

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ КОРРОЗИИ;
- РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 200 БАР (2900 PSI);
- МАСЛО И КОНСИСТ. СМАЗКА;
- ВЫХОД: ВЕРХНИЙ ИЛИ БОКОВОЙ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ;
- МОДИФИЦИРУЕМЫЙ ОДИНОЧНЫЙ ИЛИ ДВОЙНОЙ ВЫХОД ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗАГЛУШКОЙ;
- ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ДОП. ЭЛ. ДЛЯ МОНИТОРИНГА ДАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОРШНЯ, КОТОРЫЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ЛИНИЕЙ «SMO»;
- ДВА ВЫХОДА СОЕДИНЯЮТСЯ, ЗАМЕНЯЯ АДАПТЕР. ПОНАДОБИТЬСЯ ЛИШЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ВИНТ;
- БЕЗОПАСНАЯ И КОНТРОЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ
- БЕЗОПАСНАЯ И КОНТРОЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ;
- ПРОСТАЯ И ГИБКАЯ СИСТЕМА СБОРКИ С НИЗКИМИ ЗАТРАТАМИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ;
- ЭЛЕМЕНТЫ ВЛЕВО/ВПРАВО/ОБА УСТРАНЯЮТ НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕШНИХ МОСТОВ.
- ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ИЗ СПЛАВА ЦИНКА И НИКЕЛЯ

### ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

#### МАСЛА И КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

**Nano-Progressive (nP-AI)** из алюминия разработаны во избежание образования ржавчины.

Высокая стойкость к окислению делает эти дозаторы идеальным решением для пищевой промышленности, такой как консервная отрасль, характеризующейся присутствием воды.

Это идеальное решение для жидкой и консистентной смазки, требующих малого и точного

количества смазки в компактном и прочном дизайне. Благодаря новому механизму взаимоставляемых между собой элементами, **RigidLock**, распределители имеют прочность моноблока смазочного питателя, но упругость одного модульного блока.

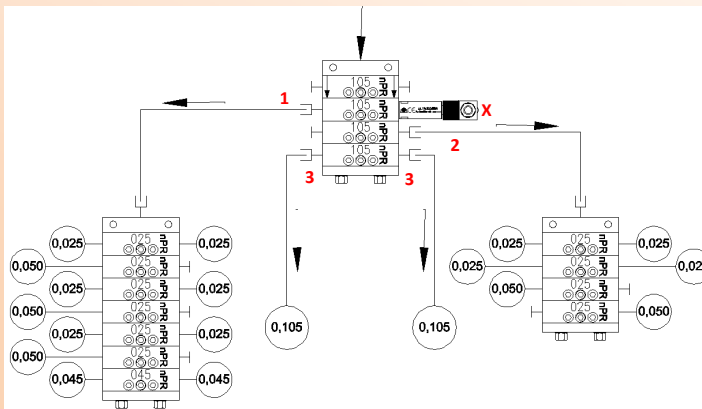
Цикл смазки может контролироваться с помощью только одного датчика **Ultraseensor**, установленного на любом из элементов дозирования. Эти распределители могут использоваться в различных системах с различными рабочими конфигурациями.

Компактность делает их особенно подходящими для использования в ограниченном пространстве.



### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Легко расширяемая система смазки. Модульная концепция позволяет ее замену с низкой стоимостью.



Главный дозирующий элемент **nP105 (1)** управляет группой из 6 дозирующих элементов с производительностью 0.025 см<sup>3</sup>/цикл и 0.045 см<sup>3</sup>/цикл.

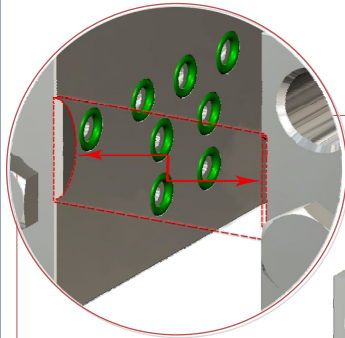
Главный дозирующий элемент **nP105 (2)** управляет группой из 4 дозирующих элементов с производительностью 0.025.

Главный дозирующий элемент **nP105 (3)** непосредственно смазывает две точки оборудования.

