






**BRAVO**

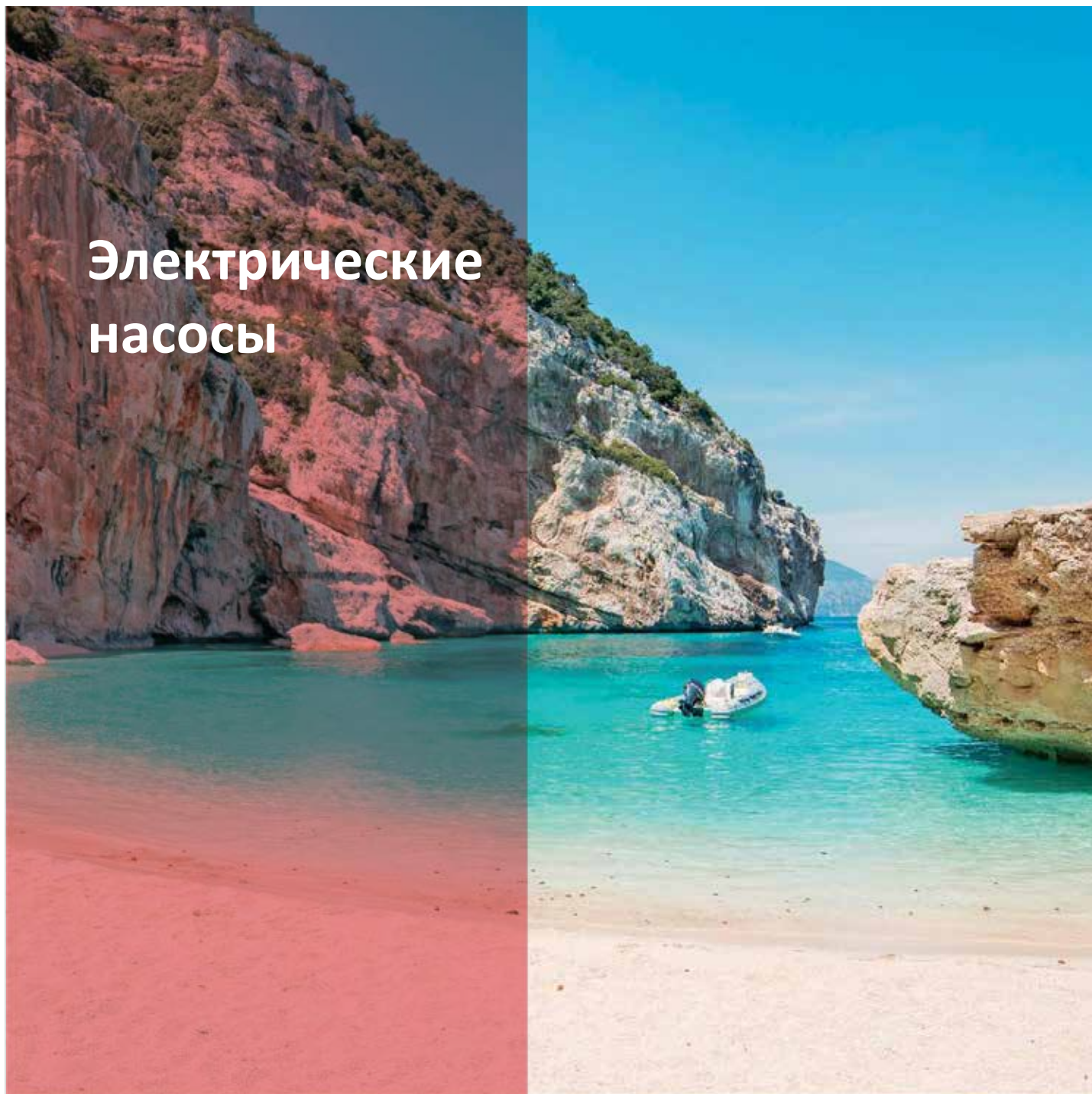
---

## Оглавление

---

-  Электрические насосы
-  Ручные насосы
-  Ножные насосы
-  Воздушные клапаны
-  Переходники и манометры

# Электрические насосы



## Электрические насосы

### Bravo BP-12B

#### Характеристики

- Накачивает
- Автоматический стоп по установленному давлению
- Высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал EPDM (искусственный каучук насыщенный полиэтиленом)
- Шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014.
- Кабель питания длиной 2,50 метра оснащен адаптером для разъема прикуривателя
- Напряжение питания 12 вольт
- Потребляемый ток 15 А



Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo BP-12B	<a href="#">6131356</a>	245*205*160	1	120	1 200	1.50

## Электрические насосы

### Bravo BP-12A



#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Автоматический стоп по установленному давлению
- Высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал EPDM (искусственный каучук насыщенный полиэтиленом)
- Шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014
- Кабель питания длиной 3,00 метра оснащен адаптером для разъема прикуривателя и переходником с зажимами "крокодил"
- Напряжение питания 12 вольт
- Потребляемый ток 13 А
- Сумка для переноски

Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo BP-12A	<a href="#">6131350</a>	205*205*130	1	120	1 000	2.00

## Электрические насосы

### Bravo BP-12

#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Автоматический стоп по установленному давлению
- Высококачественный шланг длиной 1,70 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал EPDM (искусственный каучук насыщенный полиэтиленом)
- Кабель питания длиной 2,80 метра оснащен зажимами "крокодил"
- Напряжение питания 12 вольт
- Потребляемый ток 20 А
- Сумка для переноски



Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo BP-12	<a href="#">6791120</a>	205*105*130	1	160	1 000	2.00

### Bravo BTP-12A



#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Автоматический стоп по установленному давлению
- Аналоговый манометр
- Воздушный фильтр
- Высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал EPDM (искусственный каучук насыщенный полиэтиленом)
- Шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014
- Кабель питания длиной 3,00 метра оснащен адаптером для разъема прикуривателя и переходником с зажимами "крокодил"
- Напряжение питания 12 вольт
- Потребляемый ток 13 А
- Сумка для переноски

Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo BTP-12A	<a href="#">6131250</a>	295*105*130	2	120 / 450	1 000	2.50



## Электрические насосы

### Bravo BTP-12

#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- автоматический стоп по установленному давлению
- Аналоговый манометр (BTP-12M)/ цифровой индикатор (BTP-12D) с возможностью выбора единиц измерения.
- Воздушный фильтр
- Высококачественный шланг длиной 1,7 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал EPDM (искусственный каучук насыщенный полиэтиленом)
- Кабель питания длиной 3,00 метра оснащен зажимами "крокодил"
- Напряжение питания 12 вольт
- Потребляемый ток 20 А
- Сумка для переноски



### Bravo BTP-12M



### Bravo BTP-12D



Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo BTP-12 M	<a href="#">6791130</a>	295*105*130	2	160 / 450	950	2.50
Bravo BTP-12 D	<a href="#">6791140</a>	295*105*130	2	160 / 450	950	2.50



## Электрические насосы

### Bravo Turbo Max



#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Автоматический стоп по установленному давлению
- Индикатор состояния внешней аккумуляторной батареи
- Высококачественный шланг длиной 2,8 метра с внутренним диаметром 25 мм. Материал EPDM (искусственный каучук насыщенный полиэтиленом)
- Кабель питания длиной 3,00 метра с зажимами "крокодил"
- Напряжение питания 12 вольт
- Потребляемый ток 60 А
- Сумка для переноски

Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo Turbo MAX	<a href="#">6130022</a>	310*190*180	1	1 000	250	4.30

# Электрические насосы

## Bravo GE-21

### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- автоматический стоп по установленному давлению
- аналоговый манометр
- встроенный аккумулятор (7 Ач)
- высококачественный шланг длиной 1,2 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал EPDM (искусственный каучук насыщенный полиэтиленом)
- Внешнее зарядное устройство 220 вольт или от прикуривателя 12 вольт (только для зарядки внутреннего аккумулятора)
- сумка для переноски



Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo GE-21	<a href="#">K6130821</a>	220*320*220	1	125	1 500	5.00

## Электрические насосы

### Bravo BST



#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Автоматический стоп по установленному давлению
- Высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал EVA.
- Кабель питания длиной 3,00 метра оснащен зажимами "крокодил"
- Отсек для аккумулятора (для насоса BST BAT)
- Напряжение питания 12 вольт (для BST BAT только для зарядки внутреннего аккумулятора)
- Потребляемый ток 13 А
- Сумка для переноски

Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo BST-800	<a href="#">6130132</a>	180*200*240	2	160 / 450	800	2.80
Bravo BST-800 bat	<a href="#">6130135</a>	180*200*300	2	160 / 450	800	4.80

## Электрические насосы



**Bravo MB 80**



**Bravo MB 50**

**Bravo MB**

### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Кабель питания длиной 3,00 метра оснащен зажимами "крокодил"
- Напряжение питания 12 вольт
- Потребляемый ток 6 А (Bravo MB50), 10 А (Bravo MB80)

Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo MB50	<a href="#">6791100</a>	125*125*140	1	400	40	0.48
Bravo MB80	<a href="#">6791110</a>	125*125*140	1	700	80	0.65

## Электрические насосы

### Bravo 1000



#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Высококачественный шланг длиной 1,7 метра с внутренним диаметром 25 мм. Материал ПВХ (PVC)
- Кабель питания длиной 3,00 метра (евро розетка)
- Напряжение питания 220 вольт
- Ремень для переноски

Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo 1000	<a href="#">6130190</a>	165*165*240	1	1 500	230	4.20

## Электрические насосы

### Bravo 2000

#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Два мотора (бустер для увеличения производительности и давления)
- Тепловая защита от перегрузок
- Высококачественный шланг длиной 1,7 метра с внутренним диаметром 25 мм. Материал ПВХ (PVC)
- Кабель питания длиной 3,00 метра (евро розетка)
- Напряжение питания 220 вольт
- Потребляемая мощность 2000 ватт.
- Ремень для переноски



Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo 2000	<a href="#">6130206</a>	320*170*260	2	1200 / 2000	140 / 350	5.30

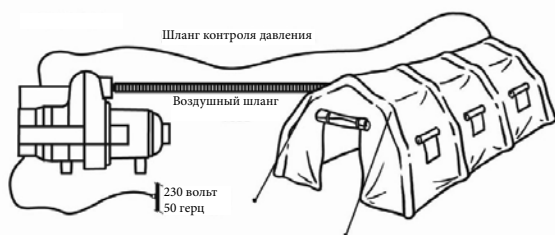
## Электрические насосы

### Bravo 2000 ARS



#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Два мотора (бустер для увеличения производительности и давления)
- Тепловая защита от перегрузок
- ARS - система автоматического поддержания давления в надувной конструкции.
- Цифровой индикатор текущего давления
- Порт для магистрали контроля давления
- Переходники для шлангов диаметром 25 мм или 40 мм. Шланг из материала PVC или EPDM приобретается отдельно.
- Кабель питания длиной 3,00 метра (евро розетка)
- Напряжение питания 220 вольт
- Потребляемая мощность 2000 ватт.
- Ремень для переноски



Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo 2000 ARS	<a href="#">6130208</a>	400*170*260	1	2 000	50 - 350	6.20



# Электрические насосы

## Bravo 2000 ARS IP

### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Два мотора (бустер для увеличения производительности и давления)
- Тепловая защита от перегрузок
- Защита от пыли и влаги по стандарту IP65
- Воздушный фильтр
- ARS - система автоматического поддержания давления в надувной конструкции.
- Цифровой индикатор текущего давления
- Порт для магистрали контроля давления
- Переходники для шлангов диаметром 25 мм или 40 мм. Шланг из материала PVC или EPDM приобретается отдельно.
- Кабель питания длиной 3,00 метра (евро розетка)
- Напряжение питания 220 вольт
- Потребляемая мощность 2000 ватт.



Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo 2000 ARS IP65	<a href="#">6130602</a>	600*240*350	1	2 000	50 - 350	10.30

## Электрические насосы

### Bravo OV-10



#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Высококачественный шланг длиной 1,5 метра с внутренним диаметром 25 мм. Материал ПВХ (PVC)
- Воздушный фильтр для крупного мусора
- Кабель питания длиной 1,70 метра (евро розетка)
- Напряжение питания 220 вольт
- Потребляемая мощность 1000 ватт.

Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo OV-10	<a href="#">6130260</a>	150*160*170	1	1 700	250	1.70

# Электрические насосы

## Bravo OV-10-40

### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Высококачественный шланг длиной 1,5 метра с внутренним диаметром 40 мм. Материал ПВХ (PVC)
- Воздушный фильтр для крупного мусора
- Кабель питания длиной 1,70 метра (евро розетка)
- Напряжение питания 220 вольт
- Потребляемая мощность 1000 ватт.



Модель	Артикул	Размеры, мм	Кол-во ступеней	Производительность, л/мин	Максимальное давление, mbar	Вес, кг
Bravo OV-10-40	<a href="#">6130269</a>	150*160*170	1	2 000	250	1.70

# Ручные насосы



## Ручные насосы

### Bravo Super

#### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- переключатель на корпусе насоса "одинарное действие" / "двойное действие".
- манометр на корпусе насоса со шкалой до 2000 мбар.
- внешняя алюминиевая воздушная трубка увеличивает эффективность работы насоса
- складываемые ножки, отвинчивающиеся ручки делают насос компактным при хранении и перевозке
- высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA
- шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014.



Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo Super	<a href="#">6121700</a>	145*150*535	2.1	2 000	1.20

---

## Ручные насосы

---

### Bravo SUP 4D

#### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- переключатель на корпусе насоса "одинарное действие" / "двойное действие".
- манометр на ручке насоса со шкалой до 2000 мбар.
- комфортное основание
- алюминиевый шток
- высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA
- шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014.



Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo SUP 4D	<a href="#">6120413</a>	140*300*630	2*2.0	2 000	1.0

## Ручные насосы

### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- переключатель на корпусе насоса "одинарное действие" / "двойное действие".
- манометр на корпусе насоса со шкалой до 2000 мбар.
- внешняя алюминиевая воздушная трубка увеличивает эффективность работы насоса
- складываемые ножки, отвинчивающиеся ручки делают насос компактным при хранении и перевозке
- высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA
- шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014.

### Bravo Nano



Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo Nano	<a href="#">6121600</a>	105*265*450	1.1	2 000	0.80



### Bravo Levante

#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- переключатель на корпусе насоса "одинарное действие" / "двойное действие".
- Манометр на ручке насоса со шкалой до 2000 мбар.
- Алюминиевый шток
- Складываемые ножки, отвинчивающиеся ручки делают насос компактным при хранении и перевозке
- Высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA
- Шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014.



Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo Levante	<a href="#">6120480</a>	105*265*630	2 * 2.0	2 000	1.00

## Ручные насосы

### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Переключатель на корпусе насоса для трех вариантов действий "0-400" / "400-800" / "800-1500" мбар.
- Два цилиндра.
- Манометр на корпусе насоса со шкалой до 2000 мбар.
- Внешняя алюминиевая воздушная трубка увеличивает эффективность работы насоса
- Алюминиевый шток
- Складываемые ножки, отвинчивающиеся ручки делают насос компактным при хранении и перевозке
- Высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA
- Шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014.

### Bravo Double



**Новинка**



Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo Double Mini	<a href="#">6122100</a>	345*135*500	3.0	1 500	1.9
Bravo Double Max	<a href="#">6122000</a>	345*135*630	4.1	1 500	2.0

### Bravo Skywater

#### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- переключатель на корпусе насоса "одинарное действие" / "двойное действие".
- манометр на корпусе насоса со шкалой до 1000 мбар.
- внешняя алюминиевая воздушная трубка увеличивает эффективность работы насоса
- складываемые ножки, отвинчивающиеся ручки делают насос компактным при хранении и перевозке
- высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA
- шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014.



Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo Skywater	<a href="#">6120801</a>	275*170*635	2*3.2	1 000	1.5

## Ручные насосы

### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- переключатель на корпусе насоса "одинарное действие" / "двойное действие".
- манометр на корпусе насоса со шкалой до 1000 мбар.
- внешняя пластиковая воздушная трубка увеличивает эффективность работы насоса
- складываемые ножки, отвинчивающиеся ручки делают насос компактным при хранении и перевозке
- высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA
- шланг оснащён переходником байонетного типа для клапанов Bravo 2005 и Bravo 2014.

### Bravo K&K



Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo K&K	<a href="#">6122201</a>	285*150*520	2.4	1 000	1.28

## Ручные насосы

### Bravo 4 ALU R.E.D.

#### Характеристики

- Накачивает / выкачивает
- Двойного действия с функцией R.E.D.
- Алюминиевый шток
- Высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA

**R.E.D. (Reduced Effort Device)** - устройство для уменьшения усилий. Система автоматически переключает насос с двойного действия на одинарное действие при достижении давления 400 мбар, чтобы уменьшить усилие при накачивании надувной конструкции.



### Bravo 4 ALU R.E.D. Kite

BRAVO ALU R.E.D Kite дополнительно комплектуется стропой для закрепления кайта к насосу при сильном ветре.



Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo 4 ALU R.E.D.	<a href="#">6120051</a>	110*220*470	2*2.0	800	1,10
Bravo 4 ALU R.E.D. Kite	<a href="#">6120055</a>	110*220*470	2*2.0	800	1,20



Дополнительные принадлежности:  
проходной манометр **SP90/B**

- [R551093N](#) 0-1000 mbar

## Ручные насосы

Bravo 4



Bravo 4 SH



### Характеристики

- Накачивает / Выкачивает
- Двойного действия
- Высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA

Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo 4	<a href="#">6120046</a>	110*220*450	2*2.0	500	1,15
Bravo 4SH	<a href="#">6120041</a>	110*220*400	2*1.5	500	1,20



### Дополнительные принадлежности: Проходной манометр **SP90/S**

- [R551098N](#) 0-1000 mbar
- [R551097N](#) 0-1500 mbar
- [R551002N](#) 0-2000 mbar

### Bravo 4 SUP

**Новинка**



#### Характеристики

- Накачивает
- Алюминиевый шток
- Высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA
- Воздушный фильтр

Модель	Артикул	Размеры, мм	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo 4 SUP	<a href="#">6120078</a>	110*220*530	2*2.5	1000	1,50



#### Дополнительные принадлежности:

Проходной манометр **SP90/S**

- [R551098N](#) 0-1000 mbar
- [R551097N](#) 0-1500 mbar
- [R551002N](#) 0-2000 mbar



## Ножные насосы



### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- две камеры. Первая объемом 5,5 литров и давлением до 300 mbar, вторая объемом 1,6 литра и давлением до 800 mbar.
- визуальный индикатор давления
- все металлические детали выполнены из нержавеющей стали
- армированное тканевое покрытие
- корпус выполнен из инженерного нейлона и ABS пластика
- высококачественный шланг длиной 1,70 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA



**Bravo GP10**

Модель	Артикул	Размеры, см	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo GP10	<a href="#">6090010</a>	35*25*8	5.5 / 1.6	300 / 800	1.90

## Ножные насосы

### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- две камеры. Первая объемом 6,5 литров и давлением до 300 mbar и, вторая объемом 1,5 литра и давлением до 1000 mbar. Переключение между камерами осуществляется перекрытием канала пластиковой заглушкой
- все металлические детали выполнены из нержавеющей стали
- армированное тканевое покрытие
- высококачественный шланг длиной 1,70 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA.

Первая объемом 6,5 литров и давлением до 300 mbar.

Вторая объемом 1,5 литра и давлением до 1000 mbar.

Переключение между камерами осуществляется перекрытием канала пластиковой заглушкой



**Bravo 9**



Модель	Артикул	Размеры, см	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo 9	<a href="#">6090009</a>	32*23*7	6.5 / 1.5	300 / 1000	1.60

## Ножные насосы

### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- одна камера.
- все металлические детали выполнены из нержавеющей стали
- армированное тканевое покрытие
- манометр с шкалой 500 mbar (BRAVO 7M и 8M)
- высококачественный шланг длиной 1,70 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA.



**Bravo 7M**

**Bravo 8M**



**Bravo 7**

**Bravo 8**

Модель	Артикул	Размеры, см	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo 7	<a href="#">6090007</a>	28*21*6	5.0	400	1.10
Bravo 7M	<a href="#">6090017</a>	28*21*6	5.0	400	1.12
Bravo 8	<a href="#">6090008</a>	32*23*7	6.5	300	1.43
Bravo 8M	<a href="#">6090018</a>	32*23*7	6.5	300	1.50

## Ножные насосы

### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- одна камера.
- все металлические детали выполнены из нержавеющей стали
- армированное тканевое покрытие
- высококачественный шланг длиной 1,50 метра с внутренним диаметром 20 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA.



**Bravo 6011 BL**

Модель	Артикул	Размеры, см	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo 6011BL	<a href="#">B056011</a>	27*18*6	5.0	500	0.65

## Ножные насосы

**Bravo 5001F**



**Bravo 6011**



**Bravo 6011F**



**Bravo 7011**



### Характеристики

- накачивает / выкачивает
- одна камера.
- все металлические детали выполнены из нержавеющей стали
- армированное тканевое покрытие
- высококачественный шланг длиной 1,25 метра с внутренним диаметром 16 мм. Материал шланга полиэтилен низкого давления + EVA.

Модель	Артикул	Размеры, см	Объем камеры, л	Макс давление, mbar	Вес, кг
Bravo 5001F	<a href="#">6065009</a>	28*21*7	6.0	300	0.76
Bravo 6011	<a href="#">6056011</a>	27*18*6	5.0	400	0.60
Bravo 6011F	<a href="#">6056013</a>	29*18*6	5.0	400	0.60
Bravo 7011	<a href="#">6057011</a>	22*16*6	3.0	400	0.50



# Клапаны





### Воздушный клапан модели Bravo MINI

- Позволяет надувать и сдувать конструкцию
- Совместим с переходниками для клапана 2005
- Система управления НАЖАЛ-НАЖАЛ (нажал – открыто, нажал - закрыто)
- Корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик невпитывающий воду)
- Использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу
- Максимальное рабочее давление 1,38 бар = 20 psi
- Установочный диаметр в ПВХ материале 32,00 мм
- Усилие затягивания клапана не более 15 Н\*М

Клапан наилучшим образом подходит для надувных лодок и каяков, надувных палаток и ангаров.

Клапаны, оснащенные сеткой, предназначены для SUP досок и плавающих платформ.



Bravo MINI SUP



Bravo MINI

Модель	Артикул	Цвет корпуса	Лого на крышке
Bravo MINI	<a href="#">A131200N</a>	серый	Bravo
	<a href="#">A131210N</a>	черный	Bravo
Bravo MINI SUP	<a href="#">A131220N</a>	серый	Bravo
	A131230N	черный	Bravo

## Воздушные клапаны



Bravo 2000



Bravo 2001

### Воздушные клапаны моделей Bravo 2000 и Bravo 2001

- Позволяют надувать и скачивать конструкцию
- Система управления НАЖАЛ-ПОВЕРНУЛ (нажал и повернул – открыто, нажал и повернул - закрыто)
- Корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик не впитывающий воду)
- Использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу
- Максимальное рабочее давление 2,0 бар = 29 psi
- Установочный диаметр в ПВХ материале 36,50 мм
- Усилие затяжки 25 Nm

Клапаны наилучшим образом подходят для надувных лодок и каяков, палаток и ангаров.

Модель	Артикул	Цвет корпуса	Лого на крышке
Bravo 2000	<a href="#">A102706N</a>	серый	BRAVO 2000
Bravo 2001	<a href="#">A102701N</a>	черный	-
	<a href="#">A102702N</a>	серый	BADGER

### Воздушный клапан модели 2005

- Позволяет надувать и сдувать конструкцию
- Система управления НАЖАЛ-НАЖАЛ (нажал – открыто, нажал - закрыто)
- Корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик непитывающий воду)
- Использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу
- Максимальное рабочее давление 2,0 бар
- Установочный диаметр в ПВХ материале 36,50 мм
- Усилие затяжки 30 Nm

Клапан наилучшим образом подходит для надувных лодок и каяков, палаток и ангаров.

Клапаны, оснащенные сеткой, предназначены для SUP досок и плавающих платформ.



Bravo 2005



Bravo 2005 SUP

Модель	Артикул	Цвет корпуса	Лого на крышке
Bravo 2005	<a href="#">A102803N</a>	серый	Badger
	<a href="#">A102815N</a>	черный	Bravo
	<a href="#">A102816N</a>	серый	Bravo
Bravo 2005 SUP	<a href="#">A102870N</a>	серый	-
	<a href="#">A102871N</a>	черный	-

## Воздушные клапаны



Bravo 2014



Bravo 2014 SUP

### Воздушный клапан модели Bravo 2014

- Позволяет надувать и скачивать конструкцию
- Система управления НАЖАЛ-ПОВЕРНУЛ (нажал и повернул – открыто, нажал и повернул - закрыто)
- Корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик невпитывающий воду)
- Использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу
- Максимальное рабочее давление 2,0 бар
- Установочный диаметр в ПВХ материале 36,50 мм
- Усилие затяжки 25 Nm

Клапан наилучшим образом подходит для: надувных лодок и каяков, палаток и ангаров.

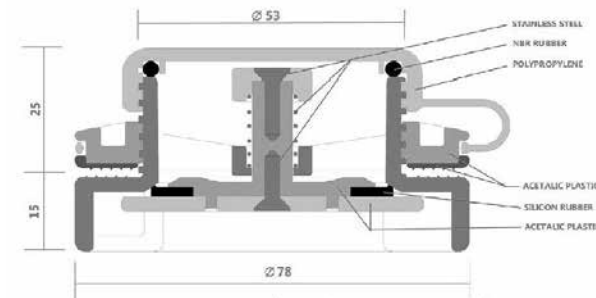
Клапаны, оснащенные сеткой, предназначены для SUP досок, плавающих платформ.

Модель	Артикул	Цвет корпуса	Лого на крышке
Bravo 2014	<a href="#">A102716N</a>	черный	-
	<a href="#">A102717N</a>	серый	-
Bravo 2014 SUP	<a href="#">A102718N</a>	серый	-
	<a href="#">A102719N</a>	черный	-

### Воздушный клапан модели Bravo 260 HV

- Позволяет надувать и сдувать конструкцию
- Система управления НАЖАЛ-ПОВЕРНУЛ (нажал и повернул – открыто, нажал и повернул - закрыто)
- Корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик не впитывающий воду)
- Использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу
- Совместим с шлангами и переходниками диаметром 40 мм
- Большая пропускная способность
- Максимальное рабочее давление 1,2 бар
- Установочный диаметр в ПВХ материале 47,50 мм
- Усилие затяжки 30 Nm

Клапан наилучшим образом подходит для надувных палаток и ангаров.



Модель	Артикул	Цвет корпуса	Лого на крышке
Bravo 260 HV	<a href="#">A131000N</a>	черный	-

## Воздушные клапаны



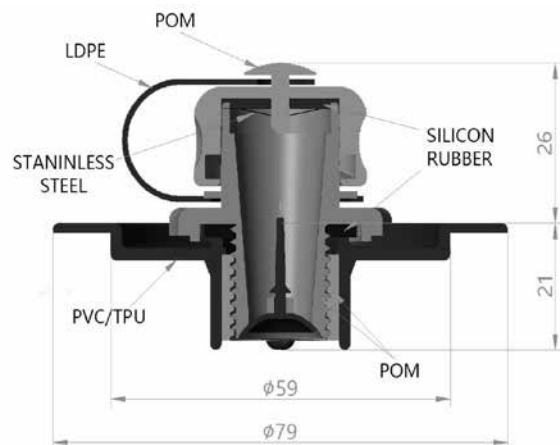
### Клапан воздушный Bravo 2016 Kite

- База клапана выполнена из поливинилхлорида (ПВХ / PVC) с защитным покрытием от воздействия УФ-излучения.
- Прекрасно склеивается или сваривается высокочастотной сваркой с аналогичными материалами.

Клапан наилучшим образом подходит для надувных кайтов.

Установочный диаметр 42 мм

Усилие затяжки 25 Нм



Модель	Артикул	Цвет корпуса	Лого на крышке
Bravo 2016 Kite	<a href="#">A131100N</a>	черный	-

### Клапан воздушный Bravo 210

- Предназначен для надувных изделий с небольшим давлением.
- Выполнен из ПВХ (PVC) материала.
- Легко приклеивать или сваривать с изделиями, выполненными из аналогичного материала

Размеры:  
диаметр отверстия 29 мм,  
диаметр базы 61 мм,  
высота 15 мм



Модель	Артикул	Цвет корпуса	Лого на крышке
Bravo 210	<a href="#">A101210</a>	черный	-

# Стравливающие клапаны

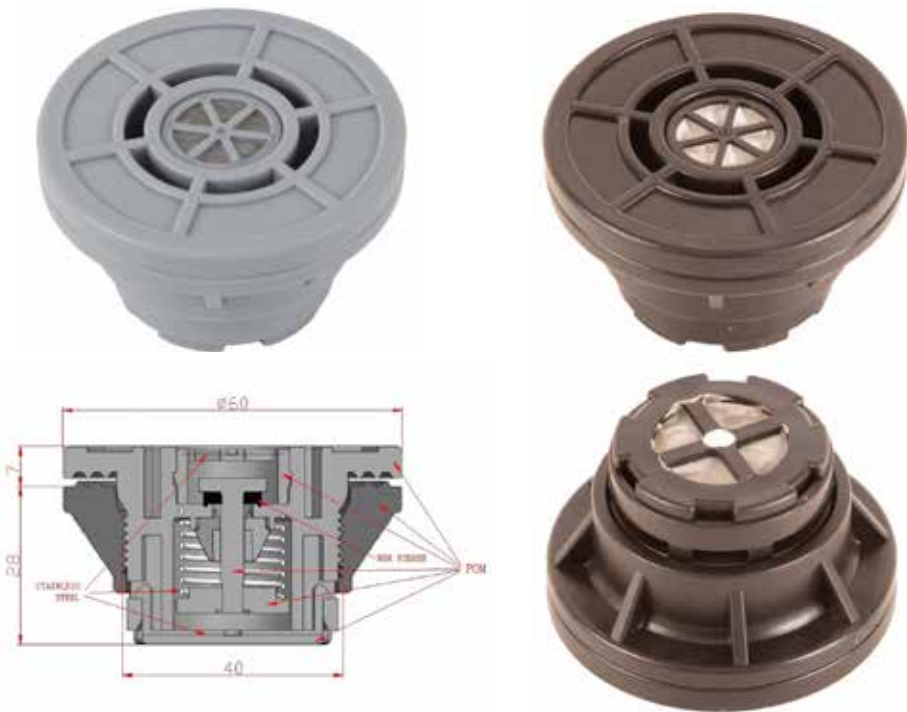
## Стравливающий клапан Relief

- защищает накачиваемые изделия (SUP, кайты, и т.п) от чрезмерного давления при накачивании или увеличении давления, вызванного температурным воздействием;
- корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик не впитывающий воду);
- все клапаны проходят 100% тест на давление, отклонение от заявленных характеристик находится в пределах -5 +20%;
- Воздушные отверстия защиты клапана от внешних и внутренних загрязнений закрыты сеткой двойного плетения из нержавеющей стали 316;
- использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу.

Область применения:

- SUP;
- надувные кайты.

Диаметр отверстия для установки 37 мм  
Усилие затяжки гайки 30 Нм



Конструкция клапана защищена патентом.

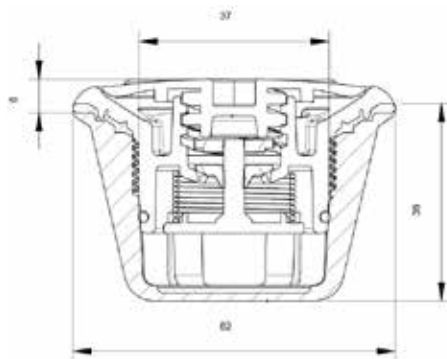
На внутренней части клапана нанесена цветная метка определяющая калибровочное давление.

Модель	Артикул	Калибровка	Корпус	Метка	Давление открытия			Давление закрытия		
					kPA	mbar	psi	kPA	mbar	psi
Relief	<a href="#">A080403</a>	1500-1250	черный	белая	150,0	1500	21,7	125,0	1250	18,1
	<a href="#">A080404</a>	1200-1000	черный	-	120,0	1200	17,4	100,0	1000	14,5
	<a href="#">A080405</a>	1500-1250	серый	-	150,0	1500	21,7	125,0	1250	18,1
	<a href="#">A080406</a>	1200-1000	серый	малиновая	120,0	1200	17,4	100,0	1000	14,5



## Стравливающие клапаны

### Стравливающий клапан VA-100



Конструкция клапана защищена патентом: ZL 2009 10154621.4

- защищает накачиваемые изделия (лодки, палатки, и т.п) от чрезмерного давления при накачивании или увеличении давления, вызванного температурным воздействием;
- для правильного функционирования клапана после его установки необходимо крышку по резьбе довести до щелчка. После этого крышка клапана поворачивается только на 90 градусов, открывая возможность для аварийного стравливания воздуха (положение OPEN), перевод крышки в положение CLOSED полностью закрывает клапан;
- корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик не впитывающий воду);
- все клапаны проходят 100% тест на давление, отклонение от заявленных характеристик находится в пределах -5 +20%;
- пружины и винты выполнены из нержавеющей стали;
- использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу
- размеры клапана аналогичны клапану Bravo 2005.

Область применения:

- надувные лодки, палатки, ангары, надувные каяки.

Диаметр отверстия для установки 37 мм

Усилие затяжки гайки 25 Нм

На внутренней части клапана нанесена цветная метка определяющая калибровочное давление.

Модель	Артикул	Калибровка	Корпус	Метка	Давление открытия			Давление закрытия		
					kPA	mbar	psi	kPA	mbar	psi
VA-100	<a href="#">A080195</a>	270-230	серый	зеленая	27,0	270	3,9	23,0	230	3,3
	<a href="#">A080196</a>	310-270	серый	желтая	31,0	210	4,5	27,0	270	3,9
	<a href="#">A080197</a>	350-310	серый	красная	35,0	350	5,1	31,0	310	4,5
	<a href="#">A080198</a>	350-310	черный	красная	35,0	350	5,1	31,0	310	4,5

# Стравливающие клапаны

## Стравливающий клапан VA-70

- увеличенная пропускная способность;
- защищает накачиваемые изделия (лодки, палатки, и т.п) от чрезмерного давления при накачивании или увеличении давления, вызванного температурным воздействием;
- корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик не впитывающий воду);
- все клапаны проходят 100% тест на давление, отклонение от заявленных характеристик находится в пределах -5 +20%;
- пружины и винты выполнены из нержавеющей стали;
- использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу.

Область применения:

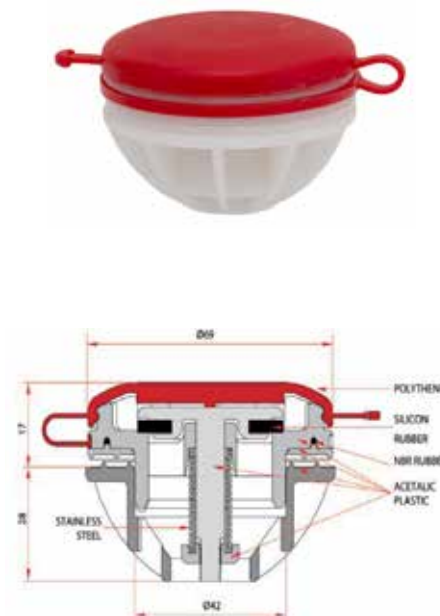
- лодки;
- палатки;
- надувные конструкции большого объема.

Конструкция клапана защищена патентами:

- [ZL 2010 2 0615803.5](#);
- [ZL 2010 3 0601383.0](#)

Диаметр отверстия для установки - 42 мм

Усилие затяжки гайки - 30 Нм



На внутренней части клапана нанесена цветная метка определяющая калибровочное давление.

Модель	Артикул	Калибровка	Метка	Давление открытия			Давление закрытия		
				kPA	mbar	psi	kPA	mbar	psi
VA-70	<a href="#">A080173</a>	180-150	красная	18,0	180	2,6	15,0	150	2,1
	KA080174	200-170	черная	20,0	200	2,9	17,0	170	2,5
	KA080175	230-200	серая	23,0	230	3,3	20,0	200	2,9
	KA080176	255-225	зеленая	25,5	255	3,7	22,0	220	3,2
	<a href="#">KA080177</a>	280-250	синяя	28,0	280	4,1	25,0	250	3,6

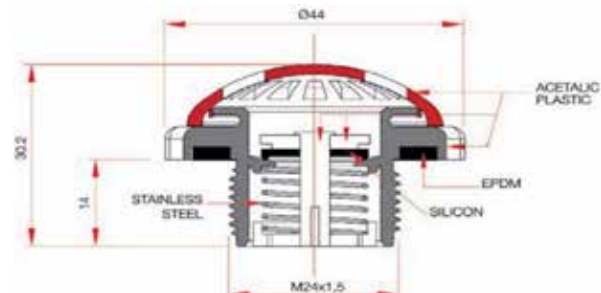
## Стравливающие клапаны



Для установки клапна используйте основание:

[A401687N](#) - ПВХ база

[A402687N](#) - полиуретановая база



### Стравливающий клапан VA-21

- защищает накачиваемые изделия (лодки, палатки, и т.п) от чрезмерного давления при накачивании или увеличении давления, вызванного температурным воздействием;
- корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик не впитывающий воду);
- все клапаны проходят 100% тест на давление, отклонение от заявленных характеристик находится в пределах -5 +20%;
- пружины и винты выполнены из нержавеющей стали;
- использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу.

Диаметр отверстия для установки 23 мм

Усилие затяжки гайки 30 Нм

На внутренней части клапана нанесена цветная метка определяющая калибровочное давление.

Модель	Артикул	Калибровка	Метка	Давление открытия			Давление закрытия		
				kPA	mbar	psi	kPA	mbar	psi
VA-21	A101170	60-25	белая	6,0	60	0,87	2,5	25	0,36
	A101160	80-50	розовая	8,0	80	1,16	5,0	50	0,72
	A101150	100-65	зеленая	10,0	100	1,44	6,5	65	0,94
	A101140	180-135	желтая	18,5	180	2,60	13,5	135	1,96
	<a href="#">A101130</a>	200-150	золотая	20,0	200	2,90	15,0	150	2,17
	A101120	225-170	синяя	22,5	225	3,26	17,0	170	2,46
	A101110	240-185	красная	24,0	240	3,48	18,5	185	2,68
	<a href="#">A101100</a>	260-200	оранжевая	26,0	260	3,76	20,0	200	2,90
	<a href="#">A101180</a>	350-300	черная	35,0	350	5,08	30,0	300	4,35

# Стравливающие клапаны

## Стравливающий клапан VA-240

- защищает накачиваемые изделия (лодки, палатки, и т.п) от чрезмерного давления при накачивании или увеличении давления, вызванного температурным воздействием;
- корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик не впитывающий воду);
- все клапаны проходят 100% тест на давление, отклонение от заявленных характеристик находится в пределах -5 +20%;
- пружины и винты выполнены из нержавеющей стали;
- использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу.

Область применения:

- лодки, палатки и любые надувные конструкции.

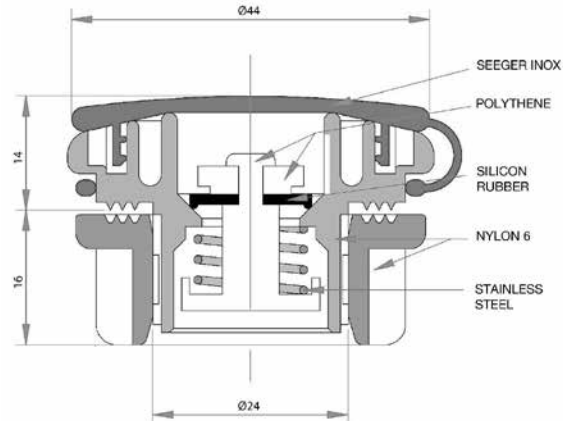
Диаметр отверстия для установки 23 мм

Усилие затяжки гайки 30 Нм



На внутренней части клапана нанесена цветная метка определяющая калибровочное давление.

Модель	Артикул	Калибровка	Метка	Давление открытия			Давление закрытия		
				kPA	mbar	psi	kPA	mbar	psi
VA-240	<a href="#">A101242</a>	60-25	белая	6,0	60	0,87	2,5	25	0,36
	A101239	80-50	розовая	8,0	80	1,16	5,0	50	0,72
	A101243	100-65	зеленая	10,0	100	1,44	6,5	65	0,94
	A101241	180-135	желтая	18,5	180	2,60	13,5	135	1,96
	A101249	200-150	золотая	20,0	200	2,90	15,0	150	2,17
	A101246	225-170	синяя	22,5	225	3,26	17,0	170	2,46
	A101240	240-185	красная	24,0	240	3,48	18,5	185	2,68
	<a href="#">A101238</a>	260-200	оранжевая	26,0	260	3,76	20,0	200	2,90



## Стравливающий клапан VA-280

- защищает накачиваемые изделия (лодки, палатки, и т.п) от чрезмерного давления при накачивании или увеличении давления, вызванного температурным воздействием;
- корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик невпитывающий воду);
- все клапаны проходят 100% тест на давление, отклонение от заявленных характеристик находится в пределах -5 +20%;
- пружины и винты выполнены из нержавеющей стали;
- использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу.

### Область применения:

- лодки, палатки, тенты, надувные аттракционы.

Диаметр отверстия для установки 23 мм

Усилие затяжки гайки 25 Нм

На внутренней части клапана нанесена цветная метка определяющая калибровочное давление.

Модель	Артикул	Калибровка	Метка	Давление открытия			Давление закрытия		
				kPA	mbar	psi	kPA	mbar	psi
VA-280	A080001	60-25	белая	6,0	60	0,87	2,5	25	0,36
	A080002	80-50	розовая	8,0	80	1,16	5,0	50	0,72
	<a href="#">A080003</a>	100-65	зеленая	10,0	100	1,44	6,5	65	0,94
	A080004	180-135	желтая	18,5	180	2,60	13,5	135	1,96
	<a href="#">A080005</a>	200-150	золотая	20,0	200	2,90	15,0	150	2,17
	A080006	225-170	синяя	22,5	225	3,26	17,0	170	2,46
	<a href="#">A080007</a>	240-185	красная	24,0	240	3,48	18,5	185	2,68
	<a href="#">A080008</a>	260-200	оранжевая	26,0	260	3,76	20,0	200	2,90

# Стравливающие клапаны

## Стравливающий клапан VA-285

- увеличенная пропускная способность;
- защищает накачиваемые изделия (лодки, палатки, и т.п) от чрезмерного давления при накачивании или увеличения давления, вызванного температурным воздействием;
- корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик непитывающий воду);
- все клапаны проходят 100% тест на давление, отклонение от заявленных характеристик находится в пределах -5 +20%;
- пружины и винты выполнены из нержавеющей стали;
- использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу.

Область применения:

- лодки, палатки, ангары, аттракционы, надувные конструкции большого объема.

Диаметр отверстия для установки 23 мм

Усилие затяжки гайки 25 Нм

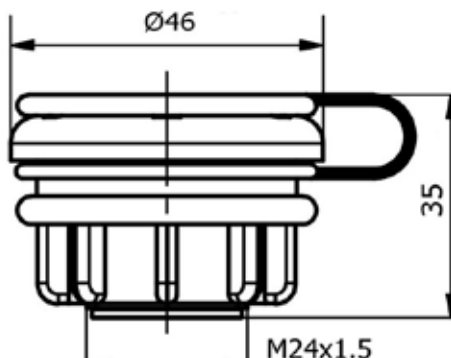


На внутренней части клапана нанесена цветная метка определяющая калибровочное давление.

Модель	Артикул	Калибровка	Метка	Давление открытия			Давление закрытия		
				kPA	mbar	psi	kPA	mbar	psi
VA-285	A080020	60-25	белая	6,0	60	0,87	2,5	25	0,36
	A080021	80-50	розовая	8,0	80	1,16	5,0	50	0,72
	A080025	180-140	зеленая	18,5	180	2,60	14,0	140	2,03
	A080025	200-150	золотая	20,0	200	2,90	15,0	150	2,17
	A080023	225-170	синяя	22,5	225	3,26	17,0	170	2,47
	<a href="#">A080024</a>	250-200	оранжевая	25,0	250	3,62	20,0	200	2,90
	<a href="#">A080026</a>	330-250	черная	33,0	330	4,79	25,0	250	3,63

## Стравливающие клапаны

### Стравливающий клапан HRV



- защищает накачиваемые изделия (лодки, палатки, и т.п) от чрезмерного давления при накачивании или увеличении давления, вызванного температурным воздействием;
- корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик не впитывающий воду);
- все клапаны проходят 100% тест на давление, отклонение от заявленных характеристик находится в пределах -5 +20%;
- пружины и винты выполнены из нержавеющей стали и алюминиевых сплавов;
- использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу.

Область применения:

- SUP, плавающие платформы, надувные конструкции высокого давления.

Диаметр отверстия для установки 23 мм

Усилие затяжки гайки 25 Нм

На внутренней части клапана нанесена цветная метка определяющая калибровочное давление.

Модель	Артикул	Калибровка	Метка	Давление открытия			Давление закрытия		
				kPA	mbar	psi	kPA	mbar	psi
HRV	<a href="#">KA080404</a>	1310-1172	синяя	131,0	1310	19,0	117,2	1172	17,0
	<a href="#">KA080406</a>	1586-1448	черная	158,6	1586	13,0	144,8	1448	21,0

# Стравливающие клапаны

## Стравливающий проходной клапан SP90R

- защищает накачиваемые изделия (лодки, палатки, и т.п) от чрезмерного давления при их накачивании;
- корпус и крышка изготовлены из POM материала (высокопрочный инженерный пластик не впитывающий воду);
- все клапаны проходят 100% тест на давление, отклонение от заявленных характеристик находится в пределах -5 +20%;
- пружины и винты выполнены из нержавеющей стали;
- использование специальных силиконовых прокладок и колец гарантирует надежную работу.

Область применения:

- работает совместно с насосами Bravo 4, Bravo 4SH, Bravo SUP.






На внутренней части клапана нанесена цветная метка определяющая калибровочное давление.

Модель	Артикул	Калибровка	Метка	Давление открытия			Давление закрытия		
				kPA	mbar	psi	kPA	mbar	psi
SP90R	R151080	270-230	зеленая	27,0	270	3,90	23,0	230	3,30
	<a href="#">R151081</a>	310-270	желтая	31,0	310	4,50	27,0	270	3,90
	<a href="#">R151082</a>	350-310	красная	35,0	350	5,10	31,0	310	4,50



## Ключи для клапанов

			
	<a href="#">A942010N</a>	<a href="#">A942040N</a>	<a href="#">R801372</a>
VA-21			
VA-70			
VA-100	●		
VA-280			●
VA-285			●
Relief	●		
HRV			●
Bravo 2000	●		
Bravo 2001	●		
Bravo 2005	●		
Bravo 2014	●		
Bravo Mini	●		
Bravo 260 HV		●	

Для изготовления ключей используется материал PA6 - (Murlon B) полиамид. Этот материал обладает высокой ударной вязкостью благодаря отличному сочетанию механических свойств.

# Переходники и манометры



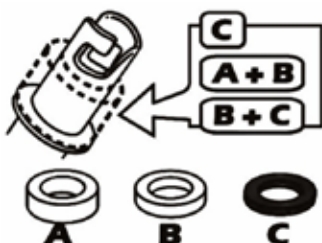
## Переходники и Манометры

					
Давление	<b>SP90/S</b>	<b>SP90/B</b>	<b>SP125</b>	<b>SP119/2005</b>	<b>SP119/AD</b>
0 - 0,5 бар			<a href="#">R551094N</a>	<a href="#">R151096N</a>	<a href="#">R151092N</a>
0 - 1,0 бар	<a href="#">R551098N</a>	<a href="#">R551093N</a>	<a href="#">R551091N</a>	<a href="#">R151095N</a>	<a href="#">R151090N</a>
0 - 1,5 бар	<a href="#">R551097N</a>				
0 - 2,0 бар	<a href="#">R551002N</a>			<a href="#">R151102N</a>	<a href="#">R151101N</a>

### Область применения

	Ручные насосы - Bravo 4; - Bravo 4 SH	Ручные насосы - Bravo 4 ALU RED; - Bravo 4 ALU RED Kite.	Универсальный, для воздушных клапанов и насосов	Для воздушных клапанов Bravo 2005	Универсальный, для воздушных клапанов.  Не подходит для: - Bravo 2000 - Bravo 260 HV
--	---	--	---	--------------------------------------	---









**AD** - переходники с винтом регулировки открытия воздушного клапана



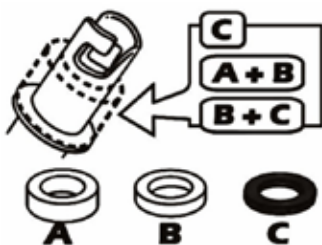
Чтобы отрегулировать переходник к различным клапанам, действуйте, как показано на рисунке:

- Установите черное кольцо, которое всегда должно прилегать к клапану.
- Дополнительные кольца используйте по мере необходимости.
- Отрегулируйте высоту винта, чтобы открыть клапан

## Переходники и манометры

								
	<b>SP 712</b>	<b>718</b>	<b>718/AD</b>	<b>SPZ 023/AD</b>	<b>718/2005</b>	<b>718/HR</b>	<b>734</b>	<b>760</b>
	<a href="#">5061714N</a>	<a href="#">A600030</a>	<a href="#">S241202N</a>	<a href="#">S241239N</a>	<a href="#">S241200N</a>	<a href="#">S241198N</a>	<a href="#">S241096N</a>	<a href="#">S241230N</a>
Bravo 2000	●						●	
Bravo 2001	●	●	●	●				
Bravo 2005	●		●	●	●			
Bravo 2014	●		●	●		●		
Bravo Mini	●		●	●	●			
Bravo 260 HV								●

**AD** - переходники с винтом регулировки открытия воздушного клапана



Чтобы отрегулировать переходник к различным клапанам, действуйте, как показано на рисунке:

- Установите черное кольцо, которое всегда должно прилегать к клапану.
- Дополнительные кольца используйте по мере необходимости.
- Отрегулируйте высоту винта, чтобы открыть клапан