

## 3.1.8 АРТИКУЛ

|    |    |   |     |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |           |
|----|----|---|-----|---|---|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 1  | 2  | 3 | 4   | 5 | 6 | 7-8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |           |
| AS | 25 | P | 360 | C | R | G4  | V | -  | 8  | -  | C  | 0  | C  | 0  | R250 / 30 |

|  |
|--|
| <b>1 Серия</b>   |
| Баллонный аккумулятор = <b>AS</b><br>Баллонный аккумулятор для жидкости, класс 1 (опасно) = <b>ASP</b> |

|  |
|--|
| <b>2 Номинальная емкость</b>   |
| 0,2 л = <b>0,2</b><br>0,7 л = <b>0,7</b><br>1 л = <b>1</b><br>1,5 л = <b>1,5</b><br>3 л = <b>3</b><br>5 л = <b>5</b><br>10 л = <b>10</b><br>15 л = <b>15</b><br>20 л = <b>20</b><br>25 л = <b>25</b><br>35 л = <b>35</b><br>55 л = <b>55</b> |

|  |
|--|
| <b>3 Материал баллона</b>  |
| Бутадиен-нитрильный каучук (БНК) = <b>P</b><br>Нитрил для низких температур = <b>F</b><br>Нитрил для гидрокарбона = <b>H</b><br>Гидрированный бутадиенакрилонитрильный каучук (HNBR) = <b>K</b><br>Бутил (IIR) = <b>B</b><br>Этилен-пропиленовый каучук (EPDM) = <b>E</b><br>Хлоропрен (Неопрен) = <b>N</b><br>Эпихлоргидрин (ECO) = <b>Y</b><br>Фторкаучук (FKM) = <b>V</b> |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>4 Макс. рабочее давление (PS)</b> |
| См. таблицу на первой странице       |

|  |
|--|
| <b>5 Материал корпуса</b>  |
| Углеродистая сталь = <b>C</b><br>Никелированная углеродистая сталь 25 μ = <b>N</b><br>Никелированная углеродистая сталь 40 μ = <b>M</b><br>Нержавеющая сталь = <b>X</b><br>Покрытие рильсаном = <b>V</b> |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>6 Жидкостное соединение</b> |
| См. таблицу на первой странице |

|  |
|--|
| <b>7-8 Размеры жидкостных соединений или таблица 7+8</b> |
| См. таблицу на первой странице                           |

Специальные модификации - по запросу

|  |
|--|
| <b>16 Давление предварительной зарядки (бар)</b> |
| Стандартное 30 бар = <b>0 + 300</b> (<PS)        |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>15 Прочие модификации</b>   |
| См. таблицу на первой странице |

|  |
|--|
| <b>14 Модификации газовой стороны</b>  |
| Стандартная = <b>0</b><br>Только крышка из нержавеющей стали = <b>1</b><br>Латунная паспортная табличка = <b>2</b><br>Другие объемы/модификации - по запросу EPE |

|   |
|---|
| <b>13 Материал газового клапана</b>   |
| Углеродистая сталь = <b>C</b><br>Никелированная углеродистая сталь 25 μ = <b>N</b><br>Никелированная углеродистая сталь 40 μ = <b>M</b><br>Нержавеющая сталь = <b>X</b> |

|   |
|---|
| <b>12 Модификации жидкостной стороны</b>  |
| Стандартная = <b>0</b><br>Адаптер из нержавеющей стали (R) = <b>1</b><br>Кнопки и пружины из нержавеющей стали = <b>2</b><br>Другие объемы/модификации - по запросу EPE |

|   |
|---|
| <b>11 Материал гидроклапана</b>   |
| Углеродистая сталь = <b>C</b><br>Никелированная углеродистая сталь 25 μ = <b>N</b><br>Никелированная углеродистая сталь 40 μ = <b>M</b><br>Нержавеющая сталь = <b>X</b> |

|   |
|---|
| <b>10 Испытания и сертификация</b>  |
| Заводские испытания = <b>0</b><br>Австралийский стандарт = <b>2</b><br>ML (Китай) = <b>3</b><br>Итальянский морской регистр (RINA) = <b>4</b><br>Регистр Ллойда = <b>5</b><br>PED2014/68/EU (для емкостей больше 1 л) = <b>8</b><br>ATEX 2014/34/EU (для поверхности) = <b>9</b><br>ATEX 2014/34/EU (для потенциально взрывоопасных средств) = <b>9M</b><br>DNV = <b>10</b><br>EAC (Россия) = <b>11</b><br>Паспорт Алжира = <b>12</b><br>Нормативный акт (NR13) (Бразилия) = <b>13</b><br>Паспорт Туниса = <b>14</b><br>Бюро Веритас = <b>15</b><br>ABS = <b>16</b><br>CCS = <b>17</b><br>Dosh = <b>20</b><br>CRN = <b>21</b> |

