

## ОБНОВЛЕННАЯ ВЕРСИЯ ПЛАТЫ КОНТРОЛЛЕРА BRAVO



**ИНФОРМАЦИЯ:** Сообщаем, что в связи с проблемами международных поставок электронных компонентов, **12V / 24V универсальные версии платы контроллера насоса Bravo** будут отсутствовать в продаже до января 2023. Чтобы решить проблемы с поставками, был разработан новый контроллер, в котором реле заменит микросхему «драйвера». Таким образом, насос должен быть выбран только на 12 В или 24 В.

При заказе необходимо определить рабочее напряжение насоса и выбрать каталожный номер в столбце «альтернативные каталожные номера».

Каталожный номер	Описание	Альтернативные каталожные номера	Описание
0888403	BRAVO- GREASE-AUT-2KG-12/24VDC	0888403-12V	BRAVO-GREASE-AUT-2KG-12VDC
		0888403-24V	BRAVO-GREASE-AUT-2KG-24VDC
0888404	BRAVO- GREASE-AUT-5KG-12/24VDC	0888404-12V	BRAVO-GREASE-AUT-5KG-12VDC
		0888404-24V	BRAVO-GREASE-AUT-5KG-24VDC
0888405	BRAVO- GREASE-AUT-8KG-12/24VDC	0888405-12V	BRAVO-GREASE-AUT-8KG-12VDC
		0888405-24V	BRAVO-GREASE-AUT-8KG-24VDC
0888418	BRAVO-OIL-AUT-2KG-12/24VDC	0888418-12V	BRAVO-OIL-AUT-2KG-12VDC
		0888418-24V	BRAVO-OIL-AUT-2KG-24VDC
0888419	BRAVO-OIL-AUT-5KG-12/24VDC	0888419-12V	BRAVO-OIL-AUT-5KG-12VDC
		0888419-24V	BRAVO-OIL-AUT-5KG-24VDC
0888420	BRAVO-OIL-AUT-8KG-12/24VDC	0888420-12V	BRAVO-OIL-AUT-8KG-12VDC
		0888420-24V	BRAVO-OIL-AUT-8KG-24VDC
0888703	BRAVO- GREASE-AUT-2KG-12/24VDC - POT.	0888703-12V	BRAVO- GREASE -AUT-2KG-12VDC - POT.
		0888703-24V	BRAVO- GREASE -AUT-2KG-24VDC - POT.
0888483	BRAVO-PRESS-AUTO-4KG-12/24VDC	0888483-12V	BRAVO-PRESS-AUTO-4KG-12VDC
		0888483-24V	BRAVO-PRESS-AUTO-4KG-24VDC
0888484	BRAVO-PRESS-AUTO-8KG-12/24VDC	0888484-12V	BRAVO-PRESS-AUTO-8KG-12VDC
		0888484-24V	BRAVO-PRESS-AUTO-8KG-24VDC
0888485	BRAVO-PRESS-AUTO-12KG-12/24VDC	0888485-12V	BRAVO-PRESS-AUTO-12KG-12VDC
		0888485-24V	BRAVO-PRESS-AUTO-12KG-24VDC
0888430	BRAVO-AUTO 2KG 12/24VDC SENZA BY-PASS	0888430-12V	BRAVO-AUTO 2KG 12VDC WITHOUT BY-PASS
		0888430-24V	BRAVO-AUTO 2KG 24VDC WITHOUT BY-PASS

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- **НАПРЯЖЕНИЕ:**  
12V AC/DC  
24V AC/DC  
110V/230V 50/60 Hz
- **НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД**  
**1 НАС. ЭЛ:**  
2,8 см<sup>3</sup>/мин  
5,2 см<sup>3</sup>/мин  
0,4 ÷ 2,8 см<sup>3</sup>/мин
- **Интегрированная фиксация:** для распределителей серии SMP и SMPM;
- **Цикл смазки:** функция предварительного цикла смазка;
- **Два порта:** для заправки насоса смазкой и ее возврата.
- **Минимальный уровень смазки**
- **В стандартной комплектации насосный элемент 2,8 см<sup>3</sup>/мин**

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- **ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ** (ЗЕМЛЕРОЙНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ И Т.Д.);
- **Станки:** (ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ, СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТЕКЛА И Т.Д.);
- **ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ;**
- **ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ;**
- **СМАЗКА ЦЕПЕЙ И ШЕСТЕРНИ.**

**НЕБОЛЬШАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С БОЛЬШИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ****КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА****ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

**BRAVO Press.** представляет собой плунжерный насос, насосный элемент которого приводится в действие электромотором с помощью редуктора и кулачкового механизма. Может работать с тремя насосными элементами, что позволяет питать несколько независимых между собой линий.

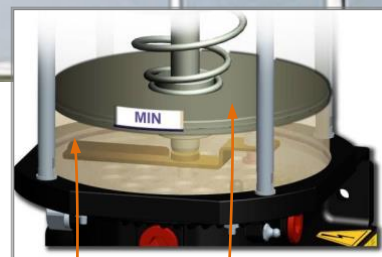
В стандартной комплектации поставляется с одним насосным элементом (2,8 см<sup>3</sup>/мин) с внутренним байпасом. Модульная конструкция емкости насоса доступна на 4, 8 и 12 литров.

