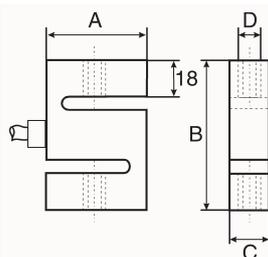
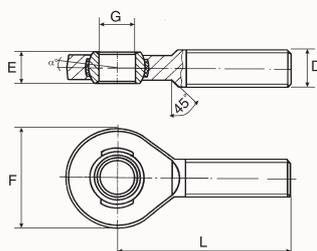


## Датчик силы сжатия и растяжения K25



- ▶ Четырёхпроводная шунтированная цепь.
- ▶ Контрольное сопротивление для калибровки диапазона измерений.
- ▶ Все диапазоны измерения, которые определены в Ньютонах (Н), могут также отображаться в кг.



### Опции для всех преобразователей силы:

Индикация измеренных значений с помощью ALMEMO® изм. прибора в кг **Артикул ОК9000К**

Индикация измеренных значений с помощью ALMEMO® изм. прибора в Н и кг **Артикул ОК9000НК**

### Аксессуары:

Рым-болт с внешней резьбой M12 (2 шт.) (размеры в мм: D = M 12, E = 16, F = 32, G = 12, L = 54) **Артикул ZB902512**

Рым-болт с внешней резьбой M24x2 (2 шт.) (размеры в мм: D = M24x2, E = 26, F = 62, G = 25, L = 94) **Артикул ZB902524**

### Варианты: (включая сертификат испытаний)

Измерительный диапазон 0.02 кН, 0.05 кН, 0.1 кН, 0.2 кН, 0.5 кН, 1 кН, 2 кН, 5 кН или 10 кН, определяется при заказе **Артикул FKA0251**

Измерительный диапазон 20 кН **Арт. FKA0252**

Измерительный диапазон 50 кН **Арт. FKA0255**



С помощью любого прибора ALMEMO®, одним нажатием кнопки, легко задается нулевая нагрузка и предельное значение диапазона.

### Технические данные:

Макс. нагрузочная способность:	150% от конечного знач.
Макс. динамическая нагрузка:	70% от конечного значения
Номинальная температура:	23°C
Кабель:	Длина 3 м, с аксиальным ALMEMO® коннектором
Точность при сжатии:	< ±0.1% от конечного знач.
Точность при сжатии и растяжении:	< ±0.2% от конеч. зн.
Номинальный измерительный путь:	< 0.15 мм
Рабочий диапазон температуры:	-10...+70°C
Ошибка из-за дрейфа нуля при постоянной нагрузке:	< 0.07% за 30 мин.
Допустимая поперечная сила:	±60% от конечного знач.
Класс защиты:	до 1 кН: IP 65, от 2 кН: IP 67
Материалы:	до 1 кН: алюминий 2...50 кН: нерж. сталь
Размеры в мм:	до 10 кН: A=50, B=75, C=20, D=M12 20 кН и 50 кН: A=65, B=85, C=40, D=M24 x2

### Другие модели / типоразмеры доступны по запросу

Датчик силы сжатия и растяжения FKA 012

винтовое соединение с внешней резьбой, до 1000 кН



Датчик силы сжатия и растяжения FKA 1563

компактный, винтовое соединение с внешней резьбой, до 2 кН



01/2012

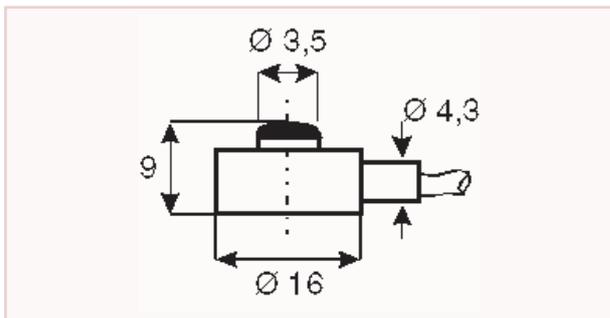
Мы оставляем за собой право вносить технические изменения

# СИЛА

## Датчик силы сжатия K22



- ▶ Миниатюрный датчик для измерения силы сжатия, типа "шайба", с центральной опорой.
- ▶ Четырёхпроводная шунтированная цепь.
- ▶ Контрольное сопротивление для калибровки диапазона измерений.
- ▶ Датчик поставляется с установленным, запрограммированным разъемом ALMEMO® и совместим со всеми измерительными приборами и регистраторами данных Ahlborn ALMEMO®.
- ▶ Все диапазоны измерения, которые определены в Ньютонах (Н), могут также отображаться в кг.



**Варианты:** (включая сертификат испытаний)

Измерительный диапазон

100 Н, 200Н, 500Н, 1000Н или 2000Н,

отпределяется при заказе

**Артикул FKA022**



С помощью любого прибора ALMEMO®, одним нажатием кнопки, легко задается нулевая нагрузка и предельное значение диапазона.

### Технические данные:

Макс. нагрузочная способность: 150% от конечного знач.

Макс. динамическая нагрузка: 70% от конечного знач.

Номинальная температура: 23°C

Кабель: радиальный, длина 3 м с ALMEMO® коннектором

Точность: <math>\lt; \pm 0.5\%</math> от конечного знач.

Номинальный измерительный путь: <math>\lt; 0.2\text{ мм}</math>

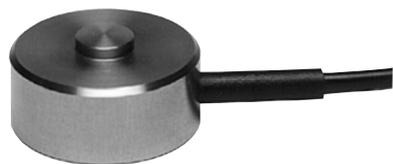
Рабочий диапазон темп.: -10...+50°C

Ошибка из-за дрейфа (нуля) при пост. нагрузке: 0.1% за 30 мин.

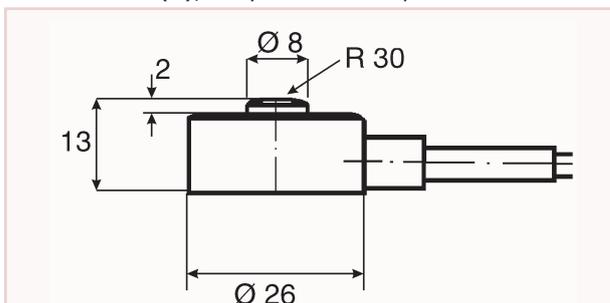
Класс защиты: IP 65

Материал: нержавеющей сталь

## Датчик силы сжатия K1613



- ▶ Миниатюрный датчик для измерения силы сжатия, типа "шайба", с центральной опорой.
- ▶ Четырёхпроводная шунтированная цепь.
- ▶ Контрольное сопротивление для калибровки диапазона измерений.
- ▶ Датчик поставляется с установленным, запрограммированным разъемом ALMEMO® и совместим со всеми измерительными приборами и регистраторами данных Ahlborn ALMEMO®.
- ▶ Все диапазоны измерения, которые определены в Ньютонах (Н), могут также отображаться в кг.



**Варианты:** (включая сертификат испытаний)

Измерительный диапазон (отпределяется при заказе)

0.5 кН, 1 кН, 2 кН, 5 кН, 10 кН или 20кН

(50 кН по запросу)

**Артикул FKA613**



С помощью любого прибора ALMEMO®, одним нажатием кнопки, легко задается нулевая нагрузка и предельное значение диапазона.

### Технические данные:

Макс. нагрузочная способность: 150% от конечного знач.

Макс. динамическая нагрузка: 70% от конечного знач.

Номинальная температура: 23°C

Кабель: радиальный, длина 3 м с ALMEMO® коннектором

Точность: <math>\lt; \pm 0.5\%</math> от конечного знач.

Номинальный измерительный путь: <math>\lt; 0.2\text{ мм}</math>

Рабочий диапазон темп.: -10...+50°C

Ошибка из-за дрейфа (нуля) при пост. нагрузке: 0.1% за 30 мин.

Класс защиты: IP 65

Материал: нержавеющей сталь

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения

01/2012

ООО «Вектор-Инжиниринг» - Официальный дистрибьютор Ahlborn Almemo® в РФ и странах СНГ.  
198303, г. Санкт-Петербург, а/я 27. Тел.: +7 (812) 327-23-20, 340-00-38. www.vec-ing.ru.

# СИЛА

## Датчик силы сжатия

Другие модели доступны по запросу\*  
(выбор типоразмера, диапазона измерения)



Датчик силы сжатия FKA 2528  
Компактный, экономичный, легкий.  
Пылевлагозащита IP60. 0.2...10 кН.



Датчик силы сжатия FKA 013,  
разнообразные измерительные диапазоны  
от 10 Y до 100 кН, различные типоразмеры  
корпуса

## Датчик крутящего момента

Другие модели / типоразмеры доступны по  
запросу\*



Неподвижный датчик крутящего момента  
с квадратным концевиком, 2...5000 Нм



Вращающийся датчик крутящего  
момента (со скользящим кольцом),  
с квадратным концевиком, 1...5000 Нм

**new!**

## Интеллектуальный разъем ALMEMO® для измерительных мостов, мВ/В, с дифференциальным усилителем

С симметричным относительно нулевого потенциала питанием  $\pm 2.5$  В, стабилизированным от изм. прибора ALMEMO®



### Технические данные:

#### Питание датчика:

Напряжение U:	5 В $\pm$ 0.05 В
Температурный коэффициент:	<50 ппм/°С
Ток на выходе:	макс. 100 мА
Ток в рабочей точке: (собственный потребляемый ток)	прибл. 3 мА
Энергосбережение	Пока не выбрана измерительная точка, питание мостовой схемы остается выключенным.

**Новинка**

### Варианты:

Модель	Изм. диапазон	Разрешение	Артикул
55 мВ DC	-10,0 ... +55,0	1 мВ	Артикул ZA9105FS0
26 мВ DC	-26,0 ... +26,0	1 мВ	Артикул ZA9105FS1
260 мВ DC	-260,0 ... +260,0	10 мВ	Артикул ZA9105FS2
2.6 В DC	-2,6 ... +2,6*	0,1 мВ	Артикул ZA9105FS3

\*Технические характеристики могут отличаться, в зависимости от модели прибора  
(Уточняйте технические характеристики в инструкции к конкретному прибору).

01/2012

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения

11

ООО «Вектор-Инжиниринг» - Официальный дистрибьютор Ahlborn Almemo® в РФ и странах СНГ.  
198303, г. Санкт-Петербург, а/я 27. Тел.: +7 (812) 327-23-20, 340-00-38. www.ves-ing.ru.

**AHLBORN**  
www.ahlborn.com

11.15