



Область применения

- ▼ Платформенные весы.
- ▼ Взвешивание резервуаров, бункеров и др.

Общие сведения

Датчики серии ASL – это датчики сжатия, работающие по одноколонной технологии; они особенно подходят для операций взвешивания на платформенных весах.

Датчики серии ASL выполнены из нержавеющей стали, имеют малые габариты и защищены от проникновения воды при длительном погружении (IP68).

Соответствие стандартам

- ▼ Поверочное свидетельство, выданное экспертной организацией в соответствии с требованиями Международных рекомендаций МОЗМ Р60.

Опция

Вариант Ex: соответствует Евродирективе ATEX об аппаратах и системах защиты для использования во взрывоопасной атмосфере и стандартам IECEx..

Сертификация ЕС типа N°: LCIE 09 ATEX 3051

Маркировка согласно EN60079-0: 2009

- Для $-40\text{ °C} \leq t_a \leq +40\text{ °C}$:

EEx d IIC T6

II2D Ex tb IIIC T80°C Db

- Для $-40\text{ °C} \leq t_a \leq +60\text{ °C}$:

Платформенные весы.

Взвешивание резервуаров, бункеров и др.

Описание

Датчики серии ASL – это датчики сжатия, работающие по одноколонной технологии; они особенно подходят для операций взвешивания на платформенных весах.

Для преобразования силы в электрический сигнал он использует тензометры, установленные на платформу Wheatstone.

Поверочное свидетельство, выданное экспертной организацией в соответствии с требованиями Международных рекомендаций МОЗМ Р60. Варианты исполнения

Кабельные соединения

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| ASL | Красный | V пит. ++ |
| | Синий | V пит. +- |
| | Белый | NET A |
| | Желтый | NET B |
| | перемычка | Экран |

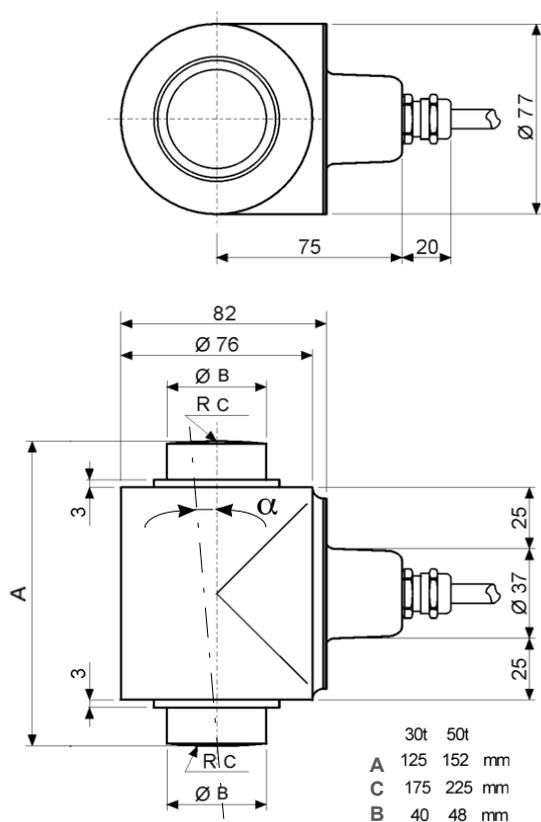
Доступные модели

- ▼ ASL 30 т: 3 500 d - C3.5
- ▼ ASL 30 т Ex*: 3 500 d - C3.5
- ▼ SCL 50 т Ex: ASL 50 т Ex*:
- ▼ ASL 50 т Ex : 3 500 d - C3.5

* С распределительной коробкой повышенной надежности.

Технические характеристики

Габаритные размеры:



α : Максимально допустимый угол наклона: 5°.

▼ Вес около 3,3 кг

Метрологические характеристики

| | | | ASL 30 | ASL 50 |
|----------------------------------|---------------------|---|--------|--------|
| Класс точности* | | | C3.5 | C3 |
| Наибольший предел измерений | E_{max} | т | 30 | 50 |
| Минимальная статическая нагрузка | E_{min}/E_{max} | % | 3,3 | 4 |
| Число поверочных интервалов | $Y=E_{max}/V_{min}$ | | 5217 | 5200 |

* Класс точности C3.5 соответствует требованиям Международных рекомендаций МОЗМ Р60.

Электрические характеристики

- ▼ Напряжение питания пост. тока 24 В
- ▼ Кабель экранированный в черной ПВХ оболочке:
 - внешний \varnothing 6,6 мм
 - Длина 15 м
 - Мин. радиус кривизны 40 мм

Характеристики окружающей среды

- ▼ Температурные диапазоны
 - Компенсированный - 10°C / + 40°C
 - Рабочий - 40°C / + 80°C
 - Хранения - 40°C / + 90°C
- ▼ Температурные диапазоны – Вариант
 - Компенсированный - 10°C / + 40°C
 - Рабочий - 20°C / + 40°C
 - Хранения - 40°C / + 90°C
- ▼ Герметичность по стандарту DIN 40-050 IP 68

Механические характеристики

- ▼ Нагрузка предельная 150% E_{max}
- ▼ Нагрузка разрушающая 300% E_{max}

Ваш специалист

Иллюстрации могут отличаться от оригинала. Precia-Molen оставляет за собой право в любое время изменять характеристики оборудования, описанного в данной брошюре.

Юридический адрес фирмы и завода
PRECIA-MOLEN
 BP 106 - 07000 Privas - Франция
 Тел. 33 (0) 475 664 600
 Факс 33 (0) 475 664 330
 E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

**PRECIA
 MOLEN™**
 WORLDWIDE WEIGHING