



ОПИСАНИЕ

APZ 3420 m – это датчик давления, оснащенный разделителем сред с торцевой мембраной. Опционально исполняется с разделителем-радиатором, заполненным высокотемпературным силиконовым маслом. Предназначен для измерения давления вязких, пастообразных и/или высокотемпературных сред.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны давления: от 0...100 мбар до 0...600 бар

Основная погрешность: до $\pm 0,25\%$ ДИ

Выходные сигналы: 4...20 мА (опция: Ex ia); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; HART®; RS-485 / Modbus RTU и др.

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Механические присоединения: M20x1,5; G1/2"; G3/4"; G1"; G1 1/2"; фланцевые; выносные мембраны и др.

Температура измеряемой среды: -40...+125 °C (до +300 °C в исполнении с радиатором)

Температура окружающей среды: -40...+85 °C

Опции:

- полевой корпус с дисплеем / без дисплея
- радиатор для сред с температурой до 300 °C
- выносная мембрана с капилляром

ПРИМЕНЕНИЕ

Общепромышленное применение
Процессы автоматизации

Контроль уровня вязких сред
Промышленное оборудование

Гидравлические системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

| Диапазон давления, бар | | Перегрузка, бар | Давление разрыва, бар | Диапазон давления, бар | | Перегрузка, бар | Давление разрыва, бар |
|------------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| Избыточное | Абсолютное | | | Избыточное | Абсолютное | | |
| -1...0 | - | 3,0 | 4,0 | 0...10 | 0...10 | 30 | 40 |
| 0...0,1 | - | 1,0 | 1,5 | 0...16 | 0...16 | 60 | 80 |
| 0...0,16 | - | 1,0 | 1,5 | 0...25 | 0...25 | 60 | 80 |
| 0...0,25 | 0...0,25 | 1,0 | 1,5 | 0...40 | 0...40 | 100 | 150 |
| 0...0,40 | 0...0,40 | 1,0 | 1,5 | 0...60 | 0...60 | 100 | 150 |
| 0...0,60 | 0...0,60 | 3,0 | 4,0 | 0...100 | 0...100 | 150 | 230 |
| 0...1,0 | 0...1,0 | 3,0 | 4,0 | 0...160 | 0...160 | 300 | 450 |
| 0...1,6 | 0...1,6 | 6,0 | 8,0 | 0...250 | 0...250 | 530 | 780 |
| 0...2,5 | 0...2,5 | 6,0 | 8,0 | 0...400 | 0...400 | 1050 | 1580 |
| 0...4,0 | 0...4,0 | 15 | 20 | 0...600 | 0...600 | 1050 | 1580 |
| 0...6,0 | 0...6,0 | 15 | 20 | - | - | - | - |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | P > 0,4 бар | P ≤ 0,4 бар |
|---|--|-------------------|
| Основная погрешность, % ДИ* | ≤ ±0,25 (стандарт) / 0,20 (опция) | ≤ ±0,5 (стандарт) |
| Влияние температуры, % ДИ / 10 °С | ≤ ±0,15 | ≤ ±0,25 |
| Диапазон термокомпенсации | -20...+80 °С | 0...+80 °С |
| Диапазон термокомпенсации (опция) | -40...+60 °С | -40...+60 °С |
| Влияние отклонения напряжения питания | ≤ ±0,05% ДИ / 10 В | |
| Влияние отклонения сопротивления нагрузки | ≤ ±0,05% ДИ / кОм (для датчиков с токовым сигналом) | |
| Долговременная стабильность | ≤ ±0,1% ДИ / год | |
| Время отклика (10...90%) | < 5 мс для аналогового выхода, < 200 мс для цифрового выхода | |

* Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость.

Калибровка осуществляется при вертикальном положении датчика, с подводом давления снизу.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|------------------------------|---|--------------|--------------|
| Измеряемая среда | -40...+125 °С; опции: -20...+150 °С; -40...+150 °С; 0...+300 °С (в зависимости от заполняющей жидкости и конструкции разделителя сред) | | |
| Температура окружающей среды | -40...+85 °С Для датчиков взрывозащищенного исполнения – с учетом температурного класса | | |
| Температура хранения | -40...+85 °С | | |
| Взрывозащита (опция) | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X | | |
| Температурный класс | T4 | T5 | T6 |
| Окружающая среда | -40...+80 °С | -40...+60 °С | -40...+50 °С |
| Вибростойкость | 10 g RMS, 20–2000 Гц | | |
| Ударопрочность | 100 g / 11 мс | | |
| Ресурс | > 100 x 10 ⁶ циклов | | |

КОНСТРУКЦИЯ

| | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| Материал корпуса и штуцера | нержавеющая сталь 316L (1.4404) | | |
| Уплотнение | EPDM (-40...+125 °С); NBR (-25...+100 °С); FKM (-25...+125 °С); сварная конструкция | | |
| Мембрана | нержавеющая сталь 316L (1.4435) | | |
| Контактирующие со средой части | мембрана, штуцер, уплотнение | | |
| Механическое присоединение | M20x1,5 DIN 3852 торцевая мембрана | G1", торцевая мембрана, периферийное уплотнение | |
| | G1/2" DIN 3852 торцевая мембрана | Фланец DN 25 / PN 40 EN 1092-1/B | |
| | G3/4" DIN 3852 торцевая мембрана | Фланец DN 40 / PN 40 EN 1092-1/B | |
| | G1" DIN 3852 торцевая мембрана | Фланец DN 50 / PN 40 EN 1092-1/B | |
| | G1 1/2" DIN 3852 торцевая мембрана | Фланец DN 80 / PN 16 EN 1092-1/B | |
| | G1/2", торцевая мембрана, периферийное уплотнение | Фланец DN 100 / PN 40 EN 1092-1/B | |
| Электрическое присоединение | Класс защиты | Сечение провода, макс. | Диаметр кабеля |
| DIN 43650A (4-конт.) | IP65 | 1,5 мм ² | 6...8 мм |
| M16 (Binder 723), 5-конт. | IP67 | 0,75 мм ² | 6...8 мм |
| M12x1 (Binder 713), 5-конт | IP67 | 0,75 мм ² | 6...8 мм |
| Виссapeer (4-конт.) | IP68 | 1,5 мм ² | 6...8 мм |
| Кабельный ввод M12x1,5 | IP67 | 0,14 мм ² | 5 мм |
| Герметичный кабельный ввод, нержавеющая сталь | IP68 | 0,14 мм ² | 7,5 мм |
| Полевой корпус, кабельный ввод M20x1,5 | IP67 | 1,5 мм ² | 7...10 мм |

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ (опция только для полевого корпуса)

| | |
|--|--|
| Вид дисплея | OLED графический 128x64 точек (30x16 мм) |
| Отображаемые значения | bar, mbar, МПа, КПа, Па, psi, mmHg, mWc, ftH ₂ O, %, mA, user |
| Диапазон отображаемых цифровых значений | -1999...9999 |
| Дополнительная погрешность отображаемой величины | 0,1% ДИ ± единица младшего разряда, выраженная в % от ДИ |
| Время установления показаний | < 1 с (при отключенном демпфировании) |
| Демпфирование | 0,3...30 с (программируется) |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Выходной сигнал | Напряжение питания, U _{пит} | Сопротивление нагрузки | Потребление тока |
|---------------------|--------------------------------------|---|------------------|
| 4...20 мА / 2-пров. | 12...36 В | $\leq [(U_{\text{пит}} - 12 \text{ В}) / 0,02 \text{ А}] \text{ Ом}^*$ | ≤ 26 мА |
| 4...20 мА / HART® | 18...42 В (с дисплеем) | $\leq [(U_{\text{пит}} - 18 \text{ В}) / 0,02 \text{ А}] \text{ Ом}^*$ (с дисплеем) | |
| 4...20 мА / 3-пров. | 12...36 В | ≤ 500 Ом | ≤ 7 мА |
| 0...20 мА / 3-пров. | | ≥ 10 кОм | |
| 0...10 В / 3-пров. | | | |
| 0...5 В / 3-пров. | | | |
| 0,5...4,5 В | 5 В | ≥ 5 кОм | ≤ 2 мА |
| 0,5...4,5 В | 6...15 В | | ≤ 7 мА |
| RS 485 / Modbus RTU | 12...36 В | - | ≤ 7 мА |

* Для выходного сигнала 4... 20 мА / HART® минимальное сопротивление нагрузки для цифровой передачи: 250 Ом.

HART® является зарегистрированным товарным знаком HART Communication Foundation.

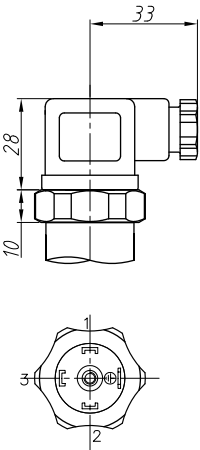
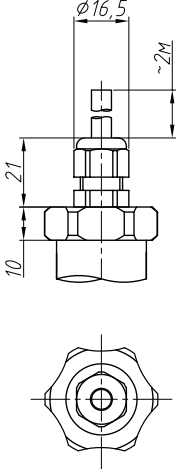
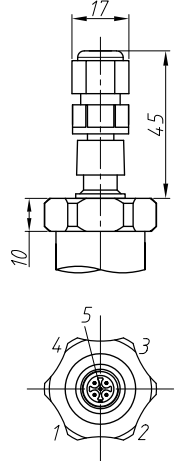
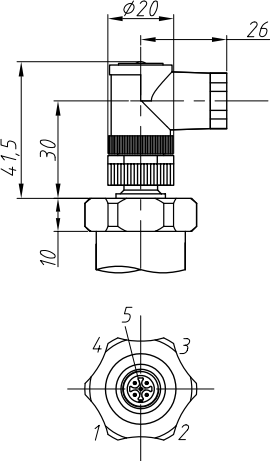
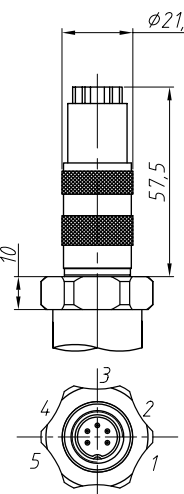
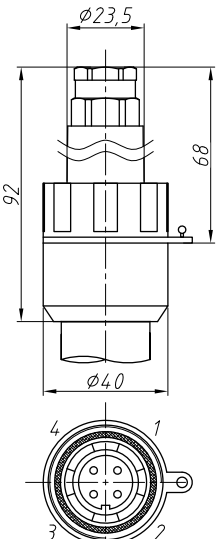
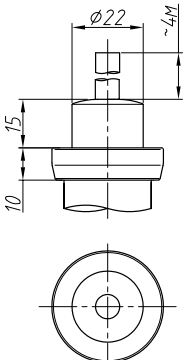
Безопасные значения для взрывозащиты вида "искробезопасная электрическая цепь" Ex ia:

| Параметр | 2-пров. | 3-пров., 4-пров. |
|---|---------|------------------|
| Максимальное входное напряжение, U _i | 28 В | 6 В |
| Максимальный входной ток, I _i | 93 мА | 60 мА |
| Максимальная входная мощность, P _i | 660 мВт | 100 мВт |
| Максимальная внутренняя индуктивность, L _i | 10 мкГн | 10 мкГн |
| Максимальная внутренняя емкость, C _i | 15 нФ | 500 нФ |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ / ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

| Цепи датчика | | DIN 43650 | M12x1 (Binder 713) 5-конт. | M16 (Binder 723) 5-конт. | Buccaneer | Кабельный ввод | Полевой корпус, кабельный ввод M20x1,5 |
|-------------------|-----------|-----------|----------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------|--|
| 2-пров. | питание + | 1 | 1 | 3 | 1 | белый (красный) | 2 |
| | питание - | 2 | 2 | 4 | 2 | коричневый (синий) | 3 |
| | экран | GND | 4 | 5 | 4 | желто-зеленый | 1 |
| 3-пров. | питание + | 1 | 1 | 3 | 1 | белый (красный) | 2 |
| | питание - | 2 | 2 | 4 | 2 | коричневый (синий) | 3 |
| | выход + | 3 | 3 | 1 | 3 | зеленый (черный) | 4 |
| | экран | GND | 4 | 5 | 4 | желто-зеленый | 1 |
| RS-485 4-пров. | питание + | - | 3 | 3 | - | белый (красный) | - |
| | питание - | - | 1 | 1 | - | коричневый (синий) | - |
| | A | - | 4 | 4 | - | желтый | - |
| | B | - | 5 | 5 | - | зеленый (черный) | - |
| | экран | - | 2 | 2 | - | желто-зеленый | - |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ, РАЗМЕРЫ (мм)

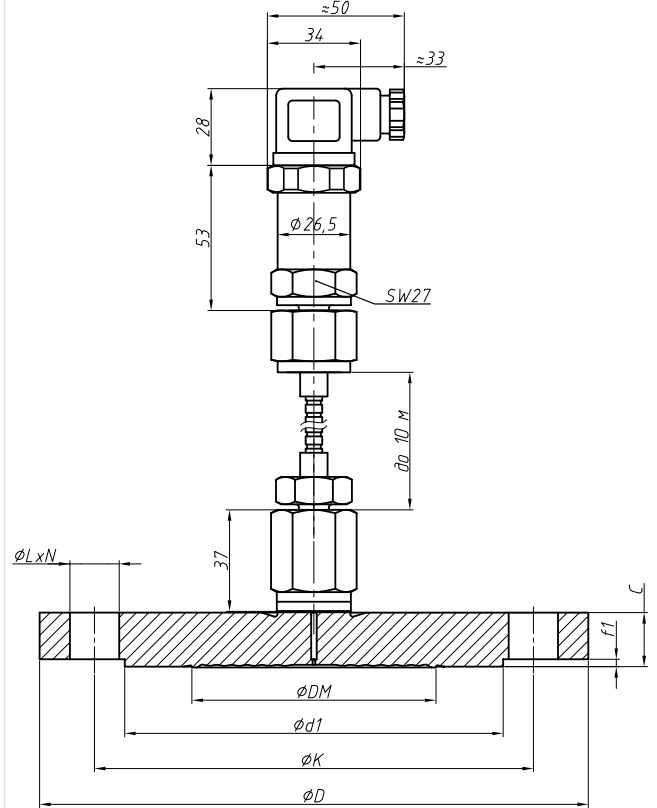
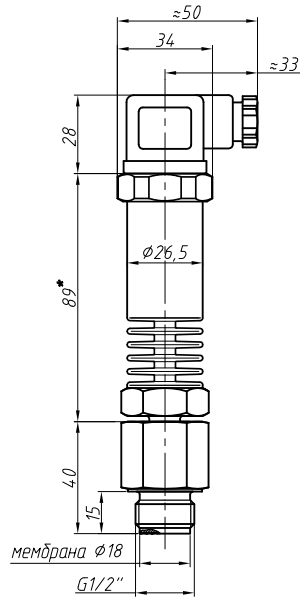
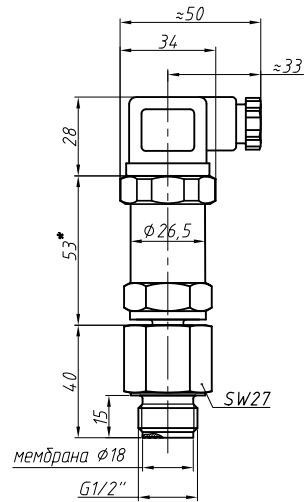
| DIN 43650A (IP65) | Кабельный ввод M12x1,5 (IP67) | M12x1 (Binder 713), 5-конт. прямой (IP67) | M12x1 (Binder 713), 5-конт. угловой (IP67) |
|--|--|--|---|
|  |  |  |  |
| M16 (Binder 723) 5-конт. (IP67) | Buccaneer (IP68) | Герметичный кабельный ввод, нержавеющая сталь (IP68) | |
|  |  <p>Buccaneer (IP68)</p> |  | |

ГАБАРИТЫ (мм)

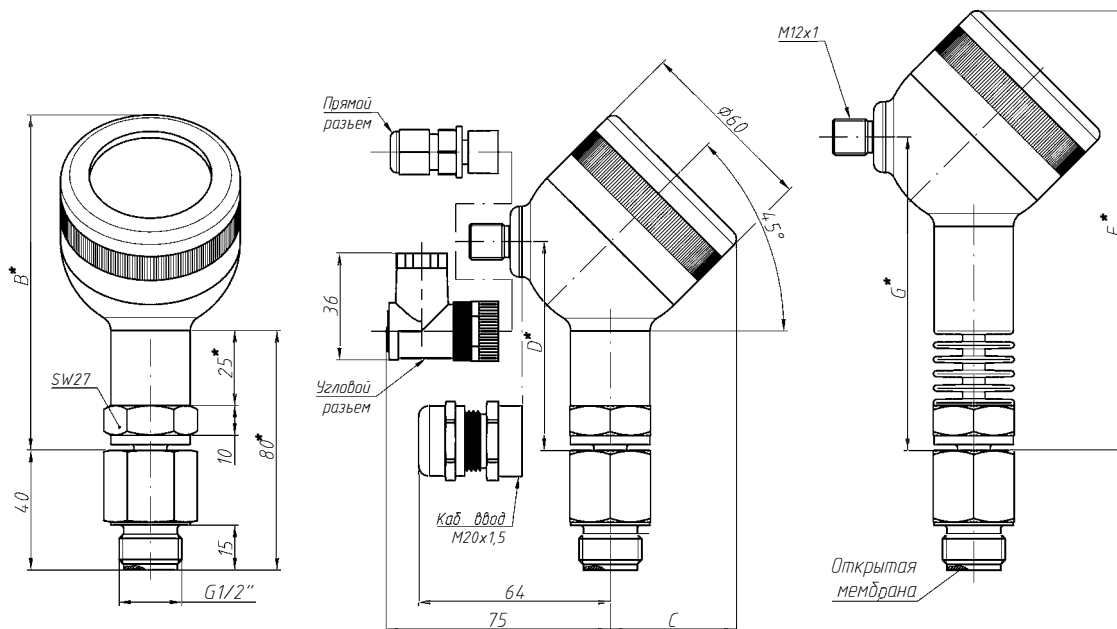
Стандарт
(на примере G1/2", DIN 43650A)

С радиатором

Выносная мембрана с капилляром
(на примере фланцевого разделителя сред)



Полевой корпус

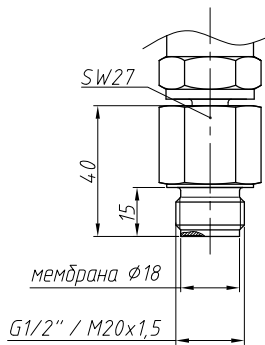


| | B | C | D | F | G |
|-------------|-----|----|----|------|-----|
| с дисплеем | 112 | 42 | 70 | 14.7 | 105 |
| без дисплея | 109 | 39 | 70 | 14.4 | 105 |

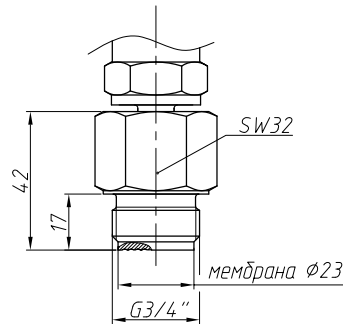
* Во взрывозащищенном исполнении Ex ia корпус датчика длиннее на 25 мм
С выходным сигналом RS485 / Modbus RTU корпус датчика длиннее на 34 мм
С выходным сигналом HART® корпус датчика длиннее на 42 мм

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ, РАЗМЕРЫ (мм)

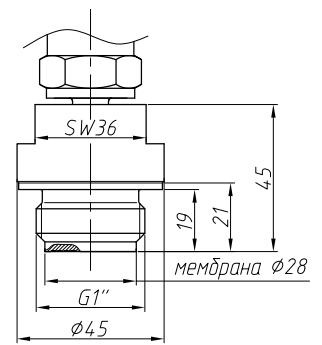
M20x1,5 торцевая мембрана;
G1/2" торцевая мембрана



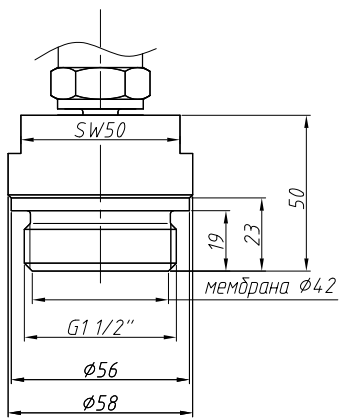
G3/4" DIN 3852
торцевая мембрана



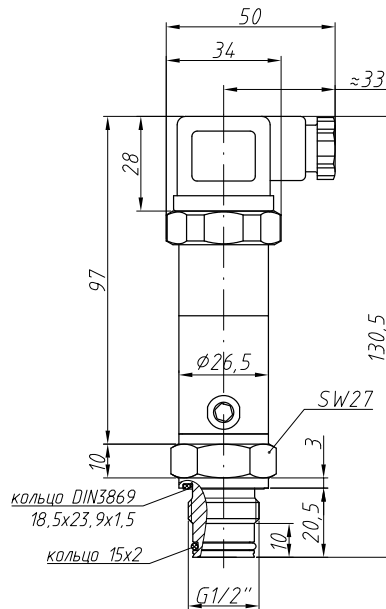
G1" DIN 3852
торцевая мембрана



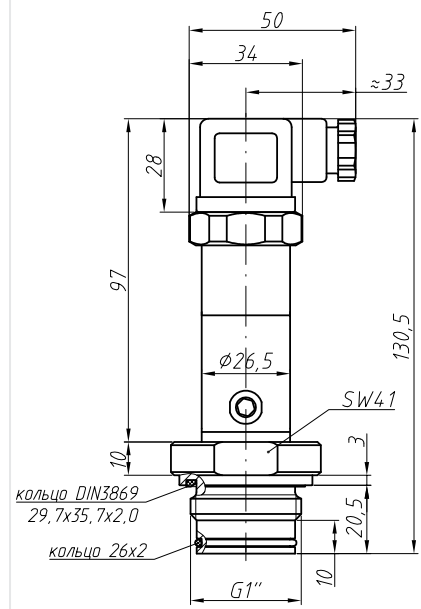
G1 1/2" DIN 3852
торцевая мембрана



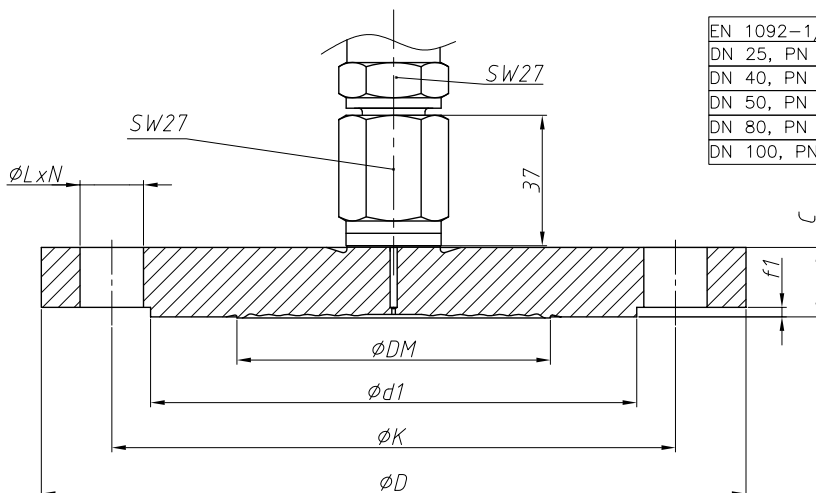
G1/2" торцевая мембрана,
периферийное уплотнение



G1" торцевая мембрана,
периферийное уплотнение



Фланцевое присоединение EN 1092-1/B



| EN 1092-1/B | φD | φK | φd1 | f1 | C | φDM | φL | N |
|---------------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|---|
| DN 25, PN 40 | 115 | 85 | 68 | | 18 | 34 | 14 | |
| DN 40, PN 40 | 150 | 110 | 88 | 2 | 18 | 48 | 18 | 4 |
| DN 50, PN 40 | 165 | 125 | 102 | | 20 | 60 | 18 | |
| DN 80, PN 16 | 200 | 160 | 138 | 3 | 20 | 89 | 18 | 8 |
| DN 100, PN 40 | 235 | 190 | 162 | | 24 | 89 | 22 | |

КОД ЗАКАЗА

| APZ 3420 m | | -X | -X | -XXXX | -X | -XX | -X | -XXX | -X | -X | -XX |
|---------------------------------------|--|------------|------|--------|------|-----|----|------|----|----|-----|
| ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| Избыточное | G | | | | | | | | | | |
| Абсолютное (0,25 ≤ P ≤ 600 бар) | A | | | | | | | | | | |
| Вакуумметрическое, НПИ = -1 бар | V | | | | | | | | | | |
| ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | | | | | | | | | | | |
| бар | B | | | | | | | | | | |
| кг/см ² | S | | | | | | | | | | |
| м вод. ст. | W | | | | | | | | | | |
| кПа | K | | | | | | | | | | |
| Другое (указать при заказе) | X | | | | | | | | | | |
| ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ (ВПИ) | | | | | | | | | | | |
| бар, кг/см² | м вод. ст. | кПа | | | | | | | | | |
| 0,10 | 0100 | 1,0 | 1000 | 10 | 1001 | | | | | | |
| 0,16 | 0160 | 1,6 | 1600 | 16 | 1601 | | | | | | |
| 0,25 | 0250 | 2,5 | 2500 | 25 | 2501 | | | | | | |
| 0,40 | 0400 | 4,0 | 4000 | 40 | 4001 | | | | | | |
| 0,60 | 0600 | 6,0 | 6000 | 60 | 6001 | | | | | | |
| 1,0 | 1000 | 10 | 1001 | 100 | 1002 | | | | | | |
| 1,6 | 1600 | 16 | 1601 | 160 | 1602 | | | | | | |
| 2,5 | 2500 | 25 | 2501 | 250 | 2502 | | | | | | |
| 4,0 | 4000 | 40 | 4001 | 400 | 4002 | | | | | | |
| 6,0 | 6000 | 60 | 6001 | 600 | 6002 | | | | | | |
| 10 | 1001 | 100 | 1002 | 1000 | 1003 | | | | | | |
| 16 | 1601 | 160 | 1602 | Другое | XXXX | | | | | | |
| 25 | 2501 | 250 | 2502 | | | | | | | | |
| 40 | 4001 | Другое | XXXX | | | | | | | | |
| 60 | 6001 | | | | | | | | | | |
| 100 | 1002 | | | | | | | | | | |
| 160 | 1602 | | | | | | | | | | |
| 250 | 2502 | | | | | | | | | | |
| 400 | 4002 | | | | | | | | | | |
| 600 | 6002 | | | | | | | | | | |
| Другое | XXXX | | | | | | | | | | |
| ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ | | | | | | | | | | | |
| | 0,25% (P > 0,4 бар) (стандарт) | C | | | | | | | | | |
| | 0,5% (P ≤ 0,4 бар) (стандарт) | D | | | | | | | | | |
| | 0,2% (P > 0,4 бар) | B | | | | | | | | | |
| | Другое (указать при заказе) | X | | | | | | | | | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | DIN 43650A | 10 | | | | | | | | | |
| | M16 (Binder 723), 5-конт. | 20 | | | | | | | | | |
| | M12x1 (Binder 713), 5-конт. прямой | 30 | | | | | | | | | |
| | M12x1 (Binder 713), 5-конт. угловой | 31 | | | | | | | | | |
| | Кабельный ввод M12x1,5 + кабель 2 м | 40 | | | | | | | | | |
| | Герметичный кабельный ввод, нержавеющая сталь + кабель 4 м | 41 | | | | | | | | | |
| | Виссaneer | 50 | | | | | | | | | |
| | Полевой корпус без дисплея, кабельный ввод M20x1,5 | 60 | | | | | | | | | |
| | Полевой корпус с дисплеем, кабельный ввод M20x1,5 | 67 | | | | | | | | | |
| | Полевой корпус с дисплеем, M12x1, 5-конт. прямой | 64 | | | | | | | | | |
| | Полевой корпус с дисплеем, M12x1, 5-конт. угловой | 65 | | | | | | | | | |
| | Другое (указать при заказе) | XX | | | | | | | | | |

КОД ЗАКАЗА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

| | APZ 3420 m | -X | -X | -XXXX | -X | -XX | -X | -XXX | -X | -X | -XX |
|--|------------|----|----|--|----|-----|---------|------|----|----|-----|
| ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4...20 мА / 2-пров. (стандарт) | | | A | | | | |
| | | | | 4...20 мА / 2-пров., 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X | | | Q | | | | |
| | | | | 4...20 мА / 3-пров. | | | B | | | | |
| | | | | 0...20 мА / 3-пров. | | | C | | | | |
| | | | | 0...5 мА / 3-пров. | | | S | | | | |
| | | | | 0...10 В / 3-пров. | | | D | | | | |
| | | | | 0...5 В / 3-пров. | | | E | | | | |
| | | | | 0,5...4,5 В / 3-пров., питание 5 В, 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X | | | R | | | | |
| | | | | 0,5...4,5 В / 3-пров., питание 6...15 В | | | H | | | | |
| | | | | RS-485 / Modbus RTU | | | M | | | | |
| | | | | 4...20 мА / HART® | | | N | | | | |
| | | | | Другое (указать при заказе) | | | X | | | | |
| МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | | | | M20x1,5 торцевая мембрана (2,5 ≤ P ≤ 600 бар) | | | 208 | | | | |
| | | | | G1/2" торцевая мембрана (2,5 ≤ P ≤ 600 бар) | | | 728 | | | | |
| | | | | G3/4" торцевая мембрана (0,6 ≤ P ≤ 600 бар) | | | 738 | | | | |
| | | | | G1" торцевая мембрана (0,1 ≤ P ≤ 600 бар) | | | 718 | | | | |
| | | | | G1 1/2" торцевая мембрана (0,1 ≤ P ≤ 600 бар) | | | 768 | | | | |
| | | | | G1/2" торцевая мембрана, периферийное уплотнение (2,5 ≤ P ≤ 600 бар) | | | 727 | | | | |
| | | | | G1" торцевая мембрана, периферийное уплотнение (0,1 ≤ P ≤ 10 бар) | | | 717 | | | | |
| | | | | Фланец DN25 / PN40 EN 1092-1/B (0,1 ≤ P ≤ 40 бар) | | | F25 | | | | |
| | | | | Фланец DN40 / PN40 EN 1092-1/B (0,1 ≤ P ≤ 40 бар) | | | F40 | | | | |
| | | | | Фланец DN50 / PN40 EN 1092-1/B (0,1 ≤ P ≤ 40 бар) | | | F50 | | | | |
| | | | | Фланец DN80 / PN16 EN 1092-1/B (0,1 ≤ P ≤ 16 бар) | | | F80 | | | | |
| | | | | Фланец DN100 / PN40 EN 1092-1/B (0,1 ≤ P ≤ 40 бар) | | | F100 | | | | |
| | | | | Фланцевое присоединение с выносной мембраной (параметры указать при заказе*) | | | RSFXXX* | | | | |
| | | | | Резьбовое присоединение с выносной мембраной (параметры указать при заказе*) | | | RSFXXX* | | | | |
| | | | | Другое (указать при заказе) | | | XXX | | | | |
| ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ РАЗДЕЛИТЕЛЯ СРЕД | | | | | | | | | | | |
| | | | | Силиконовое масло (-40...+150 °С) | | | S | | | | |
| | | | | Пищевое масло (-20...+150 °С) | | | F | | | | |
| | | | | Высокотемпературное силиконовое масло (0...+300 °С) | | | T | | | | |
| | | | | Другое (указать при заказе) | | | X | | | | |
| УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | | | | FKM (фторкаучук -25...+125 °С) (стандарт) | | | F | | | | |
| | | | | NBR (бутадиен-нитрильный каучук -25...+100 °С) | | | N | | | | |
| | | | | EPDM (этилен-пропиленовый каучук -40...+125 °С) | | | E | | | | |
| | | | | Другое (указать при заказе) | | | X | | | | |
| ИСПОЛНЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | | | | Стандартное (до +125 °С) | | | 00 | | | | |
| | | | | С возможностью калибровки нуля для 4...20 мА / 2-пров. выходного сигнала (требуется конфигуратор ZCON 100) | | | 01 | | | | |
| | | | | Радиатор (для высокотемпературных сред до +300 °С) | | | 30 | | | | |
| | | | | С температурной компенсацией -40...+60 °С | | | 46 | | | | |
| | | | | Дополнительная защита от конденсата (заливка компаундом) | | | 16 | | | | |
| | | | | Другое (указать при заказе) | | | XX | | | | |

* При заказе датчика с выносной мембраной разделителя сред следует отдельной строкой указать ее параметры в соответствии с Таблицей 1: тип разделителя, размер, заполняющая жидкость, длина капилляра или прямой монтаж, материал мембраны, материал уплотнения. Производитель присвоит указанной комбинации уникальный код, который будет отмечен в коде заказа. Например, код RSF5 был присвоен следующей комбинации:
Фланец DN 80 / PN 16; силиконовое масло; длина капилляра 1 м; мембрана 316L; без уплотнения.

КОД ЗАКАЗА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Таблица 1 Разделители сред с выносными мембранами

| Тип разделителя сред | Типоразмер | Заполняющая жидкость | Длина капилляра | Материал мембраны | Уплотнение |
|---|--|--|-----------------|---|-----------------------------------|
| RSF – фланцевый | DN 25, DN 40, DN 50, DN 80, DN 100 | Силиконовое масло, высокотемпературное силиконовое масло, пищевое масло | От 0,5 до 10 м | Нержавеющая сталь 316L; тантал; хастеллой | Без уплотнения; NBR; PTFE; FKM |
| RST – резьбовой с торцевой мембраной | Торцевая мембрана с DIN 3852: M20x1,5; G1/2"; G3/4"; G1"; G1 1/2" | | | Нержавеющая сталь 316L | EPDM, NBR; FKM |

Пример: APZ 3420 m-G-B-4001-B-10-A-728-S-F-00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| DZ 10 Демпфер гидроударов | ZCON 100 Конфигуратор датчиков давления | ANZ 200 Индикатор датчика с релейным выходом | PZ 1024 Стабилизированный блок питания 10 Вт/24 В | BZ 05 / BZ 10 Клеммная коробка с грозозащитой |