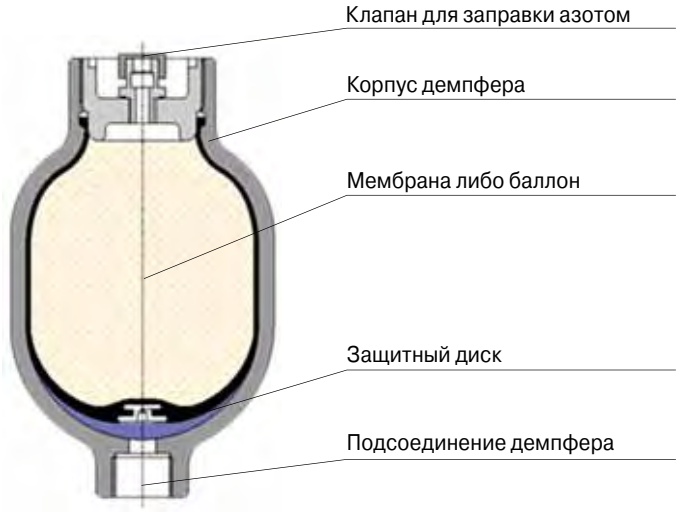
Демпферы пульсации

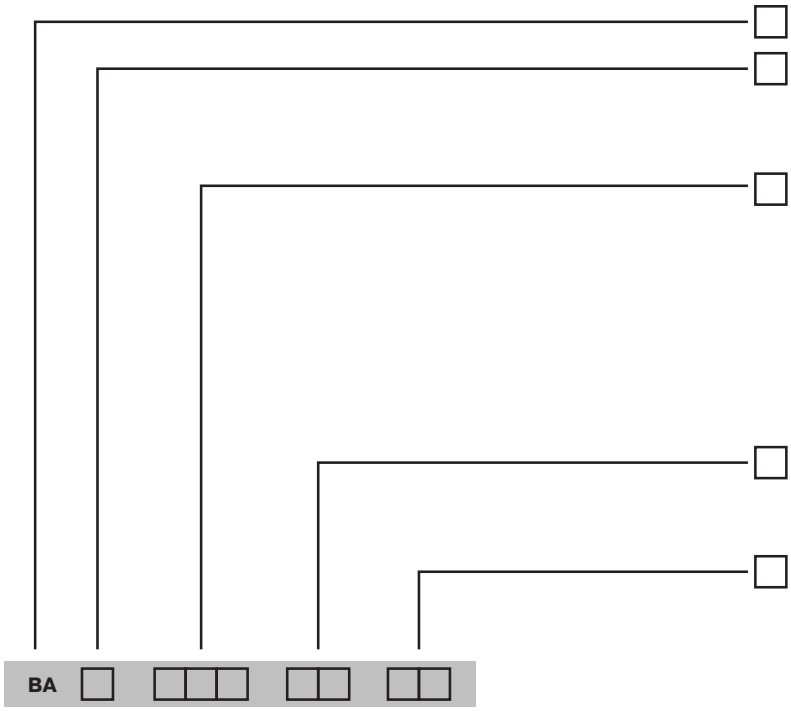
BA

Применение

Демпферы пульсаций серии BA– устройства, которые одновременно гасят пульсации подачи и давления, вызванные возвратно-поступательным действием насоса. Демпфер пульсации рекомендуют устанавливать на напорную линию насоса с высокой номинальной частотой хода штока (более 140 ход/мин), а также, если длина напорного трубопровода превышает 10 м.



Маркировка



BA - Демпфер пульсации

Материал корпуса
P = Полипропилен
I = 316L S.S. нержавеющая сталь
PVC = ПВХ

Емкость демпфера

Полипропилен / ПВХ	316L S.S. нерж. сталь
0,1 л	0,16 л
0,35 л	0,5 л
0,5 л	0,75 л
0,75 л	1,5 л
1,5 л	3 л
3 л	5 л
5 л	10 л
10 л	

Материал эластичного баллона
BI – Бутил (клапан закачки из нерж. стали)
VI - Витон (клапан закачки из нерж. стали)

Давление закачки
При заказе указывать давление закачки (*)

ПРИМЕР: BA P 0,35 VI 5

BA	Демпфер пульсации	P	Полипропилен	0,35	0,35 л	VI	Витон	5	Давление закачки

BA

Материал демпфера Полипропилен / ПВХ

Модель насоса Остаточная пульсация ≤ ± 10%	Объем демпфера, (л)	Максимальное давление, (бар)			Материал баллона	Маркировка BAP – полипропилен или BAPVC – ПВХ
		< 25 °C	< 40 °C	< 60 °C		
LMI G A-G M (Q>44 л/ч) mRoy A (Ø11,1 – Ø15,9) mRoy B (Ø15) MAXROY (D105) MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	0,1	10	6,2	2,4	Витон Бутил	BA.. 0,1 VI.. (*) BA.. 0,1 BI.. (*)
GA (Q> 170 л/ч) GB (Q>175 л/ч) mRoy A (Ø 27) mRoy B (Ø 22,2) MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	0,35	10	6,2	2,4	Витон Бутил	BA.. 0,35 VI.. (*) BA.. 0,35 BI.. (*)
GM (Q> 500 л/ч) GB (Q>590 л/ч) mRoy B (Ø 36,5) MAXROY (A105/ B105) MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	0,5	10	6,2	2,4	Витон Бутил	BA.. 0,5 VI.. (*) BA.. 0,5 BI.. (*)
MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	0,75	10	6,2	2,4	Витон Бутил	BA.. 0,75 VI.. (*) BA.. 0,75 BI.. (*)
G B (Q: 590-1200 л/ч) MAXROY (B145) MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	1,5	10	6,2	2,4	Витон Бутил	BA.. 1,5 VI.. (*) BA.. 1,5 BI.. (*)
MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	3	10	6,2	2,4	Витон Бутил	BA.. 3 VI.. (*) BA.. 3 BI.. (*)
MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	5	10	6,2	2,4	Витон Бутил	BA.. 5 VI.. (*) BA.. 5 BI.. (*)
MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	10	10	6,2	2,4	Витон Бутил	BA.. 10 VI.. (*) BA.. 10 BI.. (*)

Материал демпфера 316L S.S. нержавеющая сталь

Модель насоса Остаточная пульсация ≤ ±10%	Объем демпфера, (л)	Максимальное давление, (бар)	Материал баллона	Маркировка
LMI G A-G M (Q>44 л/ч) mRoy A (Ø11,1 – Ø15,9) mRoy B (Ø15) MAXROY (D105) MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	0,16	150	Витон Бутил	BAI 0,16 VI.. (*) BAI 0,16 BI.. (*)
GA (Q> 170 л/ч) GB (Q>590 л/ч) GM (Q>500 л/ч) mRoy A (Ø 27) mRoy B (Ø 22,2- Ø 36,5) MAXROY (A105-B105) MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	0,5	150	Витон Бутил	BAI 0,5 VI.. (*) BAI 0,5 BI.. (*)
MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	0,75	150	Витон Бутил	BAI 0,75 VI.. (*) BAI 0,75 BI.. (*)
G B (Q: 590-1200 л/ч) MAXROY (B145) MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	1,5	30	Витон Бутил	BAI 1,5 VI.. (*) BAI 1,5 BI.. (*)
MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	3	30	Витон Бутил	BAI 3 VI.. (*) BAI 3 BI.. (*)
MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	5	30	Витон Бутил	BAI 5 VI.. (*) BAI 5 BI.. (*)
MILROYAL – PRIMEROYAL (**)	10	30	Витон Бутил	BAI 10 VI.. (*) BAI 10 BI.. (*)

(*) При заказе указывайте давление закачки = 60 % рабочего давления в системе.

(**) MILROYAL / PRIMEROYAL:

– Выбирайте демпфер пульсации емкостью в 12 или более, раз превышающей рабочий объем насоса.

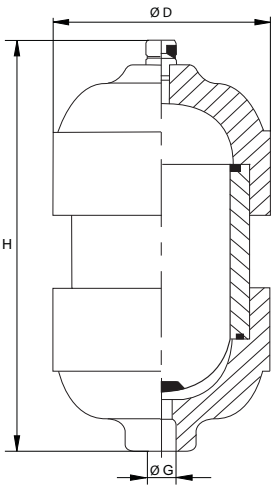
– При закачке демпфера на 60% от уровня рабочего давления, допустимые остаточные пульсации должны быть в пределах ≤ ± 10 %.

– По другим вопросам касательно пульсаций, пожалуйста, свяжитесь со специалистами Компании АДЛ.

BA

Модели, выполненные из Полипропилена / ПВХ:

- **Корпус демпфера из Полипропилена или из ПВХ**
- **Уплотненный клапан закачки из 316L S.S. нержавеющей стали**
- **С 30.05.02 соответствует европейскому стандарту 97/23/CE для приборов, находящихся под давлением**



Технические характеристики

Маркировка BAP – полипропилен или BAPVC – ПВХ	Объем демпфера, (л)	Максимальное давление, (бар)			Габаритные размеры			Вес, (кг)	Материал баллона
		< 25 °C	< 40 °C	< 60 °C	ØG	ØD, (мм)	H, (мм)		
BA.. 0,1 VI.. (*) BA.. 0,1 BI.. (*)	0,1	10	6,2	2,4	3/8 " G	90	138	1	Витон Бутил
BA.. 0,35 VI.. (*) BA.. 0,35 BI.. (*)	0,35	10	6,2	2,4	3/8 " G	110	163	1,5	Витон Бутил
BA.. 0,5 VI.. (*) BA.. 0,5 BI.. (*)	0,5	10	6,2	2,4	1/2 " G	132	183	2	Витон Бутил
BA.. 0,75 VI.. (*) BA.. 0,75 BI.. (*)	0,75	10	6,2	2,4	1/2 " G	152	201	2,5	Витон Бутил
BA.. 1,5 VI.. (*) BA.. 1,5 BI.. (*)	1,5	10	6,2	2,4	1/2 " G	152	317	4	Витон Бутил
BA.. 3 VI.. (*) BA.. 3 BI.. (*)	3	10	6,2	2,4	3/4 " G	152	524	5,5	Витон Бутил
BA.. 5 VI.. (*) BA.. 5 BI.. (*)	5	10	6,2	2,4	1 1/4 " G	230	426	11	Витон Бутил
BA.. 10 VI.. (*) BA.. 10 BI.. (*)	10	10	6,2	2,4	2 " G	230	728	20	Витон Бутил

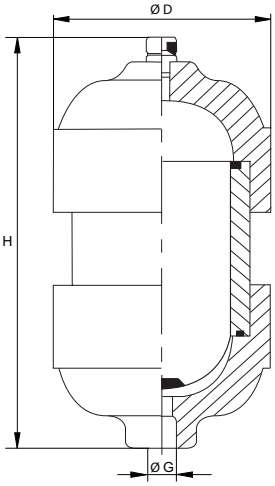
(*) При заказе указывайте давление закачки = 60 % рабочего давления в системе.

– Минимальное рабочее давление: 1 бар (если давление менее 1 бар, используйте клапан удержания давления).
– Нормальная закачка демпфера: 60% от уровня рабочего давления.
– Давление указано в (бар) соответственно.
– Для работы при показателях, превышающих указанные в таблице,, пожалуйста, обратитесь к специалисту компании АДЛ.

BA

Модели, выполненные из 316L S.S. нержавеющей стали:

- **Корпус демпфера из 316L S.S. нержавеющей стали**
- **Уплотненный клапан закачки из 316L S.S. нержавеющей стали**
- **С 30.05.02 соответствует европейскому стандарту 97/23/CE для приборов, находящихся под давлением**



Технические характеристики

Маркировка BAI – 316L S.S. нержавеющая сталь	Объем демпфера, (л)	Максимальное давление, (бар)	Габаритные размеры			Вес, (кг)	Материал баллона
			ØG	ØD, (мм)	H, (мм)		
BAI 0,16 VI.. (*) BAI 0,16 BI.. (*)	0,16	150	$^1/_2$ " NPT	77	128	1,6	Витон Бутил
BAI 0,5 VI.. (*) BAI 0,5 BI.. (*)	0,5	150	$^1/_2$ " NPT	116	172	3,6	Витон Бутил
BAI 0,75 VI.. (*) BAI 0,75 BI.. (*)	0,75	150	$^3/_4$ " NPT	137	188	5,6	Витон Бутил
BAI 1,5 VI.. (*) BAI 1,5 BI.. (*)	1,5	30	1 " NPT	150	251	5	Витон Бутил
BAI 3 VI.. (*) BAI 3 BI.. (*)	3	30	1 $^1/_2$ " NPT	200	299	8	Витон Бутил
BAI 5 VI.. (*) BAI 5 BI.. (*)	5	30	1 $^1/_2$ " NPT	230	338	10	Витон Бутил
BAI 10 VI.. (*) BAI 10 BI.. (*)	10	30	2 " NPT	200	730	18	Витон Бутил

(*) При заказе указывайте давление закачки = 60 % рабочего давления в системе.

– Минимальное рабочее давление: 1 бар (если давление менее 1 бар, используйте клапан удержания давления).
– Нормальная закачка демпфера: 60 % от уровня рабочего давления.
– Давление указано в (бар) соответственно.
– Для работы при показателях, превышающих указанные в таблице, пожалуйста, обратитесь к специалисту компании АДЛ.