



NPR+

NANO- PROGRESSIVE REPLACEABLE

ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

МАСЛА И КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 300 БАР (4350 PSI)
- ПАТЕНТ DROPSA NP-REPLACEABLE «RAIL MOUNT SYSTEM» ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ЛЕГКОСТЬ В УСТАНОВЛЕНИИ ИЛИ ЗАМЕНЕНИИ ЭЛЕМЕНТА БЕЗ ПОЛНОГО ЕГО СНЯТИЯ
- 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 «СМО»
- ДВА ВЫХОДА СОЕДИНЯЮТСЯ ЗАМЕНЯЯ АДАПТЕР. ПОНАДОБИТЬСЯ ЛИШЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ВИНТ
- БЕЗОПАСНАЯ И КОНТРОЛИРУЕМАЯ СМАЗКА
- ПРОСТАЯ И ГИБКАЯ СИСТЕМА СБОРКИ С НИЗКИМИ ЗАТРАТАМИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ЭЛЕМЕНТЫ ВЛЕВО/ВПРАВО/ ОБА УСТРАНЯЮТ НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕШНИХ МОСТОВ
- ОБРАБОТАННАЯ СТАЛЬ, ЦИНК/НИКЕЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ INTERCAMBIABILITÀ
- ДВА ТИПА МОДУЛЕЙ НА ВХОДЕ С НЕСКОЛЬКИМИ ОТВЕРСТИЯМИ В ЦЕНТРЕ ДЛЯ УДОБСТВА ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ
- ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ ИЗ СПЛАВА ЦИНК-НИКЕЛЬ

ПРИМЕНЕНИЯ

- Станки
- Текстиль
- Любая ДРУГАЯ СИСТЕМА ТРЕБУЮЩАЯ СМАЗКИ МАСЛОМ ИЛИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

Питатели nano-Progressive Replaceable

(nPR+) производства компании «DROPSA» - это идеальное решение жидкой и консистентной смазки, требующей малого и точного количества смазки в компактном и прочном дизайне. Благодаря новому механизму блокировки между элементами, RigidLock, nano Progressive Replaceable (nPR+) имеет прочность моноблока смазочного питателя, но упругость одного модульного блока.

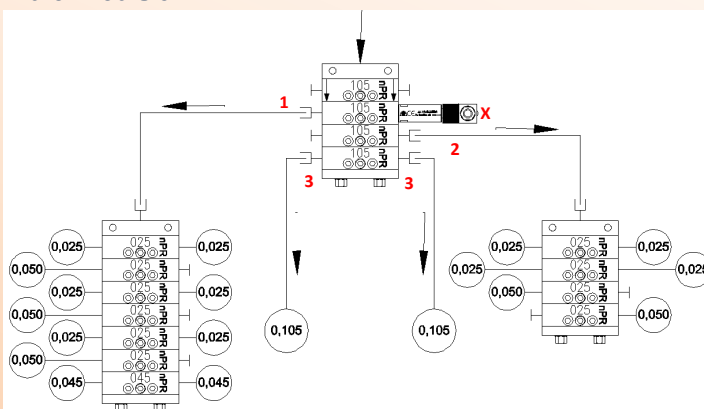
nPR+ - это питатель, который позволяет, путем постепенного движения соединенных поршней в сочетании с микрометрической игрой внутри скользящего отверстия, распределить входной поток в очень точных количествах на различных доступных выходах. Цикл смазки может контролироваться с помощью только одного датчика (nPr предрасполагает использование различных типов датчиков, описанных в данном руководстве), установленного на любом из элементов дозирования.

nPR+использует инновационную концепцию "rail & lock", что позволяет заменить или переместить элемент без необходимости полной разборки общего вида. Эта новинка для прогрессивного питателя позволяет легко модифицировать или заменить элемент в сборке без затрат на разделение основы.

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.

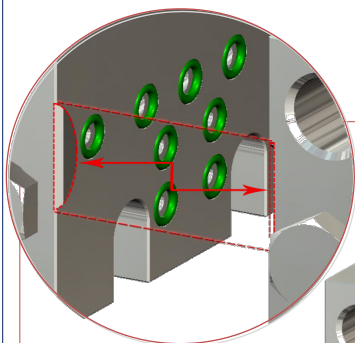


Дозирующий элемент master **nP105 (1)** управляет группой из 6 дозирующих элементов с производительностью 0.025 см³/цикл и 0.045 см³/цикл.

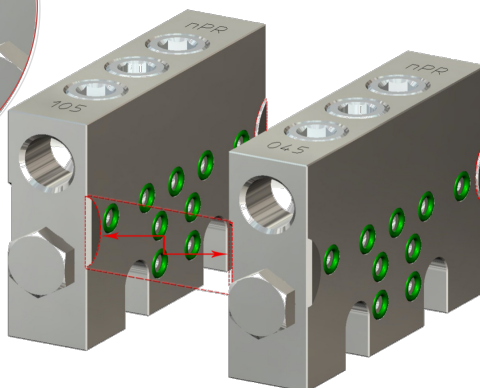
Дозирующий элемент master **nP105 (2)** управляет группой из 4 дозирующих элементов с производительностью 0.025.

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

Цикл управляется контактом (X).



Система RIGIDLOCK



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



NPR+

NANO- PROGRESSIVE REPLACEABLE

ПРЕИМУЩЕСТВА:

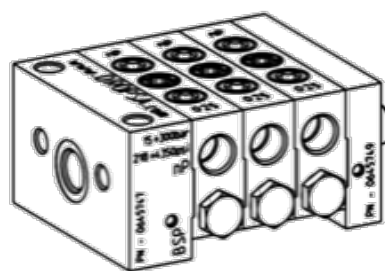
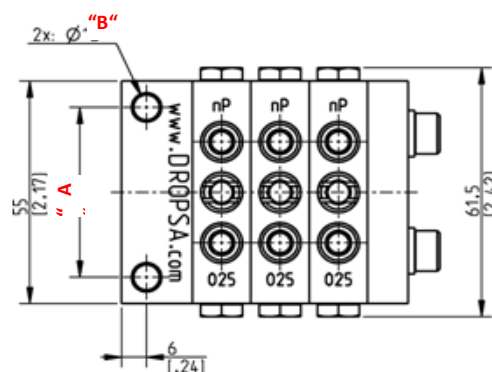
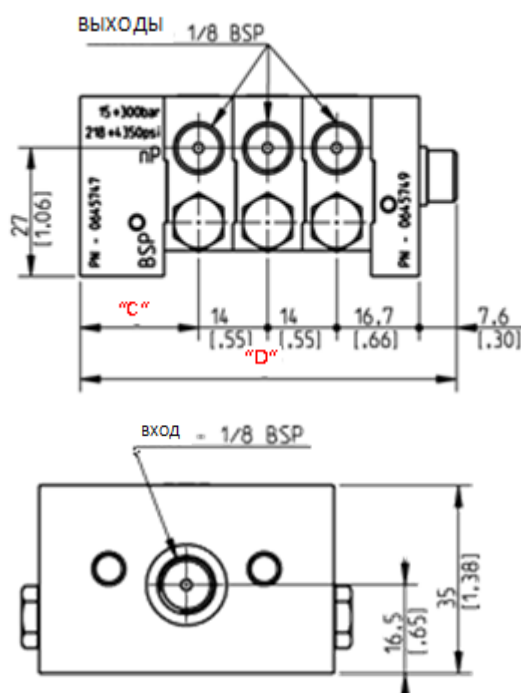
- Сочетание компактного размера и модульности в одном пакете, дозаторы nano-Progressive предлагают многие функции из топ гаммы продукции, но за более низкую стоимость;
- Система **RigidLock** создает блокирующий эффект механизма между элементами, позволяющих легкую замену и правильное позиционирование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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Производительность одного выхода	0,025 см ³ - 0,045 см ³ - 0,075 см ³ - 0,105 см ³
Количество дозирующих элементов	3 ÷ 12
Рабочее давление	15 бар (218psi) ÷ 300 бар (4350psi)
Рабочая температура	-20°C ÷ +80°C
Материал	Обработанная сталь, цинк/никелевое покрытие
Количество поворотов в минуту	200 max.
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.