|   |
|---|
| <b>9 Тип заправочного клапана</b>   |
| Стандартный заправочный клапан, резьба UNF 5/8" = <b>V</b><br>Стандартный заправочный клапан, резьба UNF 5/8", нержавеющая сталь = <b>VX</b><br>Без заправочного клапана (резьбовое отверстие M12x1.5) = <b>V0</b><br>Латунный заправочный клапан 1/4" BSP = <b>V2</b><br>Заправочный клапан, резьба UNF 7/8" = <b>V4</b> |



| 4 Макс. рабочее давление (PS) |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Емкость в литрах              | Углеродистая сталь   | Нержавеющая сталь                            |
| 0,2 ÷ 3                       | <b>360</b><br>(100 только для типа ASP)  | <b>150 - 210</b>                             |
| 5 ÷ 55                        | <b>360</b><br>(100 только для типа ASP: 210 только для модификации с соединением L или иного давления, относящегося к соединениям B или U) | <b>30 - 40 - 60</b><br><b>80 - 150 - 210</b> |
| 1 ÷ 55                        | <b>343</b><br>(для сертификации RINA [41])   | -  |

| 6 Жидкостное соединение |   |            |
|-------------------------|---|------------|
| Для AS0.7+55            | BSP ISO 228 с фаской для OR (станд.)      | = <b>A</b> |
| Для AS0.2               | BSP ISO 228 (станд.)                      | = <b>G</b> |
| Для AS3+55              | Метрика                                   | = <b>M</b> |
| Для AS0.7+55            | NPT-F                                     | = <b>P</b> |
| Для AS3+55              | внутренняя резьба SAE                     | = <b>S</b> |
| Для AS3+55              | адаптер для фланца SAE 3000 фунт/кв. дюйм | = <b>L</b> |
| Для AS3+55              | адаптер для фланца SAE 6000 фунт/кв. дюйм | = <b>H</b> |
| Для AS0.7+55            | фланец ANSI                               | = <b>B</b> |
| Для AS0.7+55            | фланец UNI - DIN                          | = <b>U</b> |
| Для AS0.7+55            | квадратный фланец                         | = <b>Q</b> |
| Для AS0.7+55            | адаптер*                                  | = <b>R</b> |

\* монтируется на соединении жидкостного клапана типа A

| 7 Размеры жидкостных соединений                     |                    |
|---|--------------------|
| Для типа подключения:                               |                    |
| A (0.7÷1.5 l) ¾"                                    | = <b>5</b>         |
| (3+5 l) 1" ¼"                                       | = <b>7</b>         |
| (10+55 l) 2"  | = <b>9</b>         |
| G (0.2 l) ½"  | = <b>4</b>         |
| M (3+5 l) 40x1.5                                    | = <b>40/1.5</b>    |
| (10+55 l) 50x1.5                                    | = <b>50/1.5</b>    |
| P (0.7÷1.5 l) ¾"                                    | = <b>5</b>         |
| (3+5 l) 1" ¼"                                       | = <b>7</b>         |
| (10+55 l) 2"  | = <b>9</b>         |
| S (0.7÷1.5 l) 1" 1/16 12UN                          | = <b>1 1/16-12</b> |
| (3+5 l) 1" 5/8 12UN                                 | = <b>1 5/8-12</b>  |
| (10+55 l) 1" 7/8 12UN                               | = <b>1 7/8-12</b>  |
| L (3+5 l) 1" ¼ SAE3000                              | = <b>7</b>         |
| (10+55 l) 1" ½ SAE 3000                             | = <b>8</b>         |
| 2" SAE 3000   | = <b>9</b>         |
| H (3+5 l) 1" ¼ SAE6000                              | = <b>7</b>         |
| (10+55 l) 1" ½ SAE 6000                             | = <b>8</b>         |
| 2" SAE 6000   | = <b>9</b>         |
| B (0.7÷55 l) <b>РАЗМЕР/НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ</b>     |                    |
| 1" ANSI 1500 = 1/1500 (P <sub>макс</sub> = 250 бар) |                    |
| U (0.7÷55 l) <b>DN/PN</b>                           |                    |
| DN50 PN100 = 50/100 (P <sub>макс</sub> = 100 бар)   |                    |
| Q (3+5 l) 1" ¼                                      | = <b>7</b>         |
| (10+55 l) 2"  | = <b>9</b>         |
| R (0.7÷55 l) Слепое                                 | = <b>0</b>         |
| R (0.7÷55 l) внутренняя резьба BSP ISO 228          | = <b>G*</b>        |
| NPT-F   | = <b>P*</b>        |
| BSPT  | = <b>N*</b>        |
| SAE   | = <b>S*</b>        |
| Метрика   | = <b>M*</b>        |

\* Модификации в таблице 8

| 15 Прочие модификации  |                 |
|--|-----------------|
| Адаптер + разрывной диск, установленный на xxx бар                         | = <b>Rxxx</b>   |
| (См. Раздел 8.2)   |                 |
| Адаптер с соединением для манометра + разрывной диск                       | = <b>RxxxM</b>  |
| Адаптер + Предохранительный клапан VS224X на xxx бар                       | = <b>Vxxx</b>   |
| Адаптер + Игольчатый клапан, ¼" BSP  | = <b>EG2</b>    |
| Адаптер + Игольчатый клапан из нержавеющей стали, ¼" BSP                   | = <b>EG2X</b>   |
| Адаптер + не считая устройства с полнофункциональным манометром на xxx бар | = <b>EMxxx</b>  |
| Адаптер + не считая 90° полнофункциональный манометр на xxx бар            | = <b>ELMxxx</b> |
| Адаптер + предохранительный клапан VS11                                    | = <b>T11</b>    |
| Адаптер + предохранительный клапан VS16                                    | = <b>T16</b>    |
| Адаптер + 2-ходовой запорный клапан  | = <b>S2</b>     |
| Адаптер + 3-ходовой запорный клапан  | = <b>S3</b>     |
| Промывка со степенью загрязнения ... класса                                | = <b>Fx</b>     |
| 75-80 м слой полиуретановой краски, цвет необходимо уточнить               | = <b>Wxxx</b>   |
| Импортная краска, цвет необходимо уточнить                                 | = <b>Zxxx</b>   |
| Система NORSOK 1, цвет краски необходимо уточнить                          | = <b>K1</b>     |
| Система NORSOK 7B, цвет краски необходимо уточнить                         | = <b>K7B</b>    |
| Другие варианты - по запросу   |                 |

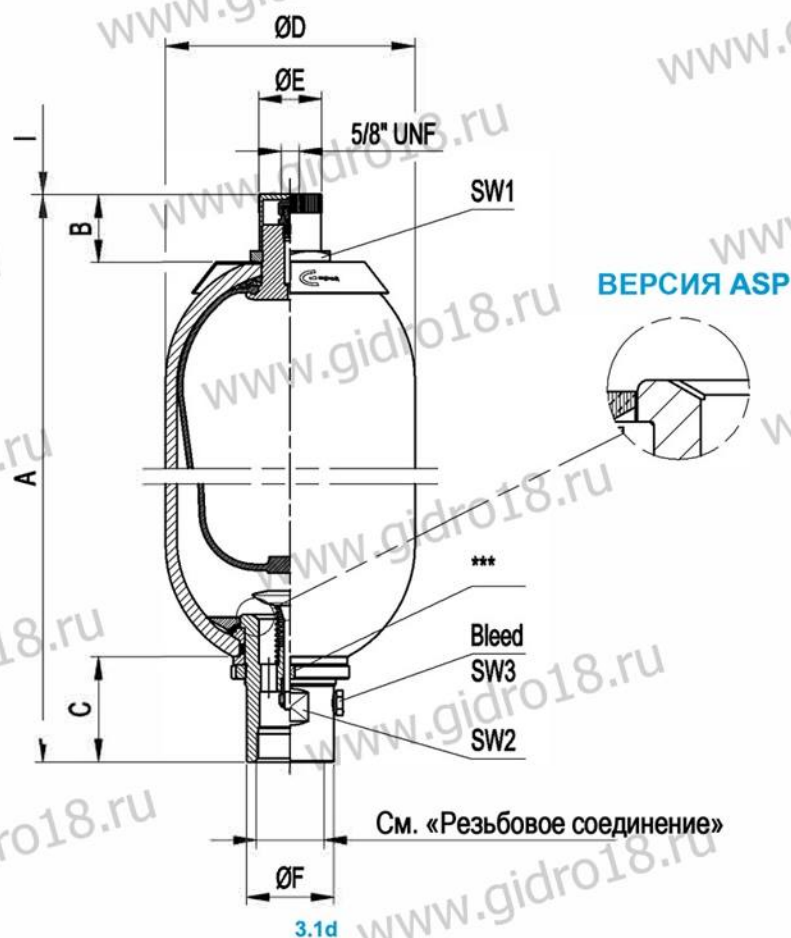
| 8 Размеры |            |       |            |
|-----------|------------|-------|------------|
| 1/8"      | = <b>1</b> | 4/4"  | = <b>5</b> |
| 1/4"      | = <b>2</b> | 1"    | = <b>6</b> |
| 3/8"      | = <b>3</b> | 1" ¼" | = <b>7</b> |
| 1/2"      | = <b>4</b> | 1" ½" | = <b>8</b> |