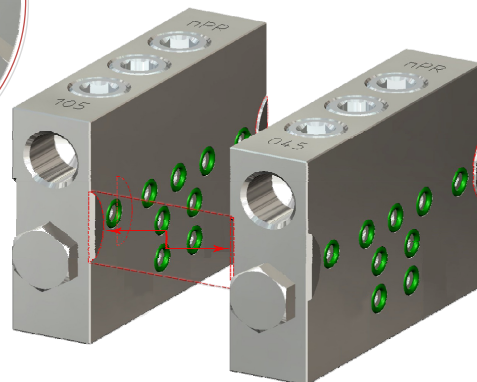
Цикл управляется контактом (X).

### ПРИМЕНЕНИЯ:

- Станки;
- Текстиль;
- Любая другая СИСТЕМА ТРЕБУЮЩАЯ СМАЗКИ МАСЛОМ ИЛИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ;
- КОНСЕРВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.



### Система RIGIDLOCK



Система Rigidlock создает крепкий механизм соединения между элементами, позволяя ее быструю замену и правильную установку элемента



# NP

## NANO-PROGRESSIVE ALLUMINIO

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

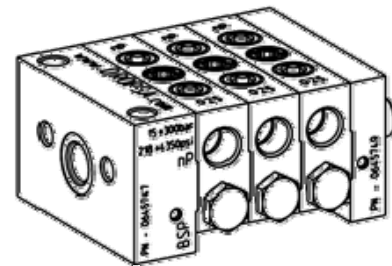
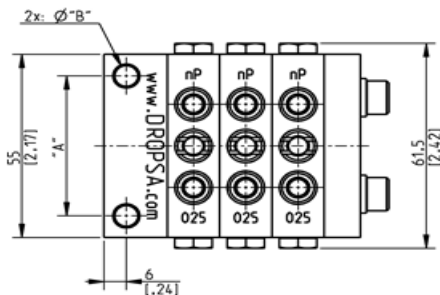
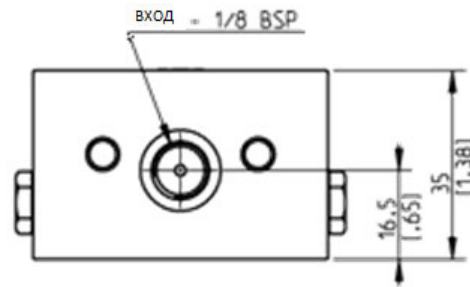
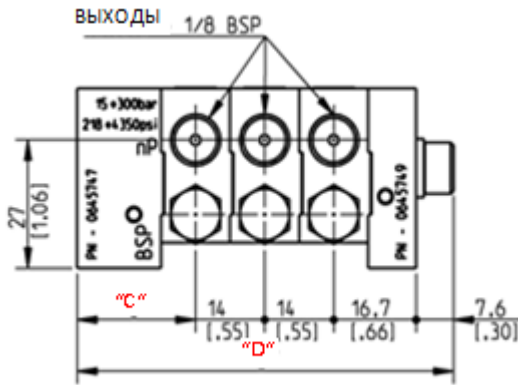
- Сочетание компактного размера и модульности в одном пакете, дозаторы nano-Progressive предлагают многие функции из топ гаммы продукции Dropsa, но за более низкую стоимость;
- Система RigidLock создает крепкий механизм соединения между элементами, позволяющую легкую замену и правильное позиционирование элемента;
- Полный ассортимент дополнительных элементов и компонентов для гибкой конструкции смазки.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Производительность одного выхода	0,025 см <sup>3</sup> - 0,045 см <sup>3</sup> - 0,075 см <sup>3</sup> - 0,105 см <sup>3</sup>
Количество дозирующих элементов	3 ÷ 12
Рабочее давление	15 бар (218psi) ÷ 200 бар (2900psi)
Рабочая температура	-20°C ÷ +80°C
Материал	Алюминий
Количество реверсов в минуту	Макс. 200
Резьбовое соединение на входе	G1/8" – UNI ISO 228/1
Резьбовое соединение на выходе	G1/8" – UNI ISO 228/1
Смазочные материалы	Мин. масло 32 cSt – макс. консист. смазка 2 NLGI

Примечание.: Падение давления прямо пропорционально количеству циклов.  
Значения вязкости масла и консистентной смазки относятся к рабочей температуре.

### ГАБАРИТЫ



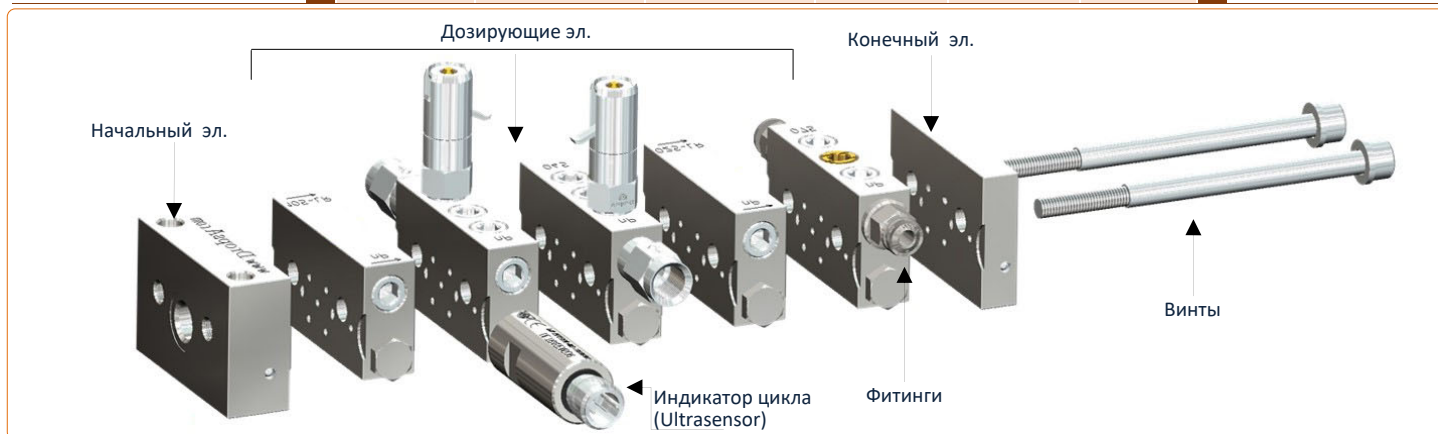
N° элементов	NP-Начальный эл. – стандартная версия мм [inch]				NP- Начальный эл. -S сокращенное межосевое расстояние. 20 мм [inch]			
	"A"	"B"	"C"	"D"	"A"	"B"	"C"	"D"
3				76.3 [3]				82.8 [3.26]
4				90.3 [3.55]				96.8 [3.82]
5				104.3 [4.11]				110.8 [4.36]
6				118.3 [4.66]				124.8 [4.91]
7				132.3 [5.21]				138.8 [5.46]
8	42 [1.65]	6.2 [1.24]	24 [.94]	146.3 [5.76]	20 [.79]	5.5 [1.22]	30.5 [1.2]	152.8 [6.02]
9				160.3 [6.31]				166.8 [6.57]
10				174.3 [6.86]				180.8 [7.12]
11				188.3 [7.41]				194.8 [7.67]
12				202.3 [7.96]				208.8 [8.22]

**ФОРМА ЗАКАЗА**

СОСТАВЬТЕ РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ МОДЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ВСЕГО В НЕСКОЛЬКИХ ШАГАХ:

**1. НАЧАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ**
**2. ДОЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ**
**3. КОНЕЧНЫЙ ЭЛ.**

Стандартный элемент	-S Сокр. межос. расстояние 20мм	Производительность Q, см³	Дозирующий элемент	Элемент с визуальным индикатором цикла	Дозирующий элемент Мост			Код
					Левый	Правый	Левый/правый	
0645847	0645848	0,025	0645850	0645878	0645854	0645858	0645862	0645849+ 0675234 (Ø6 шайба)
		0,045	0645851	0645879	0645855	0645859	0645863	
		0,075	0645852	0645880	0645856	0645860	0645864	
		0,105	0645853	0645881	0645857	0645861	0645865	