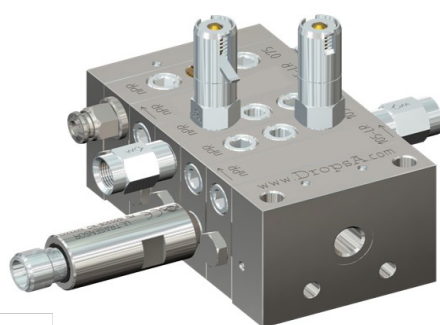
РАЗМЕРЫ



N° elementi	nP- НАЧАЛЬНАЯ – стандартная версия мм [дюйм]				nP-INIZIALE -S сокращенное межосевое расстояние. 20 мм мм [дюйм]			
	"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 [.24]	24 [.94]	146.3 [5.76]	20 [.79]	5.5 [.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]

**NPR+****NANO- PROGRESSIVE REPLACEABLE****ФОРМА ЗАКАЗА****СОСТАВЬТЕ РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ МОДЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ВСЕГО В НЕСКОЛЬКИХ ШАГАХ:****1. НАЧАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ****2. ДОЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ****3. ПОСЛЕДНИЙ ЭЛ.**

Стандартный элемент	Сокр. межос. расстояние 20мм	Производительность Q, cm³	Дозирующий элемент	Элемент с визуальным индикатором цикла	Дозирующий элемент Мост			Коды
					Левый	Правый	Левый/правый	
0645647	0645648	0,025	0645650	0645678	0645654	0645658	0645662	0645649 + 0016050 (Ø6 шайба)
		0,045	0645651	0645679	0645655	0645659	0645663	
		0,075	0645652	0645680	0645656	0645660	0645664	
		0,105	0645653	0645681	0645657	0645661	0645665	



Начальный элем.



Последний элем.

Винты

4. ФИТИНГ

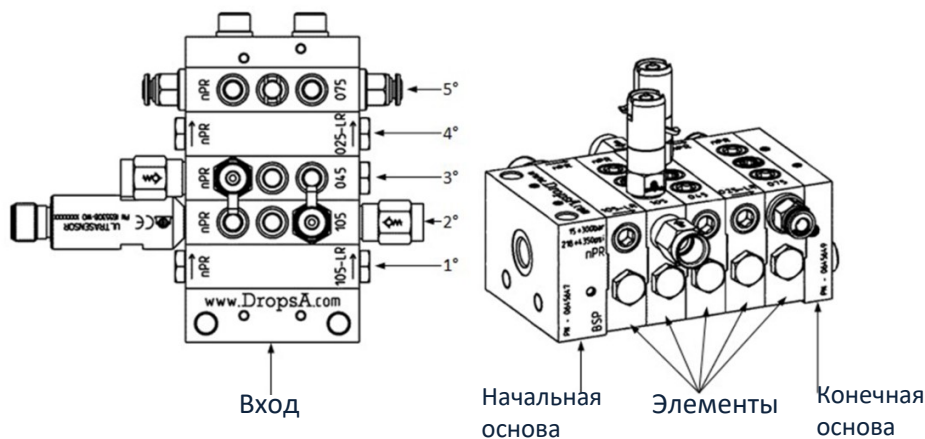
ИТЕМ	ОПИСАНИЕ	КОД
ПОКАЗАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ	30 бар pin Память	3290000
	50 бар pin Память	3290001
	75 бар pin Память	3290022
	100 бар pin Память	3290002
	150 бар pin Память	3290003
	200 бар pin Память	3290004
	250 бар pin Память	3290005
	300 бар pin Память	3290021
	20 бар со стержнем	3290019
	30 бар со стержнем	3290006
	50 бар со стержнем	3290007
	100 бар со стержнем	3290008
	150 бар со стержнем	3290009
	200 бар со стержнем	3290010
	250 бар со стержнем	3290011
	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
	250 бар с мембраной	3290017
ИНДИКАТОР ЦИКЛА	ULTRASENSOR + (СОЕДИНИТЕЛЬ M12)	1655308 + 0039999

ОПИСАНИЕ	КОД
Комплект сборки 3 элемента	3140826
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

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

ИТЕМ	ОПИСАНИЕ	КОД
ФИТИНГИ	Фитинг 1/8" с предохранителем для выхода	0092335
	Фитинг 1/8" с предохранителем для входа INGRESSO	0092555
	Клемма двойной конус Ø6 (150 бар)	0092080
	Клемма двойной конус Ø4 (150 бар)	0092069
	Клемма и кольцо Ø4 (250бар)	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
ТРУБЫ	Стальная труба Ø6x1 (400 бар)	5119812
	Стальная труба Ø4x1 (500 бар)	5119832
	Омед.стал.труба ASTM Ø6x0,71 (310bar)	5118001
	Омедненная стальная труба ASTM Ø4x0,71 (500бар)	5118000
	Медная труба умен. Ø4x0,5 (133 бар)	5501201
	Медная труба умен. Ø6x1 (2006 ар)	5501203
ВИНТЫ	Труба РА Ø4xØ2,5 (60 бар)	5717202
	Труба РА Ø6xØ4 (50 бар)	5717203
	3 элемента	0014396
	4 элемента	0014181
	5 элементов	0014397
	6 элементов	0014182
	7 элементов	0014191
	8 элементов	0014398
	9 элементов	0014399
	10 элементов	0014400
	11 элементов	0014401
	12 элементов	0014402

ИТЕМ	ОПИСАНИЕ	КОД
Шайба (2 шт. для каждой сборки)	Ø6 шайба	0016047
Пробка и адаптер	Адаптер один выход	0641708
	Пробка – установочный винт 1/8 BSP	3232098



Замечка: 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:

nPr5 105 BLR – 105 SR USL M 75 R OC8BK – 045 SL M 100 L OC8BK – 025 BLR – 075 OP4

1° 2° 3° 4° 5°

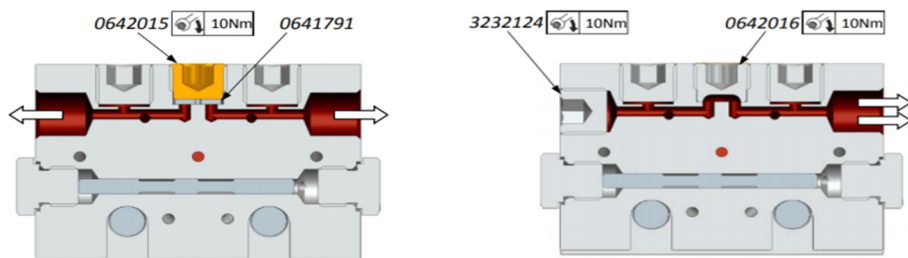
Начальная конфигурация		
Тип	Начальный	N° элементов
<i>nPr</i>	Нулевое межос.расс. 42	3±12
	S Сокр.межос. расст. 20	

Конфигурация элементовI (повторить на N° элементов)						
Производит ельность [см³]	Выходы	КОНТРОЛЬ ЦИКЛА	Регулирование давления			Выходные соединения
			Тип	Давление [бар]	Расположение	
025 0,025	Нулевые оба	US Ультрасенсор правая сторона	M со стержнем, памяти	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	B с мембраной	OC8BK 1/8" BSP с предохранителем
105 0,105	BL левый мост	VL визуальная левая сторона			UL верхний левый	OC8NK 1/8" NPT с с предохранителем
	BR правый мост				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 **0642015**, адаптером белого цвета, код **0642016**. Кроме того, после отвинчивания адаптера **0642015** 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 **3232124**, на выход элемента, который требуется заглушить.

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



Для информации: