



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 300 БАР (4350 PSI)
- РАБОЧИЙ РЕЖИМ: МАСЛО ИЛИ КОНСИСТ.СМАЗКА
- ВЫХОД: ВЕРХНИЙ ИЛИ БОКОВОЙ СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ
- МОДИФИЦИРУЕМЫЙ ОДИНОЧНЫЙ ИЛИ ДВОЙНОЙ ВЫХОД ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗАГЛУШКОЙ
- ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ДАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОРШНЯ, КОТОРЫЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЕ С ЛИНИЕЙ «SMO»
- ДВА ВЫХОДА СОЕДИНЯЮТСЯ ЗАМЕНЯ АДАПТЕР. ПОНАДОБИТЬСЯ ЛИШЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ВИНТ
- БЕЗОПАСНАЯ И КОНТРОЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ
- ПРОСТАЯ И ГИБКАЯ СИСТЕМА СБОРКИ С НИЗКИМИ ЗАТРАТАМИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ЭЛЕМЕНТЫ ВЛЕВО/ВПРАВО/ОБА УСТРАНЯЮТ НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕШНИХ МОСТОВ
- ДВА ВХОДНЫХ ВИДА МОДУЛЯ С РАЗНЫМИ ЦЕНТРАЛЬНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ЛЕГКОГО ВЗАИМООБМЕНА

## ПРИМЕНЕНИЯ

- Станки
- Текстиль

## ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАСЛА И КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

Благодаря своей компактной и надежной конструкции, дозаторы **nano-Progressive (nP)** «Dropsa» являются идеальным решением для консистентной смазки в приложениях, которые требуют минимальной, но точной смазки, в ограниченном пространстве.

Благодаря новому механизму блокировки между элементами, **RigidLock, nano-Progressive (nP)** имеет прочность моноблока смазочного питателя, но упругость одного модульного блока.

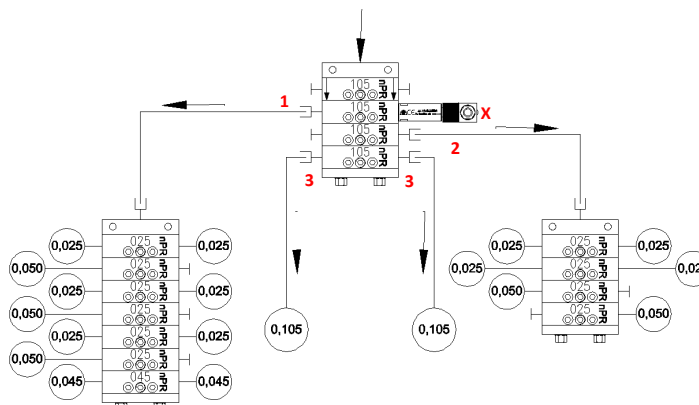
**nP** - это питатель, который позволяет путем постепенного движения соединенных поршней в сочетании с микрометрической игрой внутри скользящего отверстия, распределить входной поток в очень точных количествах на различных доступных выходах.

Цикл смазки может контролироваться с помощью только одного датчика, установленного на любом из элементов дозирования, в том числе датчика **Ultraseensor** производства компании «Dropsa».

Эти дозаторы могут быть использованы в различных системах с различными рабочими конфигурациями. Компактность делает их особенно подходящими для использования в ограниченном пространстве.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

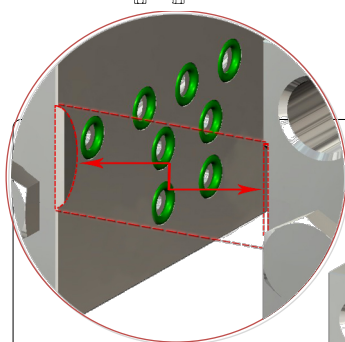


Дозирующий элемент **master nP105 (1)** управляет группой из 6 дозирующих элементов с производительностью 0.025 см³/цикл и 0.045 см³/цикл.

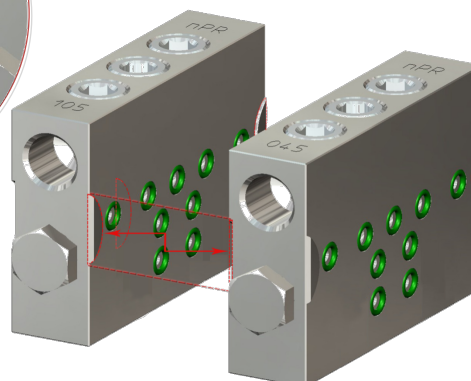
Дозирующий элемент **master nP105 (2)** управляет группой из 4 дозирующих элементов с производительностью 0.025.

Дозирующий элемент **master nP105 (3)** непосредственно смазывает две точки оборудования.

Цикл управляется контактом (X).



## RIGIDLOCK



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

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

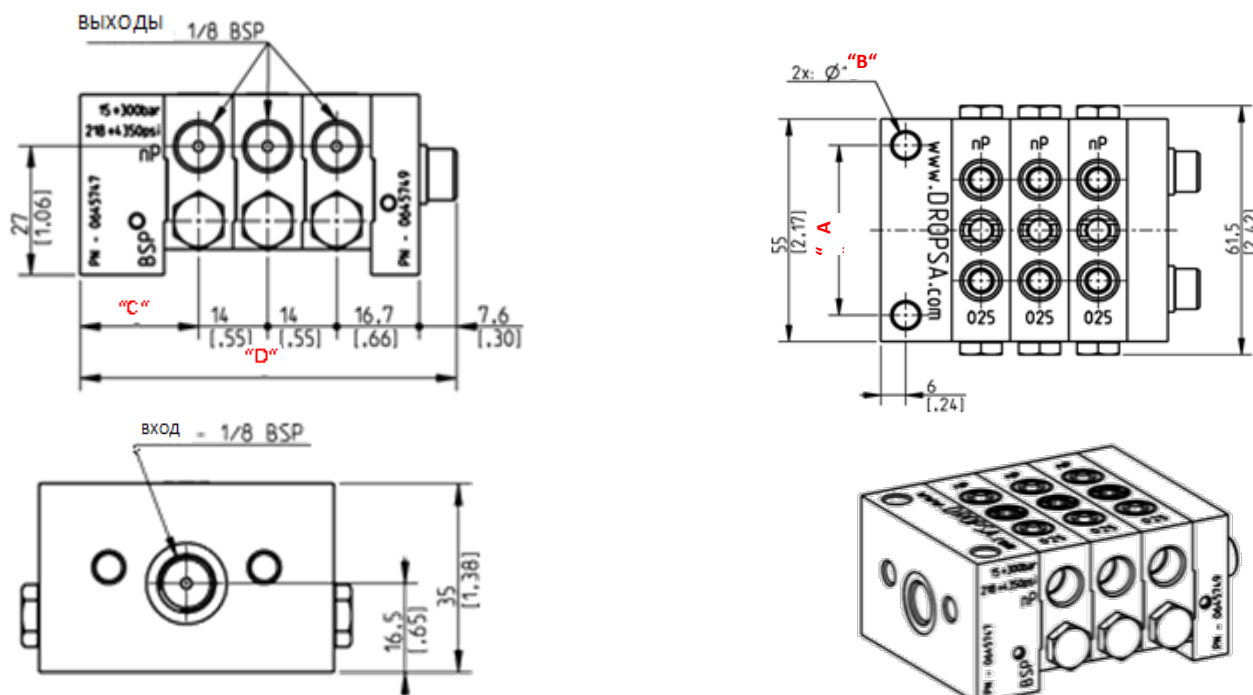
- Сочетание компактного размера и модульности в одном пакете, дозаторы nano-Progressive предлагают многие функции из топ гаммы продукции, но за более низкую стоимость;
- Система RigidLock создает блокирующий эффект механизма между элементами, позволяющих легкую замену и правильное позиционирование элемента;
- Полный ассортимент аксессуаров и компонентов для проектирования.

## 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> - 0,10 см <sup>3</sup>
Количество дозирующих элементов	3 ÷ 12
Рабочее давление	15бар (218psi) ÷ 300бар (4350psi)
Рабочая температура	-20°C ÷ +80°C
Материал	Никелированная сталь
Количество поворотов в минуту	200 макс.
Резьбовое соединение на входе	G1/8" – UNI ISO 228/1
Резьбовое соединение на выходе	G1/8" – UNI ISO 228/1
Смазочные материалы	Масло мин. 32 cSt – консист.смазка макс. 2 NLGI

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

## РАЗМЕРЫ



N° элемента	nP- НАЧАЛЬНАЯ – стандартная версия мм [дюйм]				nP-НАЧАЛЬНАЯ -S сокращенное межосевое расстояние. 20 мм мм [дюйм]			
	"A"	"B"	"C"	"D"	"A"	"B"	"C"	"D"
3	42 [1.65]	6.2 [0.24]	24 [0.94]	76.3 [3]	20 [0.79]	5.5 [0.22]	30.5 [1.2]	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				146.3 [5.76]				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

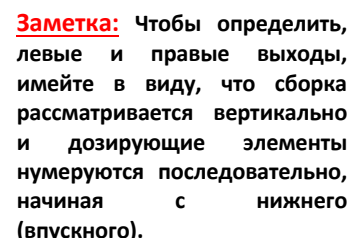
## 3. ПОСЛЕДНИЙ ЭЛЕМЕНТ

Стандартный элемент	-S Сокр.межос. расстояние 20мм	Производи тельность Q, см <sup>3</sup>	Дозирующий элемент	Элемент с визуальным индикатором цикла	Дозирующий элемент Мост			Коды
					Левый	Правый	Левый/ правый	
0645747	0645748	0,025	0645750	0645778	0645754	0645758	0645762	0645749 + 0016047 (Ø6 шайба)
		0,045	0645751	0645779	0645755	0645759	0645763	
		0,075	0645752	0645780	0645756	0645760	0645764	
		0,105	0645753	0645781	0645757	0645761	0645765	



## 4. ФИТИНГИ

ИТЕМ	ОПИСАНИЕ	КОД	ИТЕМ	ОПИСАНИЕ	КОД	
ПОКАЗАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ	30 бар pin Память	3290000	ФИТИНГИ	Фитинг 1/8" с предохранителем для выхода	0092335	
	50 бар pin Память	3290001		Фитинг 1/8" с предохранителем для входа	0092555	
	75 бар pin Память	3290022		Клемма двойной конус Ø6 (150 бар)	0092080	
	100 бар pin Память	3290002		Клемма двойной конус Ø4 (150 бар)	0092069	
	150 бар pin Память	3290003		Клемма и кольцо Ø4 (250бар)	0091942	
	200 бар pin Память	3290004		Push-in Ø4 (65 бар)	3084577	
	250 бар pin Память	3290005		Push-in Ø6 (65 бар)	3084578	
	300 бар pin Память	3290021		Push-in 90° Ø6 поворотный (150 бар)	3084695	
	20 бар со стержнем	3290019		Push-in 90° Ø4 поворотный (150 бар)	3084696	
	30 бар со стержнем	3290006	ТРУБЫ	Стальная труба Ø6x1 (400 бар)	5119812	
	50 бар со стержнем	3290007		Стальная труба Ø4x1 (500 бар)	5119832	
	100 бар со стержнем	3290008		Омед.стал.труба ASTM Ø6x0,71 (310bar)	5118001	
	150 бар со стержнем	3290009		Омедненная стальная труба ASTM Ø4x0,71	5118000	
	200 бар со стержнем	3290010		Медная труба умен. Ø4x0,5 (133 бар)	5501201	
	250 бар со стержнем	3290011		Медная труба умен. Ø6x1 (2006 ap)	5501203	
	30 бар с мембраной	3290012		Труба РА Ø4xØ2,5 (60 бар)	5717202	
	50 бар с мембраной	3290013		Труба РА Ø6xØ4 (50 бар)	5717203	
	100 бар с мембраной	3290014		ВИНТЫ (2 шт. в упаковке)	3 элемента	0014396
	150 бар с мембраной	3290015	4 элемента		0014181	
200 бар с мембраной	3290016	5 элемента	0014397			
250 бар с мембраной	3290017	6 элемента	0014182			
ИНДИКАТОР ЦИКЛА	ULTRASENSOR+ (СОЕДИНИТЕЛЬ M12)	7 элемента	0014191			
		8 элемента	0014398			
9 элементов		0014399				
10 элементов		0014400				
11 элементов		0014401				
12 элементов		0014402				
ОПИСАНИЕ		КОД				
Комплект сборки 3 элемента		3140826	Каждый комплект содержит 2 соединительные тяги, 2 шайбы, адаптера и многие пробки в зависимости от количества модулей	ИТЕМ	ОПИСАНИЕ	КОД
Комплект сборки 4 элемента		3140827				
Комплект сборки 5 элементов		3140828				
Комплект сборки 6 элементов		3140829				
Комплект сборки 7 элементов		3140830				
Комплект сборки 8 элементов		3140831				
Комплект сборки 9 элементов		3140832				
Комплект сборки 10 элементов		3140833				
Комплект сборки 11 элементов		3140834				
Комплект сборки 12 элементов		3140835				
		Шайба (2 шт. для каждой сборки)		Ø6 шайба	0016047	
		Пробка и адаптер		Адаптер один выход	0641708	
			Пробка – установочный винт 1/8 bsp	3232098		



*nP 5*      105 BLR – 105 SR USL M 75 UR OC8BK – 045 SL M 100 UL OC8BK – 025OR6D – 075 OP4S  
1°      2°      3°      4°      5°

4/5

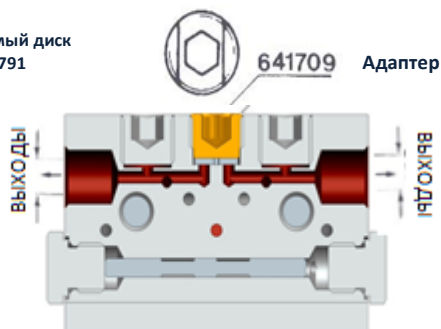


## ПЕРЕХОД НА ОДИНАРНЫЙ ИЛИ ДВОЙНОЙ ВЫХОД

Вы можете суммировать две производительности одного элемента дозатора замещая желтый адаптер (код 0641709) белым адаптером (номер 0641708), как показано на рисунке.

Когда оба выхода соединены не забудьте закрыть пробкой (код 3232098) тот, который не используется.

Непроницаемый диск  
код 641791



3232124  
Пробка