Размер в дюймах - Кол-во шагов на дюйм

Диаметр/шаг

Особые модификации - по запросу

## 3.1.9 РАЗМЕРЫ



3.1d

| Тип аккумулятора AS-ASP в углеродистой стали | Номинальный объем газа (л) | Эффективный объем газа (л) | Рабочее давление (бар) | Жидкости кат. Ped группы 2 AS | Жидкости кат. Ped группы 1 ASP | Макс. перепад давления P2-P1 (бар) | Расход (л/м) | Макс. коэффициент P0/P2 | A мм      | B мм | C мм | ØD мм | ØE мм | ØF мм | I мм | SW1 мм | SW2 мм | SW3 мм | Выпуск масла | Сухой вес аккумулятора (кг) |
|--|----------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------|------|------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------------|-----------------------------|
| AS/ASP 0,2                                   | 0,2                        | 0,2                        | 360                    | Art.3 (3)                     | III                            | 100                                | 160          | 1:4                     | 252 ± 2   | 23   | 40   | 53    | 20    | 26    | 140  | 24     | 23     | 4*     | M5           | 1,7                         |
| AS/ASP 0,7                                   | 0,7                        | 0,65                       | 360                    | Art.3 (3)                     | III                            | 100                                | 300          | 1:4                     | 280 ± 1,5 | 47   | 52   | 90    | 25    | 36    | 140  | 32     | 32     | 4*     | M5           | 4,2                         |
| AS/ASP 1                                     | 1                          | 1                          | 360                    | Art.3 (3)                     | III                            | 100                                | 300          | 1:4                     | 296 ± 5   | 47   | 52   | 114   | 25    | 36    | 140  | 32     | 32     | 4*     | M5           | 5,2                         |
| AS/ASP 1,5                                   | 1,5                        | 1,5                        | 360                    | II                            | III                            | 100                                | 300          | 1:4                     | 355 ± 5   | 47   | 52   | 114   | 25    | 36    | 140  | 32     | 32     | 4*     | M5           | 6,3                         |
| AS/ASP 3                                     | 3                          | 2,95                       | 360                    | III                           | IV                             | 100                                | 600          | 1:4                     | 554 ± 8   | 47   | 65   | 114   | 25    | 53    | 140  | 32     | 50     | 4*     | M5           | 11                          |
| AS/ASP 5                                     | 5                          | 5                          | 360                    | III                           | IV                             | 100                                | 600          | 1:4                     | 458 ± 10  | 47   | 65   | 168   | 25    | 53    | 140  | 32     | 50     | 4*     | M5           | 15                          |
| AS/ASP 10                                    | 10                         | 9,1                        | 360                    | IV                            | IV                             | 100                                | 1000         | 1:4                     | 569 ± 10  | 60   | 93   | 220   | 60    | 77    | 140  | 70     | 70     | 19**   | 1/4" BSP     | 33                          |
| AS/ASP 15                                    | 15                         | 14,5                       | 360                    | IV                            | IV                             | 100                                | 1000         | 1:4                     | 719 ± 10  | 60   | 93   | 220   | 60    | 77    | 140  | 70     | 70     | 19**   | 1/4" BSP     | 43                          |
| AS/ASP 20                                    | 20                         | 18,2                       | 360                    | IV                            | IV                             | 100                                | 1000         | 1:4                     | 879 ± 10  | 60   | 93   | 220   | 60    | 77    | 140  | 70     | 70     | 19**   | 1/4" BSP     | 48                          |
| AS/ASP 25                                    | 25                         | 23,5                       | 360                    | IV                            | IV                             | 100                                | 1000         | 1:4                     | 1044 ± 15 | 60   | 93   | 220   | 60    | 77    | 140  | 70     | 70     | 19**   | 1/4" BSP     | 59                          |
| AS/ASP 35                                    | 35                         | 33,5                       | 360                    | IV                            | IV                             | 100                                | 1000         | 1:4                     | 1393 ± 15 | 60   | 93   | 220   | 60    | 77    | 140  | 70     | 70     | 19**   | 1/4" BSP     | 78                          |
| AS/ASP 55                                    | 55                         | 50                         | 360                    | IV                            | IV                             | 100                                | 1000         | 1:4                     | 1904 ± 15 | 60   | 93   | 220   | 60    | 77    | 140  | 70     | 70     | 19**   | 1/4" BSP     | 108                         |

\* Торцовый ключ

\* Не считая ключа

\*\*\* см. главу 3.1.12.2, таблицу 3.1ab

3.1db

\* Максимальный перепад давления - это максимально допустимая разница между максимальным давлением и минимальным рабочим давлением (P2-P1) для неограниченного срока службы аккумулятора (более 2 000 000 циклов).

\*\* Расход измеряется с использованием минерального масла с вязкостью 36 мм<sup>2</sup>/с при 50°C и ΔP= 5 бар