



## Диапазон высоких давлений

### 4.1 Технические характеристики

Максимальное рабочее давление PS:	360 бар
Испытательное давление PT:	PS x 1,43 бар
Диапазон минимальных и максимальных температур TS:	-40°C ÷ +120°C (подлежат ограничениям из-за материала баллона)
Номинальные емкости:	0,2 ÷ 55 литров

### 4.2 Характеристики конструкции

#### СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (AS) ВКЛЮЧАЕТ:

- Оболочка из закаленной и отпущенной углеродистой стали, обработанной пескоструйным аппаратом и окрашенной с наружной стороны слоем антикоррозийной присадки.
- Клапаны из фосфорной углеродистой стали.
- Гнездовое ISO 228 G резьбовое соединение отверстия в гидросистеме.
- Баллон и прокладки из стандартной нитриловой резины (P).
- Испытания и сертификация в соответствии с Директивой 97/23/ЕС.
- Предварительная загрузка азотом при давлении **30 бар** (другие значения доступны, если указано в заказе).

ПРИМЕЧАНИЕ. Технические характеристики стандартного исполнения **AS** также действительны для исполнений **AST** и **ASL**, за исключением конструкции газового бокового вентиля (смотрите страницы 36 и 37).

ПО ЗАКАЗУ аккумулятор может поставляться со следующими свойствами:

- **ОБОЛОЧКА И КЛАПАНЫ ЗАЩИЩЕНЫ** химическим покрытием никеля (толщина 25 микрон. При необходимости указать другую толщину).

- **ОБОЛОЧКА И КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

**Емкость 0.2 литра:** максимальное рабочее давление **210 бар** и **360 бар**.

**Емкости 0.7-1-1.5-3 литра:** максимальное рабочее давление **150 бар**.

**Емкость 5 литров:** максимальное рабочее давление **120 бар**.

**Емкости 10÷55 литров:** максимальное рабочее давление **100 бар**.

По поводу других значений давления обратиться в наш технический отдел.

- **БАЛЛОНЫ ИЗ БУТИЛА, НЕОПРЕНА, ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНА, ГИДРОГЕНИЗИРОВАННОГО НИТРИЛА, НИТРИЛА ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР (-40°C), НИТРИЛА ДЛЯ УГЛЕВОДОРОДОВ, ЭПИХЛОРИДРИНА ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.**

- **РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ PS = 550 БАР** для емкостей 0,2 и 0,7 литра из углеродистой стали.

- **СОЕДИНЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ГИДРОСИСТЕМЕ SAE 3000** или **SAE 6000** (смотрите страницу 24).

- **СОЕДИНЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ГИДРОСИСТЕМЕ С NPT (НОРМАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА), SAE** или **МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ.**

- **ПЕРЕХОДНИК R** с резьбой ISO 228 для диаметров, указанных в таблице, другую резьбу указать или поставить заглушку.

- **ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ГИДРОСИСТЕМЕ** (указать PN и DN и стандарты фланцев. Код заказа смотрите на странице 24)<sup>1)</sup>.

- **ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ СОСТОРОНЫ ГАЗА** для специальных применений<sup>1)</sup>.

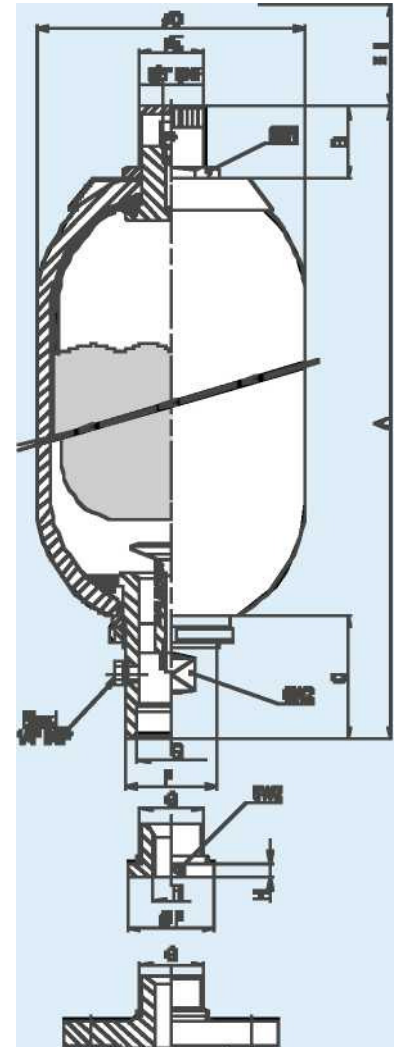
- **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН** со стороны газа или со стороны жидкости или только с переходником для этого клапана (смотрите страницы 26-27)<sup>1)</sup>.

- **СПЕЦИАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОТИВ ПУЛЬСАЦИЙ** со стороны жидкости (смотрите страницу 25)<sup>1)</sup>.

- **ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ ОТ ЕС.**

1) указать отдельно.

### 4.3 Размеры<sup>2)</sup>



Тип	Макс. рабочее давление (бар)	Объем газа (литры)	Сухая масса (кг)	Соединение отверстия в гидросистеме		A	B	C	øD	øE	øF	H	I*	SW1	SW2		
				G BSP ISO228	R BSP ISO228												
AS 0,2	360-550	0,2	1,7	1/2"	--	250 ±2	22	40	53 + 1	20	26	-		24	23		
AS 0,7	360-550	0,65	4,2	3/4"	0=заглушка	280 ±3	47	52	90 ±1	25	36	11	140	32	32		
AS 1	360	1	5,2		3/8"	295 ±5			114 ± 1								
AS 1,5	360	1,5	6,3		1/2"	355 ±5											
AS3	360	2,95	11	1"1/4	0=заглушка	553 ±8	65		168 ±1,5	53					50		
AS 5	360	5	15		3/8"-1/2"-3/4"	458 ±10											
AS 10	360	9,1	33	2"	0=заглушка	568 ±15	60	101	224 ±2	55	77			70	70		
AS 15	360	14,5	43		3/8"	718 ± 15											
AS 20	360	18,2	48		1/2"	873 ±15										220 ±2	
AS 25	360	23,5	59		3/4"												
AS 35	360	33,5	78		1"												1043±15
AS 55	360	50	108		1"1/4												1392 ±20
				1"1/2	1910±20												

\* 1 = Габаритные размеры блока предварительной загрузки.

2) = Данные относительно стандартного исполнения из углеродистой стали PS = 360 бар

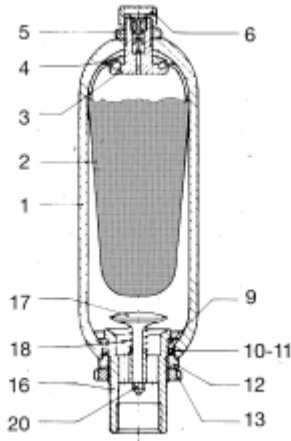
## 4.4 Компоненты и запасные части

Таблица 4.4.1 представляет перечень компонентов аккумулятора и для каждой модели номер детали, используемый при заказе запасных частей: **ЭТОТ НОМЕР ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ТОЛЬКО ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ.**

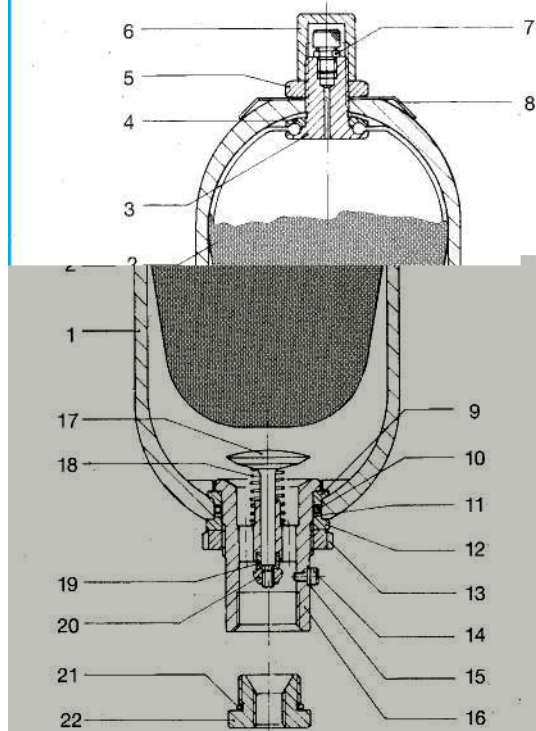
Для всех исполнений, отличающихся от стандартного необходимо предоставить **серийный номер производителя и материал.**

Баллон необходимо заказывать в соответствии с инструкциями, приведенными на странице 37 или предоставляя идентифицирующий код аккумулятора или серийный номер производителя.

Емкость 0.2 литра



Емкости 0.7-55 литров



### 4.4.1 Перечень запасных частей и номер детали

Позиция	Наименование	Шт.	Модели					
			AS 0,2	AS 0,7	AS1 - 1,5	AS 3	AS 5	AS 10-15-20 25-35-55
1	Оболочка аккумулятора	1	Не поставляется как запасная часть					
2	Баллон	1	Смотрите подробное обозначение на страницах 36-37					
3	Корпус газового клапана	1	2001	10107		10202	10333	
4	Обрезиненная шайба	1	10024	10104	10106	10205	10334	
5	Стопорная гайка газового клапана	1	10023	10109		10302		
6	Защитная крышка	1	10337	10103		10301		
7	Наполнительный клапан для газа	1	-	2072				
8	Паспортная табличка	1	-	10300-A	10300-B		10300-C 10300-D	
9	Стопорное кольцо	1	10035	10123	10127	10146	10222 10317	
10	Уплотнительное кольцо	1	OR4112	OR4150		OR159	OR6212 OR181	
11	Опорное кольцо	1	10038	10133		10150	10227 10320	
12	Шпационное кольцо	1	10037	10120	10145	10223	10319	
13	Круглая гайка для отверстия в гидросистеме	1	10039	10122	10217		10321	
14	Винт стравливания давления	1	-	10128	10316-A			
15	Кольцевой уплотнитель	1	-	10129	10336-A			
16	Корпус отверстия в гидросистеме	1	10311	10115	10144		10311	
17	Тарельчатый клапан	1	10028	10310	10221		10310	
18	Пружина	1	10029	10112	10149		10322	
19	Тормозная втулка	1	-	10113	10226		10314	
20	Самоконтражающаяся гайка	1	10033	10116	10211		10315	
21	Уплотнительное кольцо переходника	1	-	OR2093	OR3150		OR3218	
22	Переходник	1	-	10131/ Ø резьбы		10323/Ø резьбы 10323/Ø резьбы		
Блок газового клапана (детали 3-4-5-6-7)		1	2002	2021	20022		2042 2062	
Блок отверстия в гидросистеме (детали 9 ÷ 20)		1	204	2023	204	2025	2044 2064	
Наборы прокладок		1	2010 { OR2050 10341 10342 OR4112 10038	2030 { OR2050 10341 10342 OR4150 10133 10129 OR2093	2031 { OR2050 10341 10342 OR159 10149 10129 OR3150	2050 { OR2050 10341 10342 OR6212 10227 10129 OR3150	2080 { OR2050 10341 10342 OR181 10320 10336 OR3218	