Система с прижимным диском и профилированной лопаткой обеспечивают правильную работу насоса даже в перевернутом положении.

**ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ****ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ**

Система с прижимным диском и профилированной лопаткой обеспечивают правильную работу насоса даже в перевернутом положении.

Прижимной диск толкает смазочное вещество, обеспечивая таким образом постоянную смазку всех деталей.

**Лопатка****Прижимной диск****ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

BRAVO ПРЕСС. является ОПТИМАЛЬНЫМ РЕШЕНИЕМ СМАЗКИ ДЛЯ МНОГИХ ТИПОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ТАКИХ КАК ГРУЗОВИКИ, ПРИЦЕПЫ, ТРАКТОРЫ, ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ МАШИНЫ, МАШИН ДЛЯ СБОРА УРОЖАЯ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. Благодаря только одной кнопке, расположенной ВНУТРИ КАБИНЫ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ВОДИТЕЛЬ ВСЕГДА ЗНАЕТ О СОСТОЯНИИ СМАЗКИ. В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СМАЗКЕ, НУЖНО ПРОСТО НАЖАТЬ ЕЕ.



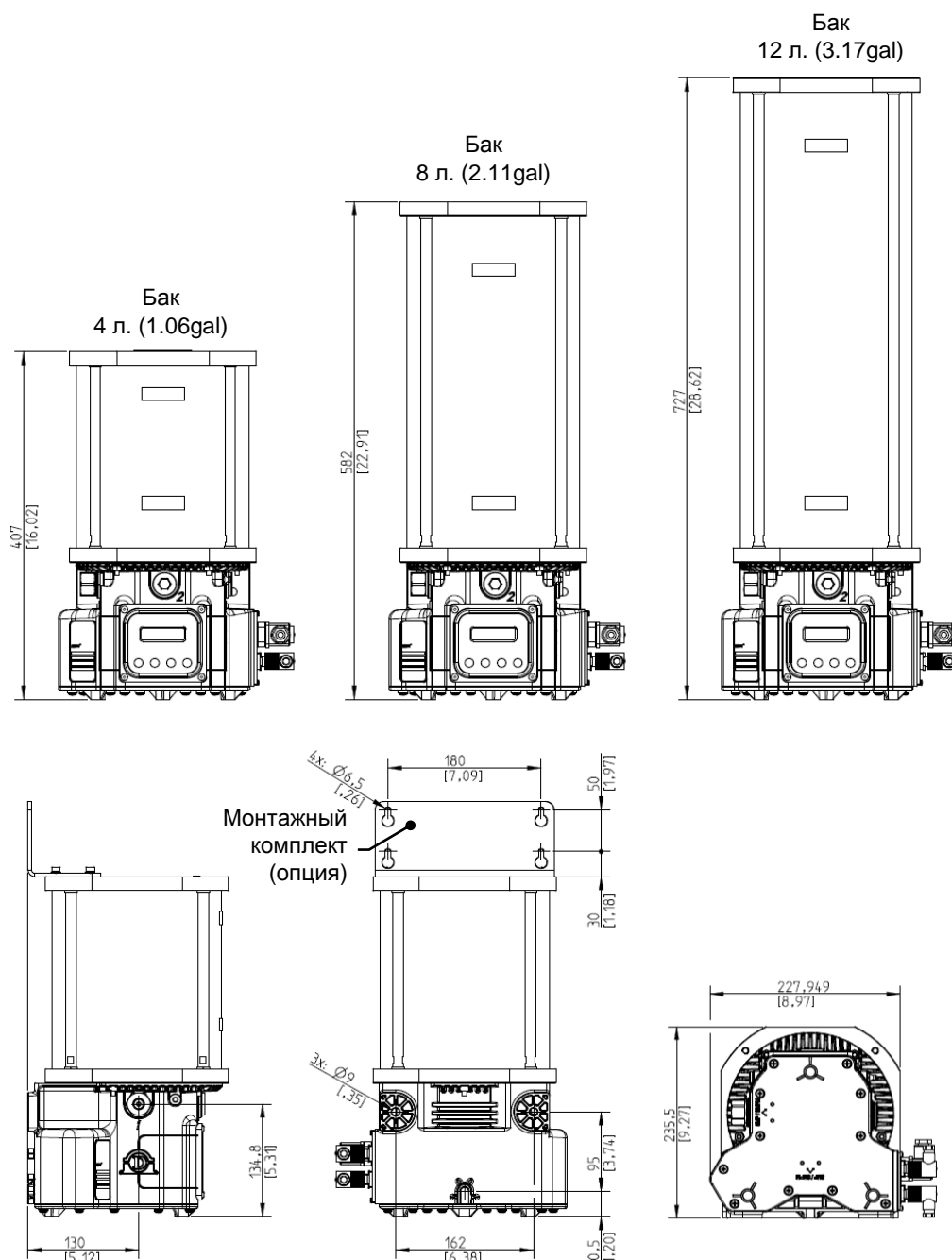
**Вся система смазки, как правило, включает в себя:**

- 1 Насос Bravo Press.
- 2 Распределители серии SMP – SMPM
- 3 Кнопка для дистанционного управления

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Бак	4 - 8 - 12 л.
Количество выходов (насосные элементы)	1 (макс. 3)
Резьба выходных отверстий (выхода нас.элем.)	G1/4"
Ном. подача насосного элемента (20 об/мин)	2,8 см <sup>3</sup> /мин (0.17 in <sup>3</sup> /min) 5,2 см <sup>3</sup> /мин (0.31 in <sup>3</sup> /min) 0,4 ÷ 2,8 см <sup>3</sup> /мин (0.02 ÷ 0.17 in <sup>3</sup> /min) - регулируемый
Рабочее давление	280 бар (4061psi)
Давление интегр. байпаса (если имеется)	320 бар (4641psi)
Смазка, макс.	NLGI 2
Рабочая температура	-25°C ÷ +80°C
Температура хранения	-30°C ÷ +90°C
Степень защиты	IP65 (IP 69K со специальным оборудованием)

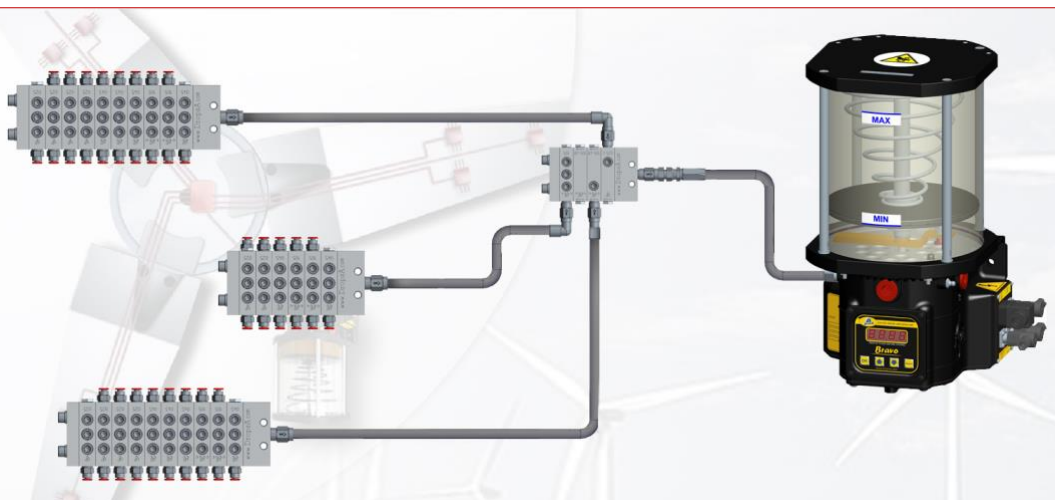
## ГАБАРИТЫ



## ПРИМЕР ПРОГРЕССИВНОЙ СИСТЕМЫ СМАЗКИ С НАСОСОМ

### Преимущества прогрессивной системы смазки



- Модульность
- Возможность расширения системы
- Точность смазки
- Большой выбор распределителей, многие из которых доступны в версии из нержавеющей стали
- Серии распределителей: SMX - nP - nPr+ - SMP (Брошюры SMX/SMP C2104PR - nP C2213PR - nPr+ C2220PR - SMP C2071PR)



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Версии	Напряжение питания, В	Бак, л	Код
Автоматическая	110/230	4 (1.06 gal)	0888480
		8 (2.11 gal)	0888481
		12 (3.17 gal)	0888482
	12/24	4 (1.06 gal)	0888483
		8 (2.11 gal)	0888484
		12 (3.17 gal)	0888485
Ручная	110/230	4 (1.06 gal)	0888486
		8 (2.11 gal)	0888487
		12 (3.17 gal)	0888488
	12	4 (1.06 gal)	0888489
		8 (2.11 gal)	0888490
		12 (3.17 gal)	0888491
	24	4 (1.06 gal)	0888492
		8 (2.11 gal)	0888493
		12 (3.17 gal)	0888494

### НАСОСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

	ОПИСАНИЕ	Код
	Насосный элемент Ø6 мм со встроенным байпасом 1 Зарубка	0888058C
	Насосный элемент с фиксированным расходом (5,2 см³/мин, без байпаса) 2 Зарубки	0888391
	Насосный элемент с фиксированным расходом (2,8 см³/мин, без байпаса) 1 Зарубка	0888156
	Насосный элемент с регулируемым расходом (0,4 ÷ 2,8 см³/мин, без байпаса)	0888555

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОПИСАНИЕ	Код
Кнопка-лампочка для активации цикла управления 12 В	0039433
Кнопка-лампочка для активации цикла управления 24 В	0039434
Комплект картриджа заполнения консист. смазки	0888038
Картридж консист. смазки 400 куб.см (NLGI 2)	1524952
Защитная пробка разъема IP69K	0038966
Винты для монтажа распределителей серии SMP-SMPM	0010509
Комплект монтажный со степенью защиты IP69K	0888470

Для информации: