

Манометры типа ASS для химических технологий

полностью из нержавеющей стали,
с трубчатой пружиной Бурдона
с глицерином / без глицерина
по стандарту EN 837-1
ATEX - Ex II 2 GD



размеры НД 63, 100, 160 мм

Манометры предназначены для эксплуатации
в сложных условиях химической и пищевой
промышленности.

Глицериновый амортизационный
гидрозаполнитель повышает их устойчивость
к гидравлическим ударам и вибрациям.

Диапазоны измерений и класс точности

| Размер НД | Диапазоны (бар) | | Точность % |
|--------------|-----------------|------------|---------------|
| | от | до | |
| 63 | 0...0,6 | 0...1000 | 1,6 |
| | 0...1 *) | 0...40 *) | |
| | 0...6 **) | 0...25 **) | 2,5 ***) |
| 100 | 0...0,6 | 0...1600 | 1,0 |
| 160 | 0...0,6 | 0...1600 | 1,0 |

*) модель 2035 **) модель 2036 ***) с 600 бар более

Рабочие диапазоны

- постоянная нагрузка 0,9 x диапазона
- переменная нагрузка 0,7 x диапазона
- кратковременная перегрузка 1,3 x диапазона

Диапазоны измерений и деление шкалы

| Диапазон [бар] | | | | НД 63 | НД 100 НД 160 |
|----------------|----|-----|------|------------|------------------|
| 0,6 | 6 | 60 | 600 | 30 делений | 60 делений |
| 1 | 10 | 100 | 1000 | 20 делений | 50 делений |
| 1,6 | 16 | 160 | 1600 | 32 делений | 32 делений |
| 2,5 | 25 | 250 | - | 25 делений | 50 делений |
| 4 | 40 | 400 | - | 20 делений | 40 делений |

Мановакуумметры [бар]:

-1..0 / -1..0,6 / -1..1,5 / -1..3 / -1..5 / -1..9 / -1..15

Размеры резьбы присоединения

| Размер НД | Шкала в бар | Шкала кПа, МПа |
|--------------|----------------|-------------------|
| 63 | G 1/4" | M12x1,5 |
| 100, 160 | G 1/2" | M20x1,5 |

Другие комбинации приведенных размеров и
единиц возможны по запросу



Расположение штуцера

- радиальный нижний
(опции: боковой слева / справа, верхний)
- тыльный эксцентрический

Исполнение

- корпус неж.сталь 1.4301
- штыковое кольцо неж.сталь 1.4301
- стекло безопасное многослойное
- измерительный элемент - неж.сталь 1.4571
(до 40 бар трубчатая пружина Бурдона, од 60 бар спиральная пружина)
- штуцер неж.сталь 1.4571
- перед.механизм неж.сталь 1.4571, 1.4301
- циферблат алюминий / белая лакировка, чёрная шкала
- стрелка алюминий, чёрный цвет

Защита от окружающей среды

(в соответствии с EN 60529/IEC 529)
IP54 / IP65 (без глицерина / с глицерином)



| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Масса | (без глицерина/с глицерином) | Рабочая температура | (окружающая среда) |
| НД 63 | 0,18 / 0,25 кг | - без глицерина | -40 ... +60°C |
| НД100 | 0,6 / 1,0 кг | - с глицерином | -20 ... +60°C |
| НД160 | 1,1 / 2,1 кг | - с силиконовым маслом | -40 ... +60°C |

Максимальная температура измеряемой среды не ограничена, но она не должна вызвать нагревание манометра выше приведенного предела.

Опции

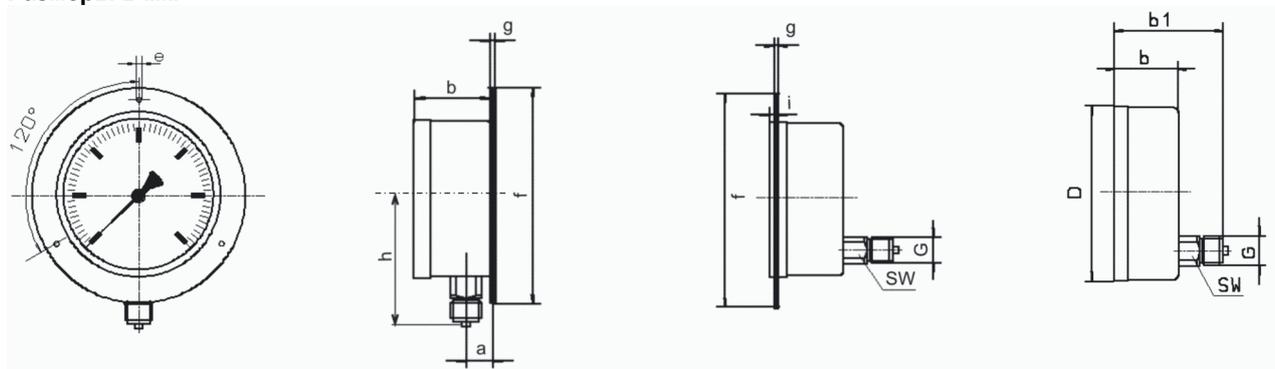
- Крепежный фланец торцевой или тыльный для укрепления в панель или на стену
- Натяжная стрелка под торцевым стеклом для регистрации предельной величины
- Передвижная красная отметка для обозначения предельной величины
- Теплостойкость до 300°C
- Нестандартное исполнение шкалы
- Форсунка диаметром 0,4 мм или 0,8 мм для амортизации гидравлических ударов
- Типы обозначения АТЕХ исполнены как **Ex II 2 GD** с соответствии с RL 94/9/EC приложение X
- Взрывобезопасное исполнение в соответствии с EN 837-1/S3 (с незафиксированной тыльной стенкой и с защитой циферблата бронеплитой)



Обозначение моделей - ASS

| Размер НД | без глицерина | | с глицерином | | исполнение | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | |
| | нижний | тыльный | нижний | тыльный | | |
| 63 | 6030 | 6031 | 6032 | 6033 | стандартное | SUKU |
| | 6035 | 6036 | 6035 G | 6036 G | низкозатратное | SUKU |
| 100 | T5500 | T5500 | T5500 | T5500 | ATEX, GOST | Ashcroft |
| | 6324 | 6328 | 6325 | 6329 | ATEX | SUKU |
| | 6512 | - | 6513 | - | EN837-1/S3 | SUKU |
| 160 | 2315 | 2317 | 2316 | 2318 | стандартное | SUKU |
| | 6315 | 6317 | 6316 | 6318 | ATEX - Ex | SUKU |
| | 6515 | - | 6516 | - | EN837-1/S3 | SUKU |

Размеры в мм



| НД | Размеры в мм | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|----|------|-----|---------|-----|-----|---|-----|---|----|
| | a | b | b1 | D | G | e | f | g | h | i | SW |
| 63 | 10 | 31 | 60 | 63 | G 1/4 B | - | - | - | 55 | - | 14 |
| 100 | 15 | 49 | 85,5 | 101 | G 1/2 B | 4,8 | 132 | 2 | - | 6 | 17 |
| 160 | 21 | 52 | 92 | 460 | G 1/2 B | - | - | - | 118 | - | 17 |