**4. ФИТИНГИ**

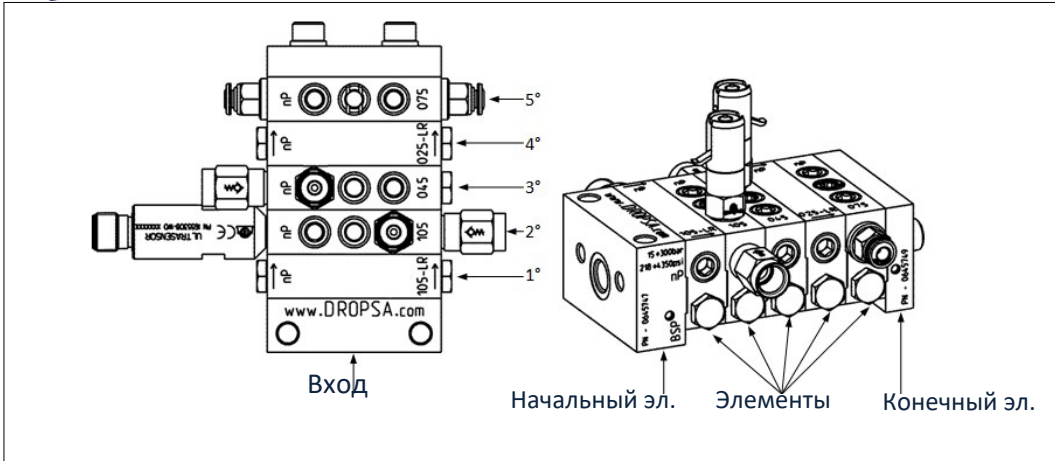
ИТЕМ	ОПИСАНИЕ	КОД
<b>ИНДИКАТОР ДАВЛЕНИЯ</b>	30 бар pin память	3290000
	50 бар pin память	3290001
	75 бар pin память	3290022
	100 бар pin память	3290002
	150 бар pin память	3290003
	200 бар pin память	3290004
	20 бар со стержнем	3290019
	30 бар со стержнем	3290006
	50 бар со стержнем	3290007
	100 бар со стержнем	3290008
	150 бар со стержнем	3290009
	200 бар со стержнем	3290010
	30 бар с мембраной	3290012
	50 бар с мембраной	3290013
	100 бар с мембраной	3290014
	150 бар с мембраной	3290015
200 бар с мембраной	3290016	
<b>ИНДИКАТОР ЦИКЛА</b>	Ультрасенсор (ULTRASENSOR) + (соединитель M12)	1655308 + 0039999

ИТЕМ	ОПИСАНИЕ	КОД
<b>ФИТИНГИ</b>	Фитинг 1/8" с предохранителем для выхода	0092335
	Фитинг 1/8" с предохранителем для входа	0092555
	Клемма двойной конус Ø6 (150 бар)	0092080
	Клемма двойной конус Ø4 (150 бар)	0092069
	Кольцевой фитинг Ø4 (250 бар)	0091942
	Push-in Ø4 (65 бар)	3084577
	Push-in Ø6 (65 бар)	3084578
	Push-in 90° Ø6 поворотный (150 бар)	3084695
	Push-in 90° Ø4 поворотный (150 бар)	3084696
<b>ТРУБЫ</b>	Стальная труба Ø6x1 (400 бар)	5119812
	Стальная труба Ø4x1 (500 бар)	5119832
	Омедненная стальная труба ASTM	5118001
	Омедненная стальная труба ASTM	5118000
	Медная труба уменьшен. Ø4x0,5 (133)	5501201
	Медная труба уменьшен. Ø6x1 (200)	5501203
	Труба PA Ø4xØ2,5 (60 бар)	5717202
	Труба PA Ø6xØ4 (50 бар)	5717203
<b>ВИНТЫ</b> (2 шт. в упаковке)	3 элемента	0014403
	4 элемента	0014404
	5 элементов	0014405
	6 элементов	0014406
	7 элементов	0014407
	8 элементов	0014408
	9 элементов	0014409
	10 элементов	0014410
	11 элементов	0014411
	12 элементов	0014412

ОПИСАНИЕ	КОД
Комплект винтов/заглушек Nр3 ал.	3140846
Комплект винтов/заглушек Nр4 ал.	3140847
Комплект винтов/заглушек Nр5 ал.	3140848
Комплект винтов/заглушек Nр6 ал.	3140849
Комплект винтов/заглушек Nр7 ал.	3140850
Комплект винтов/заглушек Nр8 ал.	3140851
Комплект винтов/заглушек Nр9 ал.	3140852
Комплект винтов/заглушек Nр10 ал.	3140853
Комплект винтов/заглушек Nр11 ал.	3140854
Комплект винтов/заглушек Nр12 ал.	3140855

Каждый комплект содержит 2 соединительные тяги, 2 шайбы, адаптера и многие пробки в зависимости от количества модулей

ИТЕМ	ОПИСАНИЕ	КОД
Шайба (2 шт. для каждой сборки)	Шайба Ø6	0675234
Пробка и адаптер	Адаптер один выход	646250
	Пробка – установочный винт 1/8	3232064



**Примечание:** Чтобы определить, левые и правые выходы, имейте в виду, что сборка рассматривается вертикально и дозирующие элементы нумеруются последовательно, начиная с нижнего (впускного).

Укажите полную последовательность, как указано в следующем примере заказа:

**nP 5** — 105 BLR — 105 SR USL M 75 UR OC8BK — 045 SL M 100 UL OC8BK — 025 BLR — 075 OP4  
1°                      2°                      3°                      4°                      5°

Конфигурация начального эл.		
Тип	Начальный эл.	К-ство эл.
nP	Нулевое межос.расс. 42	3÷12
	S Сокр.межос.расс.	

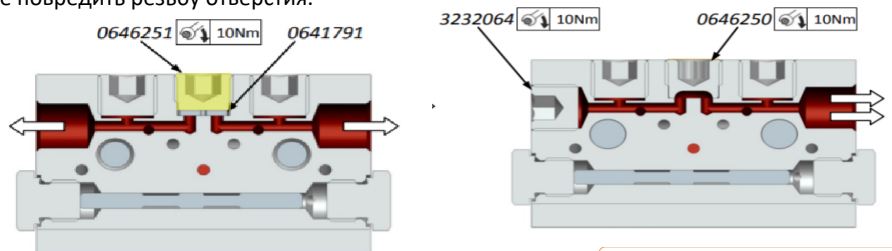
Configurazione ELEMENTI (da ripetere per N° elementi)						
Произво дит. [см³]	Выходы	Контроль цикла	Контроль давления			Выходные соединения
			Тип	Давление [бар]	Расположе- ние	
025 0,025	Нулевые оба	US Ультрасенсор правая сторона	M rip память	30-50-75 100-150-200 250-300	L левый	OP4 Ø4 Push-in
045 0,045	SL отдельный левый	USL Ультрасенсор левая сторона	P со стержнем	20-30-50 100-150 200-250	R правый	OP6 Ø6 Push-in
075 0,075	SR отдельный правый	V визуальная правая сторона	B с мембраной	30-50 100-150 200-250	LR левый правый	OC8BK 1/8" BSP с предохраните лем
105 0,105	BL мост левый	VL визуальная левая сторона			UL верхний левый	OC8NK 1/8" NPT с предохраните лем
	BR мост правый				UR верхний правый	
	BLR мост левый/правый				ULR верхний левый/ правый	
	U оба верхние					
	UL отдельный левый верхний					
	UR отдельный правый верхний					

#### ПЕРЕХОД НА ОДИНАРНЫЙ ИЛИ ДВОЙНОЙ ВЫХОД

Можно суммировать производительность одного и того же дозирующего элемента, заменив адаптер желтого цвета, код **0646251**, адаптером белого цвета, код **0646250**. Кроме того, после отвинчивания адаптера **0646251** необходимо извлечь уплотнительный диск, расположенный под данным адаптером, код **0641791**. В центре данного диска имеется отверстие для удобства извлечения. Используйте отвертку с плоской головкой, следя за тем, чтобы не повредить резьбу отверстия.

После извлечения желтого адаптера и уплотнительного диска, и после установки нового для отдельного выхода (без уплотнительного диска!), навинтить пробку, код **3232064**, на выход элемента, который требуется заглушить.

Таким образом, на противоположный выход будет подаваться двойное количество смазки.



Инфо дистрибьютора: