанных блоков высокого давления или регулировочных стендов

## Комплектующие

- Компрессорная станция высокого давления на 400 бар (6000 ф/кв. дюйм) с трубчатым ресивером, фильтром и редуктором давления на выходе, смонтированная на стойке из нержавеющей стали
- Соединительный шланг с 6 мм накидной гайкой Swagelok®
- Дополнительно редуктор давления тестового воздуха (азота)
- Дополнительно винтовой компрессор для давления питания

## Сопутствующие отдельные комплектующие

- Соединительные шланги
- Шумопоглощающий кожух
- Комплект картриджей фильтра
- Комплект уплотнений

## Технические характеристики

### Компрессорная станция высокого давления

Диапазон давления	0 ... 400 бар (6000 ф/кв. дюйм)
Привод сжатого воздуха	мин. 1 бар (14.5 ф/кв. дюйм)/ макс. 6.5 бар (95 ф/кв. дюйм)
Начальное давление (тестовый воздух)	7 ... 15 бар (100 ... 215 ф/кв. дюйм)
Рабочая среда	Азот
Коэффициент передачи	1 : 15 / 1 : 75
Уровень шума	79 дБ (А)
Внутренний объем	приблизительно 0.2 л (трубчатый ресивер)
Присоединение (давление питания)	G ½ внутренняя резьба с переходником на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
Присоединение (тестовый воздух)	G ¼ внутренняя резьба с переходником на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
Присоединение (выход давления)	9/16-18 UNF с переходником на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
Габаритные размеры	Д x Ш x В 940 x 420 x 520 мм (37 x 16.5 x 20.5 дюйма)
Масса	51 кг (136.6 фунта)
Особенности	Без электропитания, с редуктором давления и фильтром 10 мкм

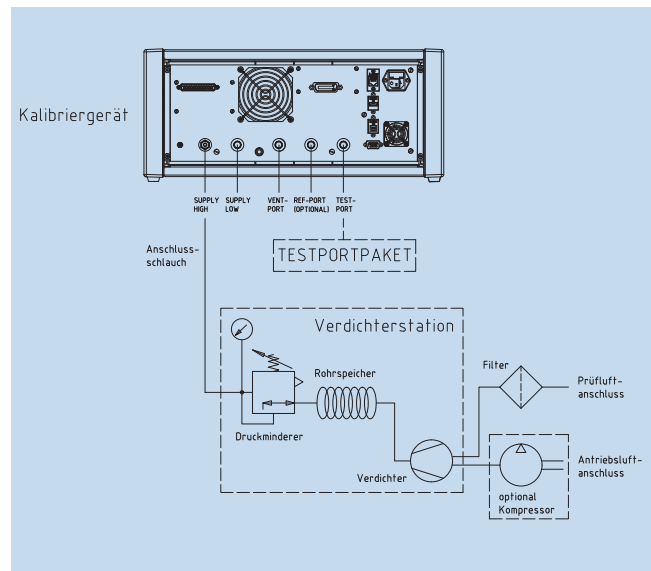
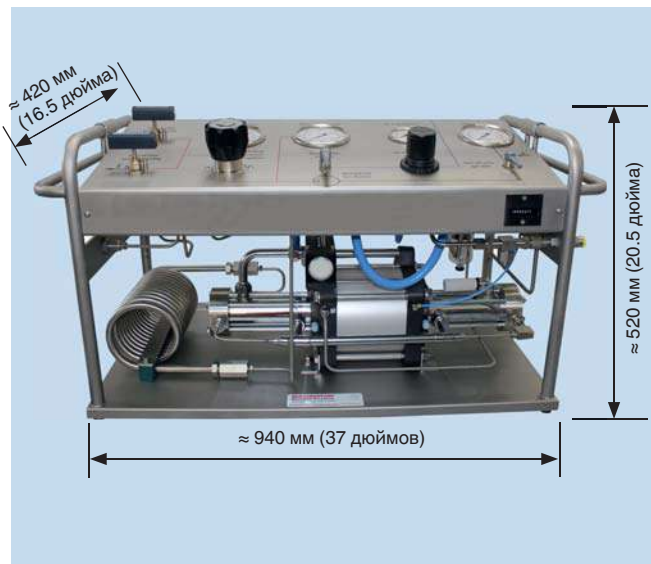


Схема подключения задатчика давления, модель СРК-PS400,  $P_{\text{макс}} = 400$  бар (6000 ф/кв. дюйм)



Компрессорная станция высокого давления на 400 бар (6000 ф/кв. дюйм)

## Задатчик давления в сборе на 400 бар (6000 ф/кв. дюйм), модель СРК-PS400

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Задатчик давления питания привода (PS400-SU)</b>		
①	1	Винтовой компрессор
	Z	Без задатчика
<b>Соединительный шланг со стороны выхода (PS400-TU)</b>		
②	1	Длина 1 м (3 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	2	Длина 2 м (6 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	3	Длина 3 м (9 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
<b>Шумопоглощающий кожух (PS400-NP)</b>		
③	1	С кожухом
	Z	Без кожуха

Код заказа: СРК-PS400-PZ  ①  ②  ③ - Z - Z\*

\*Данный код заказа подразумевает компрессорную станцию высокого давления и выбранный соединительный шланг. Дополнительно можно выбрать винтовой компрессор для давления питания привода и шумопоглощающий кожух. Редуктор давления тестового воздуха поставляется модель СРК-PR.

## Отдельные комплектующие для задатчика давления в сборе на 400 бар (6000 ф/кв. дюйм), модель СРК-PS400

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (PS400-A)</b>		
①	1	Соединительный шланг со стороны выхода, длина 1 м (3 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	2	Соединительный шланг со стороны выхода, длина 2 м (6 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	3	Соединительный шланг со стороны выхода, длина 3 м (9 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	4	Переходник G ½ В внешняя резьба на 6 мм накидную гайку Swagelok®
	5	Переходник G ¼ внешняя резьба на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
	6	Шумопоглощающий кожух
	7	Комплект картриджей фильтра начального и высокого давления, а также воздушного фильтра привода
	8	Комплект уплотнений: медные уплотнительные кольца (G ¼ и G ½, 5 шт. каждый) и уплотнительные кольца (G ¼, 5 шт.) для пневматического выхода
	9	Переходник для пневматического выхода 9/16-18UNF на 6 мм трубный фитинг Swagelok®

Код заказа: СРК-PS400-AZZZZ-  ①  - Z

# Задатчик вакуума в сборе, модель СРК-VP

Задатчик вакуума в сборе СРК-VP представляет собой полную, готовую к подключению (plug & play) систему для подачи вакуума к средствам калибровки, регулировочным стандам и компонентам WIKA, состоящую из электрического вакуумного насоса и соответствующих соединительных шлангов. В зависимости от применения имеется возможность выбора одного из двух типов вакуумных насосов, которые отличаются производительностью.

## Применение

- Создание вакуума
- Обеспечение вакуума для калибраторов и лабораторных средств измерения с целью тестирования, калибровки и регулировки
- Обеспечение вакуума для калибраторов (СРС3000, СРС6000, СРС8000) с диапазонами измерения абсолютного давления или двунаправленными диапазонами измерения

## Комплектующие

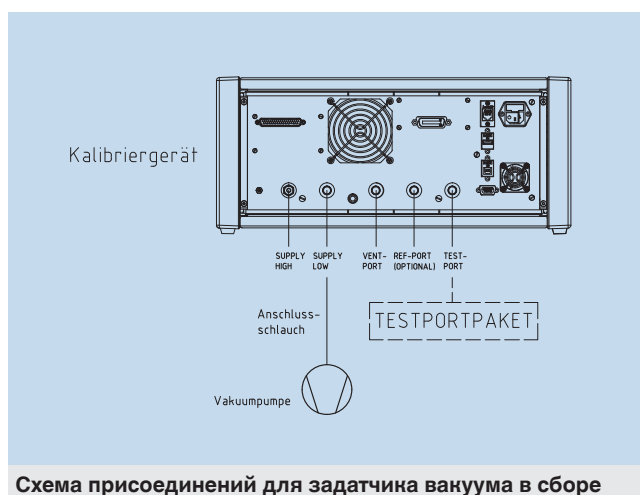
- Вакуумный насос “лабораторной серии” или “промышленной серии”
- Гофрированный вакуумный шланг или пневматических шланг с переходником

## Сопутствующие отдельные комплектующие

- Гофрированные вакуумные шланги
- Пневматические шланги
- Переходники
- Клемповые и центрирующие кольца
- Вакуумное масло
- Картридж фильтра масляного аэрозоля с уплотнителями

## Технические характеристики

	Вакуумный насос “лабораторной серии”	Вакуумный насос “промышленной серии”
Конструкция	Двухступенчатый роторный лопастной насос, масляный	Двухступенчатый мембранный насос, сухое сжатие
Номинальная производительность насоса	14 м <sup>3</sup> х ч <sup>-1</sup>	1.2 м <sup>3</sup> х ч <sup>-1</sup>
Максимальное давление	5 x 10 <sup>-4</sup> мбар (7 x 10 <sup>-4</sup> ф/кв. дюйм)	8 мбар (0.116 ф/кв. дюйм)
Двигатель перем. тока	230 В перем. тока, 50 Гц	
Мощность двигателя	0.45 кВт	0.12 кВт
Присоединение	DN25 ISO-KF с переходником на 6 мм трубный фитинг Swagelok®	G ¼ внутренняя резьба с переходником на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
Габаритные размеры в мм	Д x Ш x В 462 x 164 x 240 мм (18.2 x 6.5 x 9.4 дюйма)	Д x Ш x В 312 x 154 x 207 мм (12.2 x 6.1 x 8.1 дюйма)
Масса	27 кг (59.5 фунта)	9.3 кг (20.5 фунта)



## Задатчик вакуума в сборе, модель СРК-VP

## Код для быстрого заказа задатчика вакуума в сборе

Номер позиции	Код	Описание
<b>Комплект (VP-PKG)</b>		
①	I	Вакуумный насос "промышленной серии", объем забора: 1.2 м <sup>3</sup> /ч, переходник G ¼ внешняя резьба на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
	L	Вакуумный насос "лабораторной серии", объем забора: 15 м <sup>3</sup> /ч, переходник DN25 на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
<b>Соединительный шланг (VP-CH)</b>		
②	1	Гофрированный вакуумный шланг, длина 1 м (3 футов), DN25, включая переходник на 6 мм Swagelok®
	2	Гофрированный вакуумный шланг, длина 1 м (3 футов), DN16, включая переходник на 6 мм Swagelok®
	3	Пневматический шланг, длина 1 м (3 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)
	4	Пневматический шланг, длина 2 м (6 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)
	5	Пневматический шланг, длина 3 м (9 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)

Код заказа: СРК-VP-   - Z - Z\*

\*Данный код заказа подразумевает выбранный вакуумный насос и дополнительно гофрированный вакуумный или пневматический шланг.

## Отдельные комплектующие для задатчика вакуума в сборе, модель СРК-VP

## Код для быстрого заказа для сопутствующих отдельных комплектующих для задатчика вакуума в сборе

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (VP-A)</b>		
①	1	Переходник G ¼ внешняя резьба на 6 мм Swagelok®
	2	Переходник KF25 на 6 мм Swagelok®
	3	KF25C зажимное кольцо
	4	KF25 центрирующее кольцо
	5	Переходник KF16 на 6 мм Swagelok®
	6	KF16C зажимное кольцо
	7	KF16 центрирующее кольцо
	8	Зажимное кольцо под накидную гайку
	9	Вакуумное масло 2 л для вакуумного насоса "лабораторной серии"
	A	Нартридж фильтра масляного аэрозоля, включая запасные сальники для вакуумного насоса "лабораторной серии"
	B	Гофрированный вакуумный шланг, длина 1 м (3 футов), DN25
	C	Гофрированный вакуумный шланг, длина 1 м (3 футов), DN16
	D	Гофрированный вакуумный шланг для наращивания, длина 1 м (3 футов), DN25, включая переходник
	E	Гофрированный вакуумный шланг для наращивания, длина 1 м (3 футов), DN16 включая переходник
F	Пневматический шланг, длина 1 м (3 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)	
G	Пневматический шланг, длина 2 м (6 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)	
H	Пневматический шланг, длина 3 м (9 футов), 6 мм накидная гайка Swagelok® с обеих сторон, P <sub>макс</sub> = 27 бар (390 ф/кв. дюйм)	

Код заказа: СРК-VP-AZ-  - Z



# Задатчик давления в чемодане, модель СРК-РС

Мобильный задатчик давления в чемодане СРК-РС используется для обеспечения давления на объекте заказчика. Задатчик давления в чемодане выпускается в версиях для низкого и высокого давления и оснащен 2-литровым баллоном с азотом, высокоточным редуктором давления с автоматической продувкой, манометрами на входе и выходе, защитой от перегрузки, двумя тестовыми присоединениями, клапанами точной дозировки и соединительным шлангом.

## Применение

- Регулировка и калибровка средств измерения давления на объекте заказчика
- Обеспечение давления для калибраторов (СРС3000, СРС6000 и СРС8000)

## Комплектующие

- Задатчик давления в чемодане
- Соединительный шланг

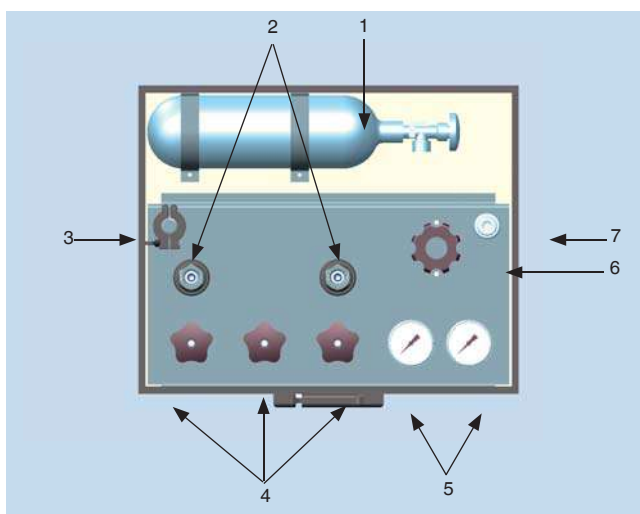
## Сопутствующие отдельные комплектующие

- Зажимные и центрирующие кольца
- Резьбовые втулки (см. модель СРК-ТР)
- Запасные сальники
- Съёмная скобы с роликами



Задатчик давления в чемодане с дополнительными роликами

## Органы управления



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1) Ресивер                        | 5) Манометры на входе/выходе   |
| 2) Тестовые присоединения         | 6) Редуктор рабочего давления  |
| 3) Вакуумное присоединение (DN16) | 7) Заправочный штуцер для заполнения ресивера через соединительный шланг |
| 4) Клапаны точной дозировки       |  |

## Технические характеристики

### Задатчик давления в чемодане

Диапазон давления	-1 ... 35 бар (-15 ... 500 ф/кв. дюйм)	0 ... 200 бар (0 ... 3000 ф/кв. дюйм)	-1 ... 200 бар (-15 ... 3000 ф/кв. дюйм)
Диапазон регулировки рабочего давления	0 ... 35 бар (0 ... 500 ф/кв. дюйм)	1.7 ... 200 бар (25 ... 3000 ф/кв. дюйм)	1.7 ... 200 бар (25 ... 3000 ф/кв. дюйм)
Ресивер давления	2 литров, макс. 200 бар (3000 ф/кв. дюйм)		
Присоединение вакуумного насоса	DN16	-	DN16
Тестовые присоединения	Быстроразъемное соединение M28 x 1.5 внутренняя резьба, включая сменные резьбовые втулки (стандартно G 1/2 внутренняя резьба)		
Габаритные размеры	Ш x Д x В : 520 x 420 x 220 мм (20.5 x 16.5 x 8.7 дюйма)		

## Задатчик давления в чемодане, модель СРК-РС

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Диапазон измерений (РС-MR)</b>		
①	1	-1 ... 35 бар (-15 ... 500 ф/кв. дюйм)
	2	-1 ... 200 бар (-15 ... 3000 ф/кв. дюйм)
	3	0 ... 200 бар (0 ... 3000 ф/кв. дюйм)

Код заказа: СРК-РС-Р   - Z - Z

## Отдельные комплектующие для задатчика давления в чемодане, модель СРК-РС

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (РС-A)</b>		
①	1	Соединительный шланг для задатчика давления в чемодане, длина = 2 м (6 футов)
	2	Переходник для задатчика давления в чемодане от DN25 до DN16
	3	Переходник для задатчика давления в чемодане с 6 мм трубного фитинга Swagelok® на DN16
	4	Зажимное кольцо KF16C
	5	Центрирующее кольцо KF16
	6	Зажимное кольцо KF25C
	7	Центрирующее кольцо KF25
	8	Комплекты сальниковых уплотнений для дозатора низкого давления
	9	Съемная планка с роликами

Код заказа: СРК-РС-AZ-   - Z

# Комплект тестовых портов, модель СРК-ТР

Комплект СРК-ТР представляет собой полный комплект тестовых портов для подключения к тестовым приборам, например, калибраторам серии СРС и эталонным средствам измерения давления серии СРГ. Комплект состоит из подставки под измерительный прибор или настольный фланец, в зависимости от потребности, а также соединительной колонны, грязеуловителя, сепаратора и углового сочленения.

Тестовый прибор обычно монтируется без применения инструмента, с помощью гайки с накаткой и сменных резьбовых втулок.

## Применение

- Адаптация присоединения тестируемых образцов к калибраторам и эталонным средствам измерения давления
- Сепаратор различных сред для калибруемых образцов
- Грязеуловитель для предотвращения попадания загрязнений в тестовую систему

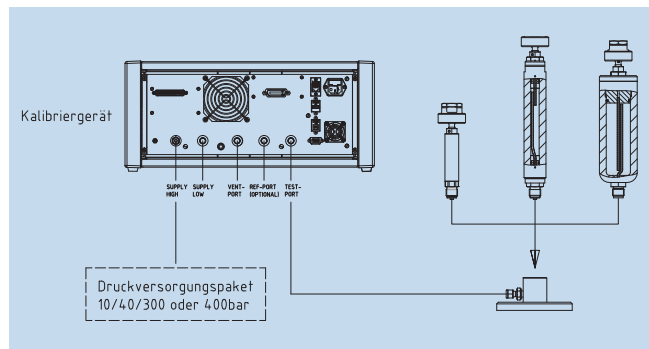


Схема присоединений комплекта тестовых портов

## Комплектующие

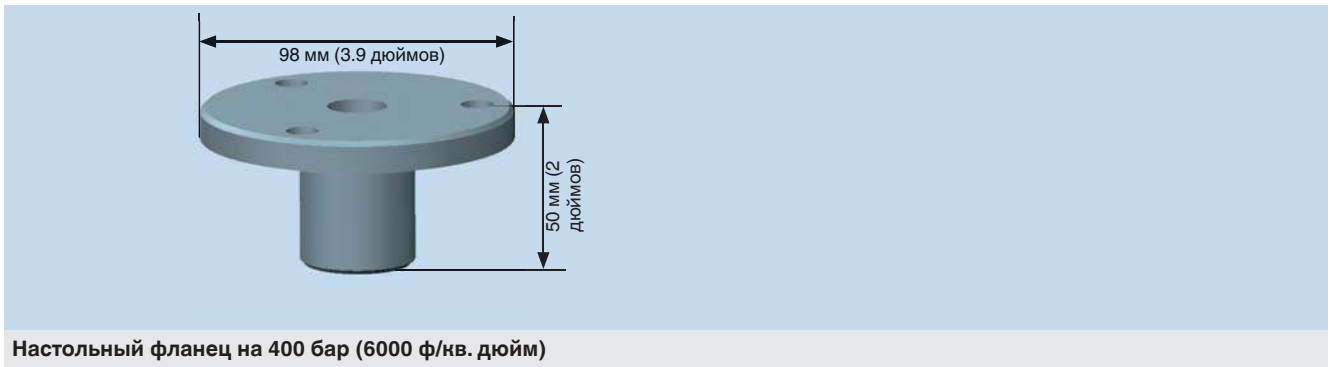
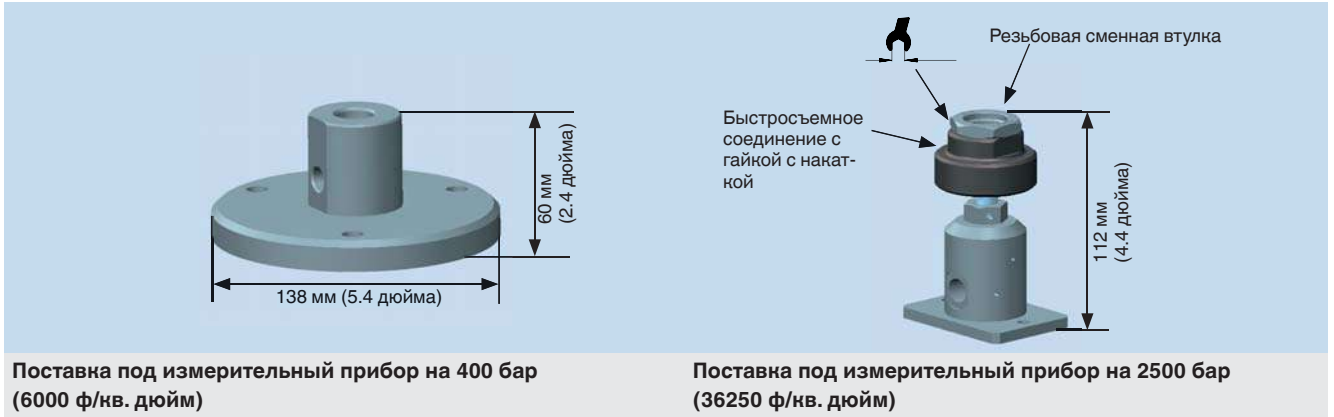
- Подставка под измерительный прибор или настольный фланец
- Присоединительная колонка, грязеуловитель, сепаратор или угловое сочленение
- Соединительный шланг (см. модель СРК-НО)

## Сопутствующие отдельные комплектующие

- Резьбовые втулки
- Комплекты сальников
- Комплекты переходников
- Глухие заглушки

	Подставка под измерительный прибор		Настольный фланец	
<b>P<sub>макс</sub></b> <sup>1)</sup>	400 бар (6000 ф/кв. дюйм)	2500 бар (36250 ф/кв. дюйм)	400 бар (6000 ф/кв. дюйм)	1600 бар (23200 ф/кв. дюйм)
<b>Входное пневматическое присоединение</b>	G ¼ внутренняя резьба, включая переходник на 6 мм трубный фитинг Swagelok®	9/16-18 UNF внутренняя резьба	G ¼ внутренняя резьба, включая переходник на 6 мм трубный фитинг Swagelok®	9/16-18 UNF внутренняя резьба
<b>Входное пневматическое присоединение</b>	G ½ внутренняя резьба	Быстросъемное соединение M28 x 1.5 внутренняя резьба, включая сменные резьбовые втулки (стандартно G ½ внутренняя резьба)	G ½ внутренняя резьба	

1) P<sub>макс</sub> относится к одиночному компоненту. В комбинации с другими комплектующими, например, шлангами, применимо наименьшее значение давления



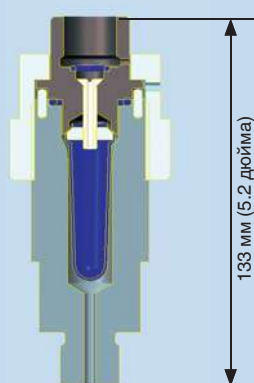
	Присоединительная колонка	Грязеуловитель	Сепаратор без мембраны	Сепаратор с мембраной
$P_{\text{макс}}^1$	2,00 бара (36,50 ф/кв. дюйм)	1000 бар (14,00 ф/кв. дюйм)		1,00 бар (17,00 ф/кв. дюйм)
Пневматическое присоединение	G ½ внешняя резьба			
Присоединение тестируемого образца	Быстросъемное соединение M28 x 1.5 внутренняя резьба, включая сменные резьбовые втулки (стандартно G ½ внутренняя резьба)			G ½ внутренняя резьба

1)  $P_{\text{макс}}$  относится к одиночному компоненту. В комбинации с другими комплектующими, например, шлангами, применимо наименьшее значение давления

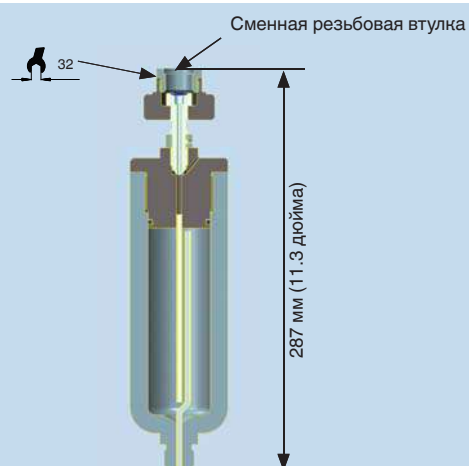


# Комплект тестовых портов, модель СРК-ТР

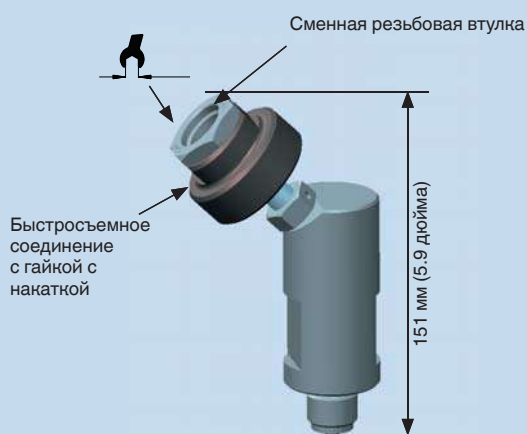
## Технические характеристики



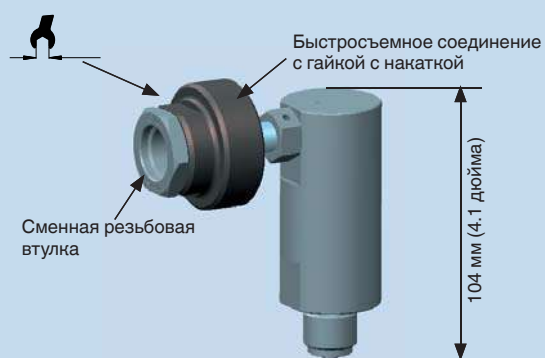
Сепаратор (с мембраной)



Сепаратор (без мембраны)



Угловое сочленение под 45°



Угловое сочленение под 90°



## Комплект тестовых портов, модель СРК-ТР

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Подставка под измерительный прибор (TP-GA)</b>		
①	1	Подставка под измерительный прибор, P <sub>макс</sub> = 400 бар (6000 ф/кв. дюйм), вкл. переходник пневматич. присоединения G ¼ на 6 мм Swagelok®
	2	Подставка под измерительный прибор с присоединительной колонкой, P <sub>макс</sub> = 2500 бар (36250 ф/кв. дюйм), пневматическое присоединение 9/16 - 18 UNF
	3	Настольный фланец, P <sub>макс</sub> = 400 бар (6000 ф/кв. дюйм), вкл. переходник пневматич. присоединения G ¼ на 6 мм Swagelok®
	4	Настольный фланец, P <sub>макс</sub> = 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм), пневматическое присоединение 9/16 - 18 UNF

## Адаптация средств измерения (TP-AD)

②	1	Присоединительная колонка 84 мм (3.3 дюйма), включая резьбовую вставку G ½ внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 2500 бар (36250 ф/кв. дюйм)
	2	Присоединительная колонка 150 мм (5.9 дюйма), включая резьбовую вставку G ½ внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 2500 бар (36250 ф/кв. дюйм)
	3	Присоединительная колонка 300 мм (11.8 дюймов), включая резьбовую вставку G ½ внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм)
	4	Грязеуловитель -1 ... 1000 бар (-15 ... 14500 ф/кв. дюйм), включая резьбовую вставку G ½ внутренняя резьба, 0.2 л.
	5	Грязеуловитель -1 ... 1000 бар (-15 ... 14500 ф/кв. дюйм), включая резьбовую вставку G ½ внутренняя резьба, 0.03 л.
	6	Сепаратор (без мембраны), включая резьбовую вставку G ½ внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 1000 бар (14500 ф/кв. дюйм)
	7	Сепаратор (с мембраной), включая резьбовую вставку G ½ внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 1200 бар (17400 ф/кв. дюйм)
	8	Угловое сочленение под 90°, включая резьбовую вставку G ½ внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 2500 бар (36250 ф/кв. дюйм)
	9	Угловое сочленение под 45°, включая резьбовую вставку G ½ внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 1000 бар (14500 ф/кв. дюйм)

Код заказа:

СРК-ТР-Р-

①

②



Z - Z - Z\*

\*Данный код заказа подразумевает выбранную подставку под измерительный прибор или настольный фланец и дополнительно соединительную колонку, грязеуловитель, сепаратор или угловое сочленение. Соединительный шланг поставляется с моделью СРК-НО.

## Отдельные комплектующие для комплекта тестовых портов модель СРК-ТР

## Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (TP-A)</b>		
①	1	Резьбовая втулка G ½
	2	Резьбовая втулка G ¼ (для короткой резьбовой части требуется уплотнительная втулка)
	3	Резьбовая втулка G ⅜ (для короткой резьбовой части требуется уплотнительная втулка)
	4	Резьбовая втулка G ⅝
	5	Резьбовая втулка G ¾
	6	Резьбовая втулка ½ NPT
	7	Резьбовая втулка G ¼ NPT (для короткой резьбовой части требуется уплотнительная втулка)
	8	Резьбовая втулка ⅜ NPT (для короткой резьбовой части требуется уплотнительная втулка)
	9	Резьбовая втулка ¾ NPT (для короткой резьбовой части требуется уплотнительная втулка)
	A	Резьбовая втулка M10 x 1 (для короткой резьбовой части требуется уплотнительная втулка)
	B	Резьбовая втулка M12 x 1.5 (для короткой резьбовой части требуется уплотнительная втулка)
	C	Резьбовая втулка M14 x 1.5 (для короткой резьбовой части требуется уплотнительная втулка)
	D	Резьбовая втулка M20 x 1.5
	E	Резьбовая втулка M20 x 1.5 LH
F	Уплотнительная втулка для короткой резьбовой части со шпилькой	
G	Уплотнительная втулка для короткой резьбовой части без шпильки	
H	Комплект уплотнительных колец: 10 запасных уплотнений (8 x 2) для тестовых присоединений, материал: NBR	
I	Комплект уплотнений для сепаратора: 1 уплотнение из Viton® 1), 2 уплотнительных кольца 10 x 2 + 24 x 3, материал: NBR 90	
J	Комплект уплотнений для сепаратора: 1 уплотнение из бутила, 2 уплотнительных кольца 10 x 2 + 24 x 3, материал: EPDM	
K	Комплект уплотнений: 5 запасных уплотнений G ¼ для сменной колонки/грязеуловителя	
L	Комплект переходников для быстросъемного соединения в чемодане G ¼, G ⅝, ½ NPT, ¼ NPT и M20 x 1.5	
M	Комплект переходников "NPT" для быстросъемного соединения в чемодане E NPT, ¼ NPT, ⅝ NPT и ½ NPT внутренняя резьба	
N	Заглушка G ½, P <sub>макс</sub> = 2500 бар (36250 ф/кв. дюйм), материал: нержавеющая сталь	

Код заказа:

СРК-ТР-AZZZ-

①



- Z

1) Viton® является зарегистрированной торговой маркой DuPont Performance Elastomers.

# Коллектор, модель СРК-MD

Коллекторы СРК-MD используются для монтажа нескольких тестируемых образцов. Они поставляются в различных версиях, навинчиваемые и отдельно стоящие, с диапазоном допустимого давления от 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм) до 7000 бар (101500 ф/кв. дюйм). Разница заключается в том, что отдельно устанавливаемая версия имеет два монтажных фланца и боковое пневматическое присоединение, позволяющие осуществлять монтаж на твердой поверхности. Навинчиваемая версия может присоединяться непосредственно к соединительной колонке (например, как измеритель собственной массы) или как комплект тестовых портов, используя направленное вниз пневматическое присоединение..

## Применение

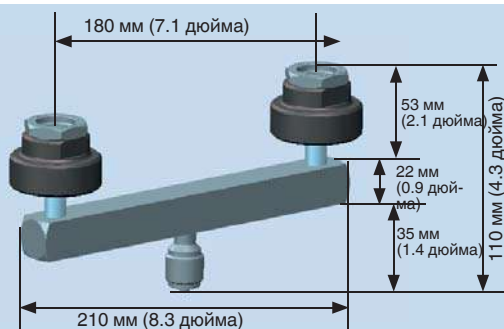
- Для присоединения нескольких испытываемых образцов для проведения тестирования, калибровки и регулировки
- Испытательные стенды
- Для присоединения к соединительным колонкам, грязеуловителям и сепараторам

## Технические характеристики сопутствующих отдельных комплектующих

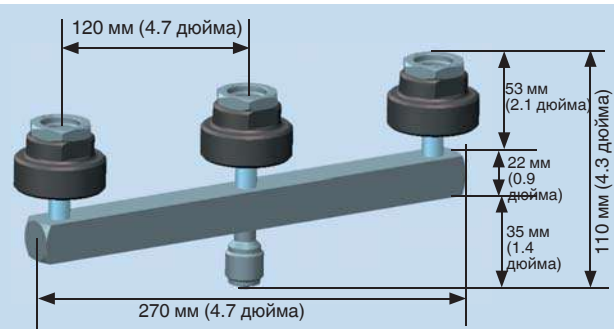
- Присоединительные переходники
- Комплект уплотнительных колец
- Резьбовые втулки (см. модель СРК-ТР)

### Коллектор с диапазоном давления до 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм)

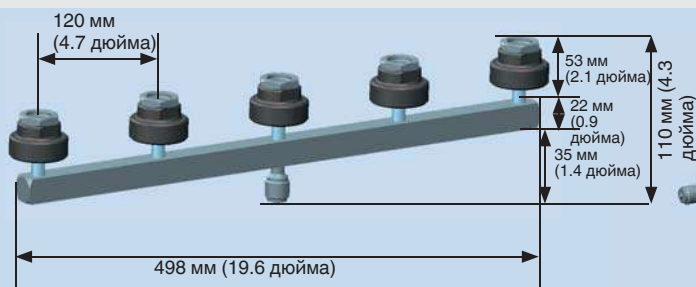
Описание	Двухходовой коллектор (навинчиваемый)	Трехходовой коллектор (навинчиваемый)	Пятиходовой коллектор (навинчиваемый)	Пятиходовой коллектор (отдельно стоящий)
Пневматическое присоединение	G 1/2 внешняя резьба			
Расположение присоединения	снизу			сбоку
Тестовые присоединения	Быстроразъемное соединение M28 x 1.5 внутренняя резьба, включая сменные резьбовые втулки (стандартно G 1/2 внутренняя резьба)			
Расстояние между тестовыми присоединениями	180 мм (7.1 дюйма)	120 мм (4.7 дюйма)		



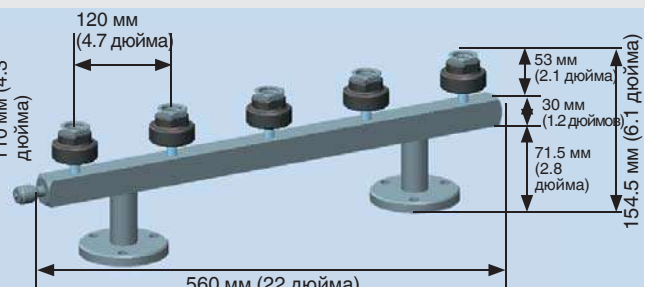
Двухходовой коллектор на 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм), навинчиваемый



Трехходовой коллектор на 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм), навинчиваемый



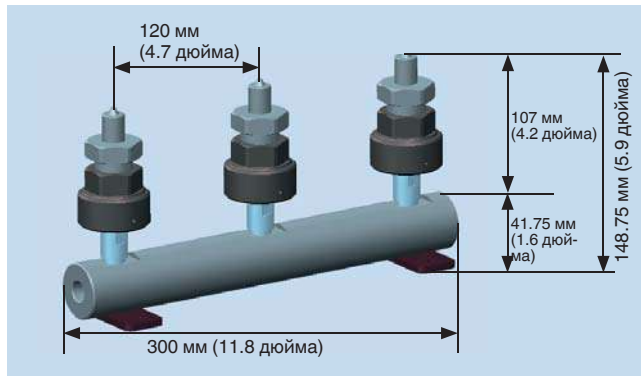
Пятиходовой коллектор на 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм), навинчиваемый



Пятиходовой коллектор на 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм), отдельно стоящий

**Коллектор с диапазоном давления до 7000 бар (101500 ф/кв. дюйм)**

Описание	Трехходовой коллектор (отдельно стоящий)
Пневматическое присоединение	M16 x 1.5 внутренняя резьба с уплотнительным конусом
Расположение присоединения	сбоку
Тестовые присоединения	Гайка с накаткой G 3/4, включая сменные резьбовые переходники с уплотнительным конусом (стандартно M16 x 1.5 внешняя резьба)
Расстояние между тестовыми присоединениями	120 мм (4.7 дюйма)



Трехходовой коллектор 7000 бар (101500 ф/кв. дюйм), отдельно стоящий

**Коллектор, модель СРК-MD**

**Код для быстрого заказа**

Номер позиции	Код	Описание
<b>Коллектор (MD-D)</b>		
①	1	Двухходовой коллектор, навинчиваемый, G 1/2 внешняя резьба, P <sub>макс</sub> = 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм)
	2	Трехходовой коллектор, навинчиваемый, G 1/2 внешняя резьба, P <sub>макс</sub> = 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм)
	3	Трехходовой коллектор высокого давления, отдельно стоящий, M16 x 1.5 внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 7000 бар (101500 ф/кв. дюйм)
	4	Пятиходовой коллектор, навинчиваемый, G 1/2 внешняя резьба, P <sub>макс</sub> = 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм)
	5	Пятиходовой коллектор, отдельно стоящий, G 1/2 внешняя резьба, P <sub>макс</sub> = 1600 бар (23200 ф/кв. дюйм)

Код заказа: СРК-MD-P  - Z - Z

**Отдельные комплектующие для коллектора, модель СРК-MD**

**Код для быстрого заказа**

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (MD-A)</b>		
①	1	Комплект уплотнительных колец: 10 запасных уплотнений (8 x 2) для тестовых присоединений, материал: NBR
	2	Переходник G 1/2 внутренняя резьба на 6 мм трубный фитинг Swagelok®, P <sub>макс</sub> = 400 бар (6000 ф/кв. дюйм)
	3	Переходник G 1/2 внутренняя резьба на Autoclave F250/HIP HF4 (Sno-Trik), P <sub>макс</sub> = 2000 бар (30000 ф/кв. дюйм)

Код заказа: СРК-MD-AZ  - Z

# Переходник, модель СРК-AD

Переходники СРК-AD предназначены для оконцовки соединительных шлангов модели СРК-НО. Это позволяет выполнять соединение различных средств калибровки и пневматических компонентов. Переходники поставляются в различных исполнениях, в соответствии с диапазонами давления.

## Применение

- Для соединительных шлангов (модель СРК-НО)
- Присоединение различных средств калибровки

## Типы исполнения

В зависимости от диапазона давления переходники поставляются со следующими присоединениями, соответствующими соединительным шлангам модели СРК-НО:

- Вакуум: малый фланец DN16 или DN25 (дополнительно также с 6 мм трубным фитингом Swagelok®)
- ≤ 630 бар (9135 ф/кв. дюйм): 6 мм трубный фитинг Swagelok®
- ≤ 2000 бар (30000 ф/кв. дюйм): Autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik)

Переходники поставляются с различными типами и размерами резьбы (см. "Присоединение 2" в разделе "Код для быстрого заказа").

## Сопутствующие отдельные комплектующие

- Системы MINIMESS®



Вверху: Переходник 6 мм Swagelok® на G ½ внешняя резьба

Внизу: Переходник 6 мм Swagelok® на G ½ внутренняя резьба

## Переходник, модель СРК-AD

## Код для быстрого заказа для переходников

Номер позиции	Код	Описание
<b>Присоединение 1 (AD-C1)</b>		
①	1	6 мм трубный фитинг Swagelok®
	2	Autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik)
<b>Присоединение 2 (AD-C2)</b>		
②	1	G ½ (только с 6 мм трубным фитингом Swagelok®)
	2	G ¼ (только с 6 мм трубным фитингом Swagelok®)
	3	G ⅜ (только с 6 мм трубным фитингом Swagelok®)
	4	G ⅝ (только с 6 мм трубным фитингом Swagelok®)
	5	½ NPT
	6	¼ NPT
	7	⅜ NPT (только с 6 мм трубным фитингом Swagelok®)
	8	⅝ NPT
	9	Гайка с накаткой M28 x 1.5, включая резьбовую втулку G ½ (только соединением с внутренней резьбой)
	A	Присоединение для точки отбора давления, система MINIMESS®, M16 x 2 G ¼ A, P <sub>макс</sub> = 400 бар (6000 ф/кв. дюйм) (только с 6 мм трубным фитингом Swagelok® и присоединением с внешней резьбой)
	B	Присоединение для точки замера давления, система MINIMESS®, M16 x 1.5 G ¼ A, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм) (только с 6 мм трубным фитингом Swagelok® и присоединением с внешней резьбой)
C	M16 x 1.5 с уплотнительным конусом	
D	M20 x 1.5 с уплотнительным конусом	
E	9/16-18 UNF с уплотнительным конусом	
<b>Тип присоединения (AD-CT)</b>		
③	F	С внутренней резьбой
	M	С внешней резьбой

Код заказа: СРК-AD-  ①  ②  ③ - Z

## Переходник, система MINIMESS®

Описание	Код заказа
Присоединение для преобразователя давления, система MINIMESS®, M16 x 2 G ½ внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 400 бар (6000 ф/кв. дюйм)	9072306
Присоединение для преобразователя давления, система MINIMESS®, M16 x 1.5 G ½ внутренняя резьба, P <sub>макс</sub> = 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)	9072314



# Соединительные шланги, модель СРК-НО

Соединительные шланги используются для присоединения средств калибровки к задатчику давления, а также для сборки калибровочных комплектов. Тип шланга зависит от используемой среды и диапазона давления. Шланги поставляются различной длины и с различными присоединениями.

## Применение

- Присоединение средств калибровки к задатчику давления
- Сборка калибровочных и регулировочных станций

## Типы исполнения

В зависимости от среды и диапазона давления соединительные шланги изготавливаются из различных материалов.

Могут поставляться отрезками длиной до 5 м (15 футов) макс. и могут наращиваться до нужной длины с помощью фитингов.

## Сопутствующие отдельные комплектующие

- Резьбовые присоединения для наращивания шлангов
- Переходник (см. модель СРК-AD)



Соединительный шланг с 6 мм трубным фитингом Swagelok® с обеих сторон

## Технические характеристики

Диапазон давления	Материал	Допустимая среда	Радиус изгиба	Диаметр	Присоединение <sup>1)</sup>
Вакуум <sup>2)</sup>	Нержавеющая сталь 1.4301 и 1.4404	-	DN16: 146 мм DN25: 103 мм	DN16 DN25	Малый фланец DN16 / DN25
≤ 27 бар (390 ф/кв. дюйм)	Полиамид	неагрессивные газы и жидкости	20 мм	Внутренний Ø 4 мм Внешний Ø 6 мм	6 мм накидная гайка Swagelok®
≤ 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)	Полиамид	неагрессивные газы и жидкости	20 мм	Внутренний Ø 2 мм Внешний Ø 5 мм	6 мм накидная гайка Swagelok®
≤ 2000 бар (30000 ф/кв. дюйм)	Полиоксиметилен (POM), полиамид (PA)	неагрессивные жидкости	110 мм	Внутренний Ø 3.4 мм Внешний Ø 8 мм	Autoclave F250/HIP HF4

1) Стандартные присоединения с обеих сторон, возможны другие присоединения через переходники (см. модель СРК-AD)

2) Максимальная длина шланга 1 м (3 фута)

## Соединительные шланги, модель СРК-НО

### Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Диапазон давления (НО-PR)</b>		
①	2	≤ 27 бар (390 ф/кв. дюйм)
	5	≤ 630 бар (9135 ф/кв. дюйм)
	7	≤ 2000 бар (30000 ф/кв. дюйм (только с присоединениями А и В: Autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik))
	В	Вакуум (шланг длиной только 1 м (3 фута) )
<b>Длина шланга (НО-LE)</b>		
②	1	0.5 м (1.5 фута) (только для диапазона давления ≤ 2000 бар (30000 ф/кв. дюйм))
	2	1 м (3 фута)
	3	2 м (6 футов)
	4	3 м (9 футов)
	5	5 м (15 футов) (только для диапазона давления ≤ 2000 бар (30000 ф/кв. дюйм))
<b>Среда (НО-MED)</b>		
③	G	Газообразная
	H	Жидкая
<b>Присоединение А (НО-СА)</b>		
④	1	DN25
	2	6 мм Swagelok®
	3	Autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik)
	4	DN16
<b>Присоединение В (НО-СВ)</b>		
⑤	1	DN25
	2	6 мм Swagelok®
	3	Autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik)
	4	DN16

Код заказа: СРК-НО-Р      -Z -Z

## Отдельные комплектующие для соединительных шлангов, модель СРК-НО

### Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (НО-А)</b>		
①	1	Прямое резьбовое присоединение под 6 мм трубный фитинг Swagelok® для наращивания шлангов
	2	Прямое резьбовое присоединение под Sno-Trik для наращивания шлангов
	3	Центрирующее и зажимное кольцо под DN25 для наращивания шлангов
	4	Центрирующее и зажимное кольцо под DN16 для наращивания шлангов

Код заказа: СРК-НО-AZZZZZ -  <sup>①</sup> -Z

# Вентильный блок, модель СРК-РМ

Вентильный блок СРК-РМ позволяет выполнять регулировку и калибровку средств измерения давления различных версий с газообразной средой. Вентильный блок выпускается в версии для низкого и высокого давления и оснащается двумя тестовыми присоединениями для монтажа эталонного средства измерения и тестируемого. Дозирующие клапаны обеспечивают установку очень точного значения давления или вакуума.

## Применение

- Регулировка и калибровка средств измерения давления
- Держатели тестируемого и эталонного средств измерений
- Регулировка давления с помощью дозирующих клапанов

## Комплектующие

В зависимости от потребностей вентильный блок поставляется со сменной колонкой (1) или грязеуловителем (2)

### Сменная колонка

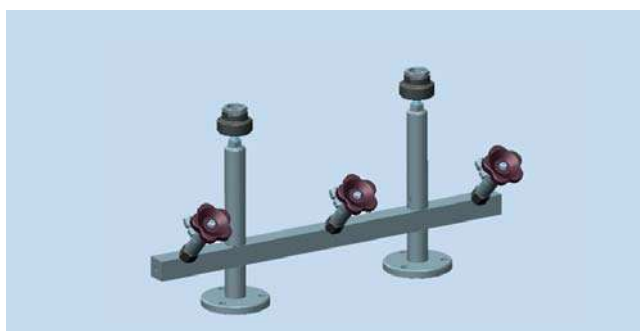
Сменные колонки используются для монтажа средств измерения давления.

### Грязеуловитель

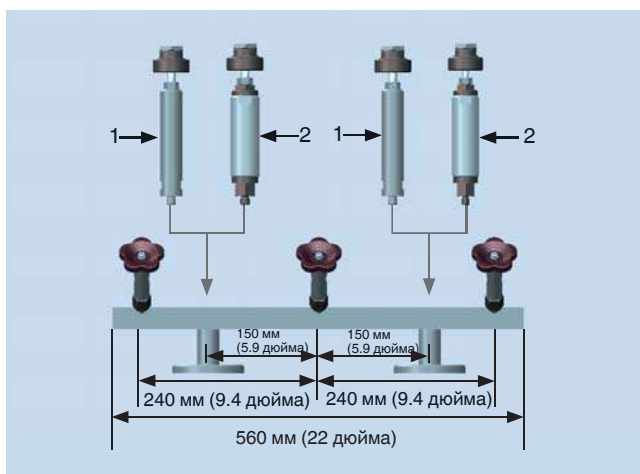
Грязеуловитель предотвращает попадание загрязнений из тестируемого образца в систему.

## Сопутствующие отдельные комплектующие

- Дозирующие клапаны
- Комплект уплотнительных колец для технического обслуживания
- Резьбовые втулки (см. модель СРК-ТР)



Вентильный блок со сменными колонками



Вентильный блок со сменной колонкой (1) и грязеуловителем (2)

## Технические характеристики

### Вентильный блок

Описание	-1 ... 30 бар (-15 ... 435 ф/кв. дюйм)	0 ... 30 бар (0 ... 435 ф/кв. дюйм)	-1 ... 400 бар (-15 ... 6000 ф/кв. дюйм)
Вход подачи давления	6 мм трубный фитинг Swagelok®		
Среда	Чистые, сухие, не разъедающие газы (например, воздух или азот)		
Присоединение для сменной колонки	G ¼ В внутренняя резьба		
Присоединение тестируемого образца	Быстросъемное соединение типа S M28 x 1.5 внутренняя резьба, включая сменные резьбовые втулки (стандартно G ½ внутренняя резьба)		

## Вентильный блок, модель СРК-РМ

### Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Диапазон измерений (PM-MR)</b>		
①	1	-1 ... 30 бар (-15 ... 435 ф/кв. дюйм)
	2	0 ... 30 бар (0 ... 435 ф/кв. дюйм)
	3	-1 ... 400 бар (-15 ... 6000 ф/кв. дюйм)
	4	0 ... 400 бар (0 ... 6000 ф/кв. дюйм)
<b>Присоединительная колонка справа (PM-CCR)</b>		
②	1	Сменная колонка
	2	Грязеуловитель -1 ... 400 бар (-15 ... 6000 ф/кв. дюйм), малый объем
	3	Грязеуловитель -1 ... 400 бар (-15 ... 6000 ф/кв. дюйм), большой объем
<b>Присоединительная колонка слева (PM-CCL)</b>		
③	1	Сменная колонка
	2	Грязеуловитель -1 ... 400 бар (-15 ... 6000 ф/кв. дюйм), малый объем
	3	Грязеуловитель -1 ... 400 бар (-15 ... 6000 ф/кв. дюйм), большой объем

Код заказа: СРК-РМ-Р  ①  ②  ③ - Z - Z

## Отдельные комплектующие для вентильного блока, модель СРК-РМ

### Код для быстрого заказа

Номер позиции	Код	Описание
<b>Дополнительное оборудование/отдельные комплектующие (PM-A)</b>		
①	1	Сменная колонка
	2	Грязеуловитель -1 ... 400 бар (-15 ... 6000 ф/кв. дюйм), малый объем: 0.03 литра
	3	Грязеуловитель -1 ... 400 бар (-15 ... 6000 ф/кв. дюйм), большой объем: 0.2 литра
	4	Дозирующий клапан для вентильного блока на 30 бар (435 ф/кв. дюйм)
	5	Дозирующий клапан для вентильного блока на 400 бар (6000 ф/кв. дюйм)
	6	Приспособление для крепления на столе для дозирующего клапана на 30 бар (435 ф/кв. дюйм)
	7	Ремонтный комплект: 5 сменных уплотнений для дозирующего клапана на 30 бар (435 ф/кв. дюйм)
	8	Комплект уплотнительных колец: 10 запасных уплотнений (8 x 2) для тестовых присоединений, материал: NBR
	9	Комплект уплотнений: 5 запасных уплотнений G ¼ для сменной колонки/грязеуловителя
	A	Заглушка G ½, P <sub>макс</sub> = 2500 бар (36250 ф/кв. дюйм), материал: нержавеющая сталь

Код заказа: СРК-РМ-AZZZ-  ① - Z

# Цилиндрический редуктор давления, модель СРК-PR

Высокоточные редукторы давления СРК-PR используются для установки тестового давления при калибровке и регулировке средств измерения давления. Редукторы давления оснащены манометрами давления на входе и выходе, присоединениями для установки на баллоны со сжатым воздухом и азотом, а также для подключения шлангов. В зависимости от среды, величины давления и типа присоединения к баллонам редукторы давления поставляются в различных версиях.

## Применение

- Задатчик давления для калибраторов (СРС3000, СРС6000 и СРС8000)
- Задание значений тестового давления для выполнения процедур регулировки и калибровки

## Комплектующие

- Редуктор давления
- Манометры давления на входе и выходе
- Переходник на 6 мм трубный фитинг Swagelok®



Одноступенчатый редуктор давления



Двухступенчатый редуктор давления

## Технические характеристики

### Давление в баллоне/давление на входе 200 бар

Диапазон регулировки	0 ... 170 мбар (0 ... 2.5 ф/кв. дюйм)	0 ... 500 мбар (0 ... 7.25 ф/кв. дюйм)	0 ... 2.1 бар (0 ... 30.5 ф/кв. дюйм)	1 ... 17 бар (15 ... 247 ф/кв. дюйм)	1 ... 50 бар (15 ... 725 ф/кв. дюйм)	5 ... 200 бар (72.5 ... 3000 ф/кв. дюйм)
Описание	Двухступенчатый с компенсацией начального давления			Одноступенчатый		
Выход давления	E NPT внутренняя резьба, включая переходник на 6 мм трубный фитинг Swagelok®			¼ NPT внутренняя резьба, включая переходник на 6 мм трубный фитинг Swagelok®		
Пневматическое присоединение к баллону	Баллон со сжатым азотом: W24.32 x 1/14" по DIN 477, часть 1, № 10					
	Баллон со сжатым воздухом: G G по DIN 477, часть 1, № 13					

### Давление в баллоне/давление на входе 300 бар (4350 ф/кв. дюйм)

Диапазон регулировки	1 ... 17 бар (15 ... 247 ф/кв. дюйм)	1 ... 50 бар (15 ... 725 ф/кв. дюйм)	5 ... 300 бар (72.5 ... 4350 ф/кв. дюйм)
Описание	Одноступенчатый		
Выход давления	¼ NPT внутренняя резьба, включая переходник на 6 мм трубный фитинг Swagelok®		
Пневматическое присоединение к баллону	Баллон со сжатым азотом: W30 x 2 (15.9/20.1) по DIN 477, часть 5, № 54		
	Баллон со сжатым воздухом: W30 x 2 (16.6/19.4) по DIN 477, часть 5, № 56		

## Редуктор давления, модель СРК-РР

## Код для быстрого заказа для редуктора давления

Номер позиции	Код	Описание
<b>Среда (PR-MED)</b>		
①	C	Сжатый воздух
	N	Азот
<b>Давление в баллоне/входное давление (PR-IP)</b>		
②	1	200 бар (3000 ф/кв. дюйм)
	2	300 бар (4350 ф/кв. дюйм)
<b>Давление на выходе (PR-OP)</b>		
③	1	0 ... 170 мбар (0 ... 2.5 ф/кв. дюйм) (только при давлении в баллоне/давлении на входе 200 бар)
	2	0 ... 500 мбар (0 ... 7.25 ф/кв. дюйм) (только при давлении в баллоне/давлении на входе 200 бар и пневматическом выходном присоединении 1/8 NPT)
	3	0 ... 2.1 мбар (0 ... 30.5 ф/кв. дюйм) (только при давлении в баллоне/давлении на входе 200 бар и пневматическом выходном присоединении 1/8 NPT)
	4	1 ... 17 бар (15 ... 247 ф/кв. дюйм) (только при выходном пневматическом присоединении 1/4 NPT)
	5	1 ... 50 бар (15 ... 725 ф/кв. дюйм) (только при выходном пневматическом присоединении 1/4 NPT)
	7	5 ... 200 бар (72.5 ... 3000 ф/кв. дюйм) (только при давлении в баллоне/давлении на входе 200 бар и пневматическом выходном присоединении 1/4 NPT)
	8	5 ... 300 бар (72.5 ... 4350 ф/кв. дюйм) (только при давлении в баллоне/давлении на входе 200 бар и пневматическом выходном присоединении 1/4 NPT)
	<b>Выходное пневматическое присоединение (PR-COP)</b>	
④	1	1/4 NPT внутренняя резьба, включая переходник на 6 мм трубный фитинг Swagelok®
	2	1/8 NPT внутренняя резьба, включая переходник на 6 мм трубный фитинг Swagelok®

Код заказа: СРК-РР-  ① -  ② -  ③ - Z

# Вытеснитель объема

Вытеснители объема предназначены для точной регулировки в отдельных точках измерения в процессе регулировки и калибровки средств измерения давления.

## Применение

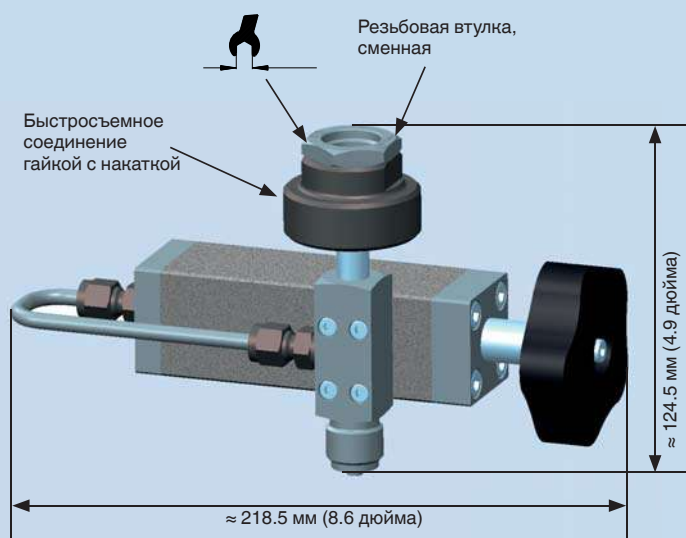
- Регулировка и калибровка средств измерения давления
- Точная регулировка в точках измерения
- Монтируются на вентильных блоках, источниках давления или соединительных колонках

## Особенности

Вытеснители объема предназначены для работы с газообразной тестовой средой. Они оснащены резьбовым соединением G 1/2 В с внешней резьбой. Со стороны подключения средства измерения вытеснители объема оснащены гайкой с накаткой M28 x 1.5 и резьбовой втулкой G 1/2.

## Сопутствующие отдельные комплектующие

- Резьбовые втулки (см. модель СРК-ТР)



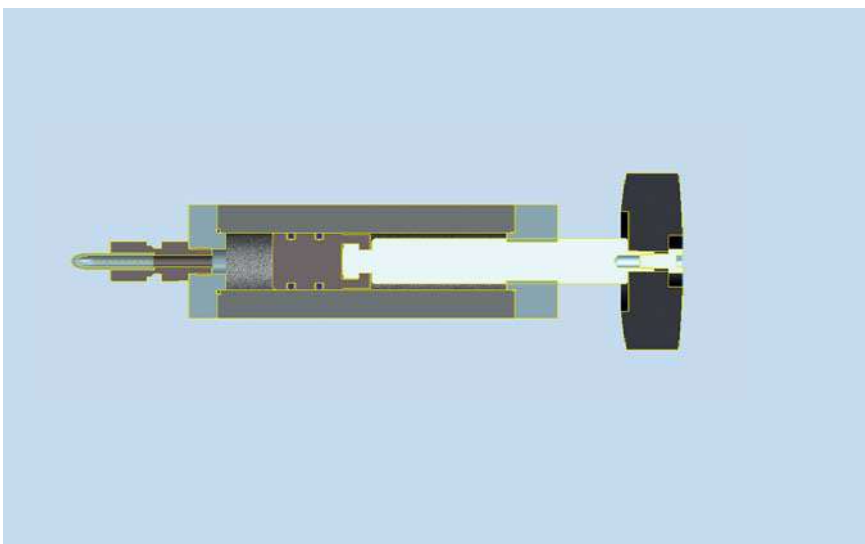
Вытеснитель объема -1 ... 30 бар (-15 ... 435 ф/кв. дюйм)



## Технические характеристики

### Вытеснитель объема

Диапазон давления	-1 ... 30 бар (-15 ... 435 ф/кв. дюйм)
Пневматическое присоединение	G ½ внешняя резьба
Тестовое присоединение	Быстросъемное соединение M28 x 1.5 внутренняя резьба, включая сменные резьбовые втулки (стандартно G ½ внутренняя резьба)



Вытеснитель объема -1 ... 30 бар (-15 ... 435 ф/кв. дюйм), вид в разрезе

Описание	Код заказа
Вытеснитель объема, -1 ... 30 бар (-15 ... 435 ф/кв. дюйм)	1565419

# Инструменты калибровки и регулировки

## Ополаскиватель

### Применение

Ополаскиватель подходит для соединительных переходников и сменных колонок для ополаскивания измерительных систем с целью удаления загрязнений. Со стороны давления ополаскиватель оснащен резьбовым присоединением G 1/2 В, а со стороны подключения средства измерения - гайкой с накаткой M28 x 1.5 со сменной резьбовой втулкой G 1/2. P<sub>макс</sub> 10 бар (145 ф/кв. дюйм).

### Код заказа

1564919



Ополаскиватель

Ополаскиватель - вид в разрезе

## Наполнитель

### Применение

Наполнитель используется для заполнения измерительных систем жидкой средой перед проведением регулировки и калибровки. Жидкая среда из наполнителя всасывается в измерительную систему за счет откачки измерительной системы с последующей вентиляцией. Со стороны вакуума наполнитель оснащен резьбовым присоединением G 1/2 с внешней резьбой, а со стороны подключения средства измерения - гайкой с накаткой M28 x 1.5 со сменной резьбовой втулкой G 1/2.

### Код заказа

2040603



Наполнитель

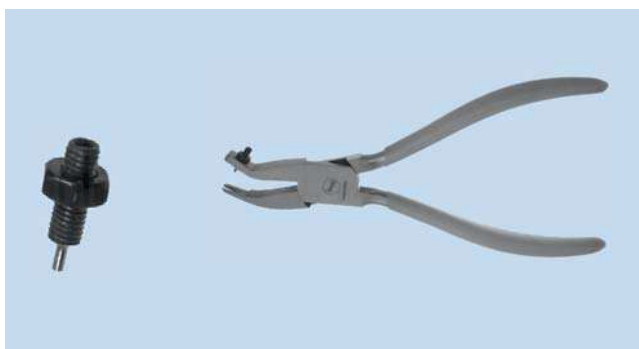
## Съемник стрелки

### Применение

Съемник стрелки обеспечивают снятие стрелки механического средства измерения без использования электрического оборудования.

Код заказа для съемника стрелки 9091823

Код заказа для запасного штифта 1312405



Запасной штифт

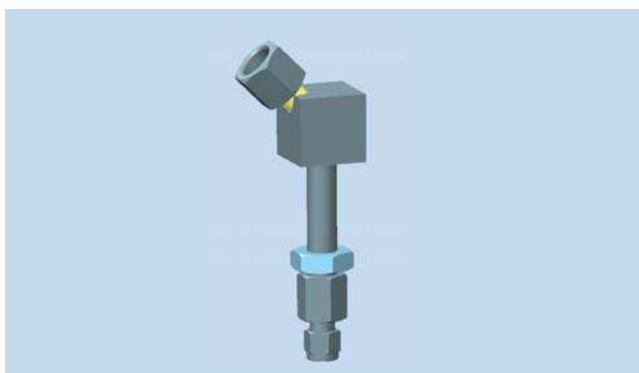
Съемник стрелки

## Приспособление для настольного монтажа дозирующих клапанов

### Применение

Приспособление используется для монтажа дозирующих клапанов на поверхности стола. Помимо этого, приспособление может использоваться для присоединения дозирующего клапана к вентильному блоку.

Код заказа 2048396



Приспособление для настольного монтажа

# WIKА – Ваш надежный партнер мирового масштаба в области калибровки

WIKА успешно объединила известных в области средств калибровки производителей в специальную группу. Успешно сочетая накопленный опыт и широкий диапазон изделий, мы предлагаем нашим заказчикам идеальное решение любой задачи измерения. WIKА предлагает уникальную линейку оборудования во всех классах точности, от первичных эталонов до простых переносных приборов, обеспечивающих различный уровень автоматизации.

Большое количество полученных специальных патентов гарантирует выдающиеся характеристики наших средств калибровки. Наши заказчики особенно ценят доказанную временем широкую функциональность наших приборов, что делает WIKА не просто производителем оборудования для калибровки, но и позволяет использовать выпускаемое оборудование для оснащения своих собственных производственных мощностей и аккредитованных лабораторий.



Бренд DH-Budenberg как никакой другой является синонимом опыта производства грузопоршневых манометров, накопленного в течение десятилетий. DH-Budenberg разрабатывает и производит грузопоршневые манометры промышленного применения, обладающие минимальной погрешностью. Оборудование выпускается как в стационарном, так и переносном исполнении.



Уже более 40 лет фирма Mensor устанавливает новые стандарты за счет инновационных продуктов для автоматизации испытаний средств измерения давления. Калибраторы Mensor идеально подходят как для лабораторных, так и для производственных нужд.



WIKА - это переносные средства измерения давления и температуры, а также тока, напряжения и сопротивления. Благодаря надежности конструкции они идеально подходят для выполнения задач по калибровке и тестированию на объекте заказчика.



# Технология калибровки

## От отдельных комплектующих...

WIKA является идеальным партнером в области решений проблемы калибровки, вне зависимости от того, требуется ли быстрая калибровка на объекте заказчика или требуется разработка полностью автоматизированной системы для конкретной лаборатории или производственной площадки.

Мы готовы предложить соответствующее решение для любого применения. Приведенная далее матричная структура поможет выбрать необходимый продукт в зависимости от задачи измерения и измеряемых величин.



### Миниатюрные источники давления

Тестовые насосы используются в качестве генераторов давления для тестирования механических и электронных средств измерения методом сравнения. Такие пневматические испытания производятся в лабораториях и мастерских или на объекте заказчика в точках измерения.



### Измерительные компоненты

Высокоточные датчики давления и высокостабильные стандартные термометры являются идеальным решением при использовании их в качестве эталонов в промышленных лабораториях. Благодаря наличию аналогового или цифрового интерфейса они могут подключаться к имеющимся средствам автоматизации.



### Переносное оборудование, калибраторы

Наши переносные средства измерения (process tools) обеспечивают простоту измерений или эмуляцию измеряемых величин на объекте заказчика. Они могут использоваться совместно с широким кругом датчиков давления и манометров.



## ...до полностью автоматизированных систем



### Высокоточные средства измерения с цифровой индикацией

Высокоточные цифровые средства измерения являются идеальным решением при применении в качестве стандартных эталонов в промышленных лабораториях, позволяющих выполнять высокоточную калибровку. Они обладают исключительной простотой использования и широкой функциональностью.



### Цифровые высокоточные приборы и контроллеры

Благодаря встроенному контроллеру данные приборы исключительно удобны в использовании. Обычно с помощью интерфейса можно задать полностью автоматическую установку настроек требуемой величины.



### Полностью автоматические системы калибровки как полнофункциональные решения

Полностью автоматизированные системы калибровки соответствуют требованиям заказчика, монтируются "под ключ" и могут устанавливаться как в лабораториях, так и в производственной среде. Благодаря встроенным эталонным средствам измерения и калибровочному программному обеспечению имеется возможность просто и быстро получить требуемые сертификаты калибровки.



# Калибровка

Качество продукции, безопасность эксплуатации и экономическая эффективность непосредственно относятся к точности и надежности регистрации значений переменных процесса. Поэтому вам необходимо доверить проведение калибровки и технического обслуживания своих средств измерения компетентному партнеру.

Начиная с 1982 года центр технической поддержки и калибровки фирмы WIKA в Клингенберге является членом Немецкой Калибровочной Службы (Deutscher Kalibrierdienst - DKD) и аккредитована по DIN EN ISO/IEC 17025. С самого начала членства мы активно принимаем участие в рабочих группах DKD, а также комиссиях по стандартизации – внося свой вклад по обмену опытом в сфере роста технологического прогресса.

## Выполнение калибровки

Перед выполнением самой процедуры калибровки производится оценка возможности калибровки оборудования и при необходимости делаются регулировки.

Калибровка выполняется в соответствии с утвержденной методикой. Результаты калибровки документируются в протоколе и заверяются печатью.

Мы производим калибровку средств измерения давления, температуры и электрических параметров как на оборудовании собственного производства, так и на оборудовании других производителей. В зависимости от потребностей вы можете выбрать либо калибровку с отслеживаемыми данными, либо заводскую калибровку.

### Калибровка в соответствии с DKD/DAkkS

- Список отдельных измеренных величин
  - Спецификация применяемых эталонов
  - Вычисление математических параметров
  - Вычисление расширенной неопределенности результата (в соответствии с ISO 9001)
- 
- Гарантируется соответствие требованиям государственного стандарта PTB
- 
- Документирование и графическая иллюстрация в сертификате калибровки
- 
- Сотрудничество европейских стран в области аккредитации гарантирует международное признание.

→ Сертификат калибровки DKD/DAkkS

### Заводская калибровка

- Список отдельных измеренных величин
  - Спецификация применяемых эталонов
- 
- Как правило, обеспечивается соответствие испытываемого оборудования государственному стандарту
- 
- Документация в формате сертификата по результатам испытаний (без формальных обязательств)
- 
- Без соответствия нормативным или международным стандартам

→ Сертификат по DIN EN 10 204

## Услуги по калибровке

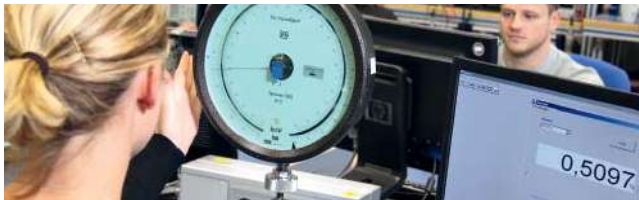


В наших лабораториях калибруются средства измерения давления и температуры уже более 30 лет. С 2014 наша калибровочная лаборатория также аккредитована по электрическим параметрам: постоянному току, напряжению постоянного тока и сопротивлению постоянному току.

- Сертификация по ISO 9001
- Аккредитация DKD/DAkkS (в соответствии с DIN EN ISO/IEC 17025)
- Взаимодействие внутри рабочих групп DKD/DAkkS
- Более 60 лет опыта в области измерения давления и температуры
- Высококвалифицированный, обученный персонал
- Новейшие эталоны высочайшей точности

### Калибровка вне зависимости от производителя - быстро и точно...

#### Давление



- 1 бар ... +8000 бар (-15 ... 116000 ф/кв. дюйм)
- использование высокоточных эталонов (грузопоршневых манометров) и рабочих эталонов (высокоточных электронных средств измерения давления)
- погрешность 0.003 % ... 0.01 % от показаний
- соответствие директивам DIN EN 837, DAkkS-DKD-R 6-1, EURAMET cg-3 или EURAMET cg-17

#### Температура



- -196 °C ... +1200 °C (-321 °F ... +2192 °F)
- калибровочные ванны и трубчатые печи с использованием соответствующих образцовых термометров
- погрешность 2 мК ... 1.5 К или по фиксированным точкам (например, вода, галлий, цинк, олово и алюминий)
- соответствие директивам DKD/DAkkS и EURAMET

#### Электрические параметры



- Постоянный ток 0 мА ... 100 мА
- Напряжение постоянного тока 0 В ... 100 В
- Сопротивление постоянному току 0 Ом ... 10 кОм
- Соответствие директивам: VDI/VDE/DGQ/DKD 2622

#### На объекте заказчика (давление и температура)



- Для всех заказчиков на территории Германии мы предлагаем быстрый и дешевый способ калибровки приборов прямо на вашем объекте, позволяющий свести к минимуму влияние этой процедуры на процесс производства.
- В мобильной калибровочной лаборатории или на вашем стенде
  - С аккредитацией DAkkS (давление)
    - от -1 бара до +8000 бар (от -15 до 116000 ф/кв. дюйм)
    - с погрешностью между 0.025 % и 0.1 % от полной шкалы в зависимости от используемого эталона
  - Заводская калибровка для температур -55 ... +1100 °C (-67 ... 2012 °F)



# Предложения по сервисному обслуживанию

## Пакет сервисных услуг «Базовый»

Пакет сервисных услуг «Базовый» позволяет сразу же лучше спланировать техническое обслуживание. Вам нужно просто составить свой собственный пакет из предложенных сервисных услуг, определить периодичность технического обслуживания и продолжительность - об остальном мы позаботимся сами



## Пакет сервисных услуг «Бережливый»

Долговременная стабильность является одним из основных критериев качества для средств калибровки. С помощью пакета «Бережливый» мы не только предлагаем самую высокую эксплуатационную безопасность имеющегося у вас калибровочного оборудования WIKA, но и одновременно обеспечиваем снижение затрат на сервисное обслуживание. Также вам будут доступны дополнительные эксклюзивные предложения по сервису - это позволит пользоваться преимуществами калибровочного оборудования WIKA в течение длительного времени!



## Экспресс-сервис

С экспресс-сервисом WIKA продолжительные простои ваших средств измерения уйдут в прошлое. Мы откалибруем иотремонтируем ваше оборудование в кратчайшие сроки, сохраняя высочайшее качество выполнения работ.



## Сервисная услуга «подготовим-отвезем-вернем»

При наступлении даты очередного технического обслуживания с вашей стороны требуется приложить немало усилий. Есть иной путь: с помощью нашей сервисной службы мы безопасно, надежно, без лишнего риска подготовим и доставим ваше калибровочное оборудование. Просто оставьте заявку в удобное для вас время на услугу "подготовим-отвезем-вернем" - все остальное мы организуем сами!



## Услуги по прокату и аренде

Вы выполняете работы по калибровке средств измерения на своих производственных объектах, но в данный момент требуемого для этого оборудования у вас нет? Просто возьмите недостающее калибровочное оборудование на прокат - услуги, предоставляемые фирмой WIKA по аренде, обеспечат вас быстрым, недорогим и соответствующим вашему процессу решением проблемы.



## Сервис SF<sub>6</sub>

Независимо где, на объекте заказчика или в нашем центре обслуживания и калибровки WIKA, вы получите профессиональный уровень сервисных услуг для всех продуктов SF<sub>6</sub>: калибровка, анализ качества и определение мест утечек. Благодаря наличию мобильных лабораторий WIKA, аккредитованных по DIN EN ISO/IEC 17025, мы можем калибровать и ремонтировать ваши средства измерения непосредственно на вашем объекте.



## Консультации и сервис



### Горячая линия по калибровке и ремонту

Информацию о выполнении калибровки в лаборатории WIKA или на объекте можно получить у нашей СТ сервисной команды.

Пн - Пт с **6:30 до 16:00**  
Тел.: **+49 9372 132-5049**  
**ctserviceteam@wika.com**

### Онлайн услуги

Более подробную информацию о наших сервисных услугах и продуктах вы можете найти на нашем веб-сайте.



### Форма запроса на калибровку

Вам нужно предложение по калибровке? Просто заполните эту форму. Мы будем рады помочь вам!



### Семинары

Наши семинары по технологии калибровки позволят вам расширить свои профессиональные знания, повысить практические навыки и узнать о самых новых разработках. Кроме обучения теоретическим основам на практической части занятия вы сами выполните и ручную, и полностью автоматическую процедуры калибровки.

- Семинар по калибровке, давление
- Семинар по калибровке, температура



Расписание проведения семинаров вы можете найти на нашем веб-сайте.

### Обучение

В дополнение к нашим семинарам по калибровке мы также предлагаем вашему вниманию курсы обучения, составленные с учетом ваших пожеланий.

Вне зависимости от того, для одного человека или группы, на вашем объекте или на фирме WIKA - вы сами планируете свое обучение.

- Обучение по оборудованию
- Обучение по калибровке
- Обучение по программному обеспечению

### Горячая линия по оборудованию для калибровки

Мы рады помочь вам и дать совет по выбору подходящих решений для расширения вашего парка оборудования.

Тел.: **+49 9372 132-5015**  
**ctsales@wika.com**

# WIKAI в мире

## Europe

### Austria

WIKAI Messgerätevertrieb  
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG  
Perfektastr. 73  
1230 Vienna  
Tel. +43 1 8691631  
Fax: +43 1 8691634  
info@wika.at  
www.wika.at

### Belarus

WIKAI Belarus  
Ul. Zaharova 50B, Office 3H  
220088 Minsk  
Tel. +375 17 2945711  
Fax: +375 17 2945711  
info@wika.by  
www.wika.by

### Benelux

WIKAI Benelux  
Industrial estate De Berk  
Newtonweg 12  
6101 WX Echt  
Tel. +31 475 535500  
Fax: +31 475 535446  
info@wika.nl  
www.wika.nl

### Bulgaria

WIKAI Bulgaria EOOD  
Akad. Ivan Geshov Blvd. 2E  
Business Center Serdika, office 3/104  
1330 Sofia  
Tel. +359 2 82138-10  
Fax: +359 2 82138-13  
info@wika.bg  
www.wika.bg

### Croatia

WIKAI Croatia d.o.o.  
Hrastovicka 19  
10250 Zagreb-Lucko  
Tel. +385 1 6531-034  
Fax: +385 1 6531-357  
info@wika.hr  
www.wika.hr

### Finland

WIKAI Finland Oy  
Melkonkatu 24  
00210 Helsinki  
Tel. +358 9 682492-0  
Fax: +358 9 682492-70  
info@wika.fi  
www.wika.fi

### France

WIKAI Instruments s.a.r.l.  
Immeuble Le Trident  
38 avenue du Gros Chêne  
95220 Herblay  
Tel. +33 1 787049-46  
Fax: +33 1 787049-59  
info@wika.fr  
www.wika.fr

### Germany

WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG  
Alexander-Wiegand-Str. 30  
63911 Klingenberg  
Tel. +49 9372 132-0  
Fax: +49 9372 132-406  
info@wika.de  
www.wika.de

### Italy

WIKAI Italia S.r.l. & C. S.a.s.  
Via G. Marconi 8  
20020 Arese (Milano)  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax: +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it

### Poland

WIKAI Polska spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością sp. k.  
Ul. Legska 29/35  
87-800 Wloclawek  
Tel. +48 54 230110-0  
Fax: +48 54 230110-1  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl

## AO «ВИКА МЕРА»

127015, Россия, г. Москва, ул. Вятская, д. 27, стр. 17

Тел.: +7 (495) 648-01-80

Факс: +7 (495) 648-01-81

info@wika.ru · www.wika.ru

## North America

### Canada

WIKAI Instruments Ltd.  
Head Office  
3103 Parsons Road  
Edmonton, Alberta, T6N 1C8  
Tel. +1 780 4637035  
Fax: +1 780 4620017  
info@wika.ca  
www.wika.ca

### USA

WIKAI Instrument, LP  
1000 Wiegand Boulevard  
Lawrenceville, GA 30043  
Tel. +1 770 5138200  
Fax: +1 770 3385118  
info@wika.com  
www.wika.com

Gayesco-WIKAI USA, LP  
229 Beltway Green Boulevard  
Pasadena, TX 77503  
Tel. +1 713 47500-22  
Fax: +1 713 47500-11  
info@wikahouston.com  
www.wika.us

### Mensor Corporation

201 Barnes Drive  
San Marcos, TX 78666  
Tel. +1 512 396-4200  
Fax: +1 512 396-1820  
sales@mensor.com  
www.mensor.com

## Latin America

### Argentina

WIKAI Argentina S.A.  
Gral. Lavalle 3568  
(B1603AUH) Villa Martelli  
Buenos Aires  
Tel. +54 11 47301800  
Fax: +54 11 47610050  
info@wika.com.ar  
www.wika.com.ar

### Brazil

WIKAI do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Av. Úrsula Wiegand, 03  
18560-000 Iperó - SP  
Tel. +55 15 3459-9700  
Fax: +55 15 3266-1196  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br

### Chile

WIKAI Chile S.p.A.  
Av. Coronel Pereira 72  
Oficina 101  
Las Condes - Santiago de Chile  
Tel. +56 2 365-1719  
info@wika.cl  
www.wika.cl

### Colombia

Instrumentos WIKAI Colombia S.A.S.  
Avenida Carrera 63 # 98 - 25  
Bogotá - Colombia  
Tel. +57 1 624 0564  
info@wika.co  
www.wika.co

### Mexico

Instrumentos WIKAI Mexico  
S.A. de C.B.  
Viena 20 Ofina 301  
Col. Juarez, Del. Cuauhtemoc  
06600 Mexico D.F.  
Tel. +52 55 50205300  
Fax: +52 55 50205300  
ventas@wika.com  
www.wika.mx

## Asia

### Azerbaijan

WIKAI Azerbaijan LLC  
Caspian Business Center  
9th floor 40 J. Jabbarli str.  
AZ1065 Baku  
Tel. +994 12 49704-61  
Fax: +994 12 49704-62  
info@wika.az  
www.wika.az

### China

WIKAI Instrumentation Suzhou Co., Ltd.  
81, Ta Yuan Road, SND  
Suzhou 215011  
Tel. +86 512 6878 8000  
Fax: +86 512 6809 2321  
info@wika.cn  
www.wika.com.cn

### India

WIKAI Instruments India Pvt. Ltd.  
Village Kesnand, Wagholi  
Pune - 412 207  
Tel. +91 20 66293-200  
Fax: +91 20 66293-325  
sales@wika.co.in  
www.wika.co.in

### Iran

WIKAI Instrumentation Pars Kish  
(KFZ) Ltd.  
Apt. 307, 3rd Floor  
8-12 Vanak St., Vanak Sq., Tehran  
Tel. +98 21 88206-596  
Fax: +98 21 88206-623  
info@wika.ir  
www.wika.ir

### Japan

WIKAI Japan K. K.  
MG Shibaura Bldg. 6F  
1-8-4, Shibaura, Minato-ku  
Tokyo 105-0023  
Tel. +81 3 5439-6673  
Fax: +81 3 5439-6674  
info@wika.co.jp  
www.wika.co.jp

### Kazakhstan

TOO WIKAI Kazakhstan  
Raimbekstr. 169, 3rd floor  
050050 Almaty  
Tel. +7 727 2330848  
Fax: +7 727 2789905  
info@wika.kz  
www.wika.kz

### Korea

WIKAI Korea Ltd.  
39 Gajangsaneopseo-ro Osan-si  
Gyeonggi-do 447-210  
Tel. +82 2 86905-05  
Fax: +82 2 86905-25  
info@wika.co.kr  
www.wika.co.kr

### Malaysia

WIKAI Instrumentation (M) Sdn. Bhd.  
No. 23, Jalan Jurukur U1/19  
Hicom Glenmarie Industrial Park  
40150 Shah Alam, Selangor  
Tel. +60 3 5590 6666  
info@wika.my  
www.wika.my

### Philippines

WIKAI Instruments Philippines, Inc.  
Unit 102 Skyway Twin Towers  
351 Capt. Henry Javier St.  
Bgy. Oranbo, Pasig City 1600  
Tel. +63 2 234-1270  
Fax: +63 2 695-9043  
info@wika.ph  
www.wika.ph

### Singapore

WIKAI Instrumentation Pte. Ltd.  
13 Kian Teck Crescent  
628878 Singapore  
Tel. +65 6844 5506  
Fax: +65 6844 5507  
info@wika.sg  
www.wika.sg

### Taiwan

WIKAI Instrumentation Taiwan Ltd.  
Min-Tsu Road, Pinjen  
32451 Taoyuan  
Tel. +886 3 420 6052  
Fax: +886 3 490 0080  
info@wika.tw  
www.wika.tw

### Thailand

WIKAI Instrumentation Corporation  
(Thailand) Co., Ltd.  
850/7 Ladkrabang Road, Ladkrabang  
Bangkok 10520  
Tel. +66 2 32668-73  
Fax: +66 2 32668-74  
info@wika.co.th  
www.wika.co.th

## Africa / Middle East

### Egypt

WIKAI Near East Ltd.  
Villa No. 6, Mohamed Fahmy  
Elmohdar St. - of Eltayaran St.  
1st District - Nasr City - Cairo  
Tel. +20 2 240 13130  
Fax: +20 2 240 13113  
info@wika.com.eg  
www.wika.com.eg

### Namibia

WIKAI Instruments Namibia Pty Ltd.  
P.O. Box 31263  
Pionierspark  
Windhoek  
Tel. +26 4 61238811  
Fax: +26 4 61233403  
info@wika.com.na  
www.wika.com.na

### South Africa

WIKAI Instruments Pty. Ltd.  
Chivers Street, Denver  
Johannesburg, 2094  
Tel. +27 11 62100-00  
Fax: +27 11 62100-59  
sales@wika.co.za  
www.wika.co.za

### United Arab Emirates

WIKAI Middle East FZE  
Warehouse No. RB08JB02  
P.O. Box 17492  
Jebel Ali, Dubai  
Tel. +971 4 883-9090  
Fax: +971 4 883-9198  
info@wika.ae  
www.wika.ae

## Australia

### Australia

WIKAI Australia Pty. Ltd.  
Unit K, 10-16 South Street  
Rydalmere, NSW 2116  
Tel. +61 2 88455222  
Fax: +61 2 96844767  
sales@wika.com.au  
www.wika.com.au

### New Zealand

WIKAI Instruments Limited  
Unit 7 / 49 Sainsbury Road  
St Lukes - Auckland 1025  
Tel. +64 9 8479020  
Fax: +64 9 8465964  
info@wika.co.nz  
www.wika.co.nz



Part of your business