

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 «СМО»
- 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

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.



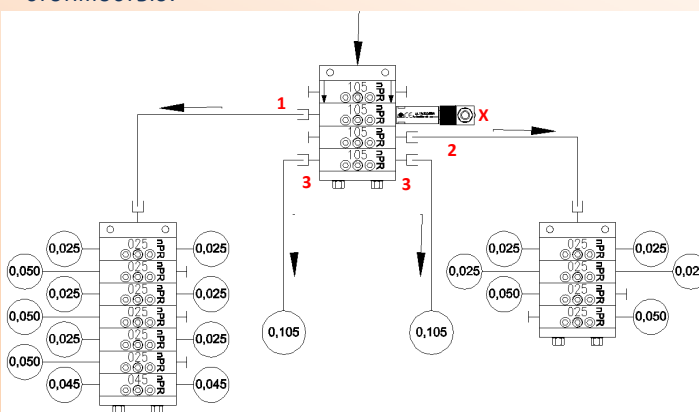
nP - это питатель, который позволяет путем постепенного движения соединенных поршней в сочетании с микрометрической игрой внутри скользящего отверстия, распределить входной поток в очень точных количествах на различных доступных выходах.

Цикл смазки может контролироваться с помощью только одного датчика, установленного на любом из элементов дозирования, в том числе датчика Ultrasensor 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.

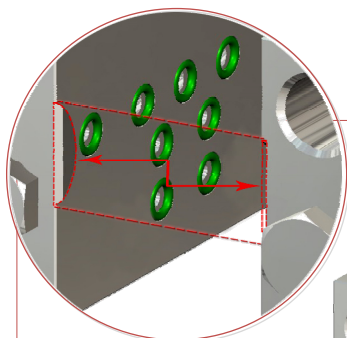


Дозирующий элемент master nP105 (1) управляет группой из 6 дозирующих элементов с производительностью 0.025 см³/цикл и 0.045 см³/цикл.

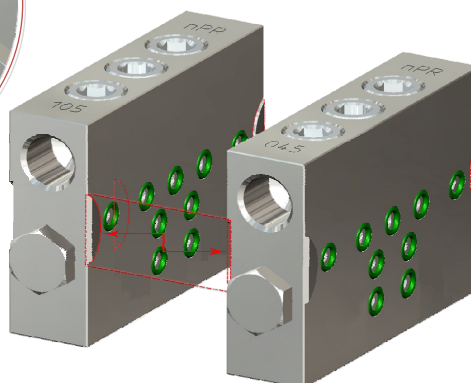
Дозирующий элемент master nP105 (2) управляет группой из 4 дозирующих элементов с производительностью 0.025.

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

ПРИМЕНЕНИЯ

- Станки
- Текстиль

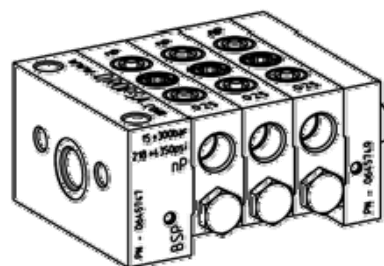
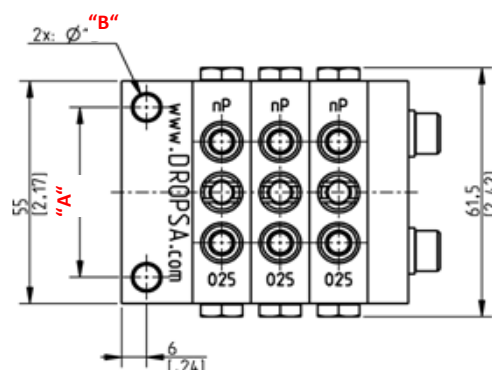
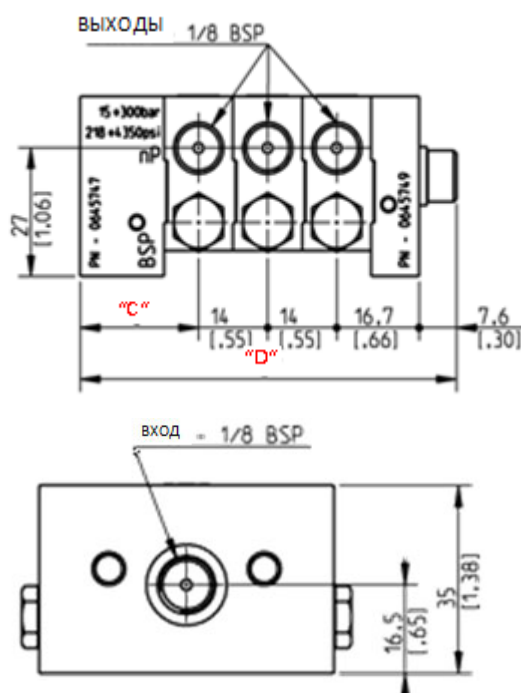
**NP****NANO- PROGRESSIVE****ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- 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 - 0,10 см ³
Количество дозирующих элементов	3 ÷ 12
Рабочее давление	156бар (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 межэсеевое 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]



ФОРМА ЗАКАЗА

NP

NANO- PROGRESSIVE

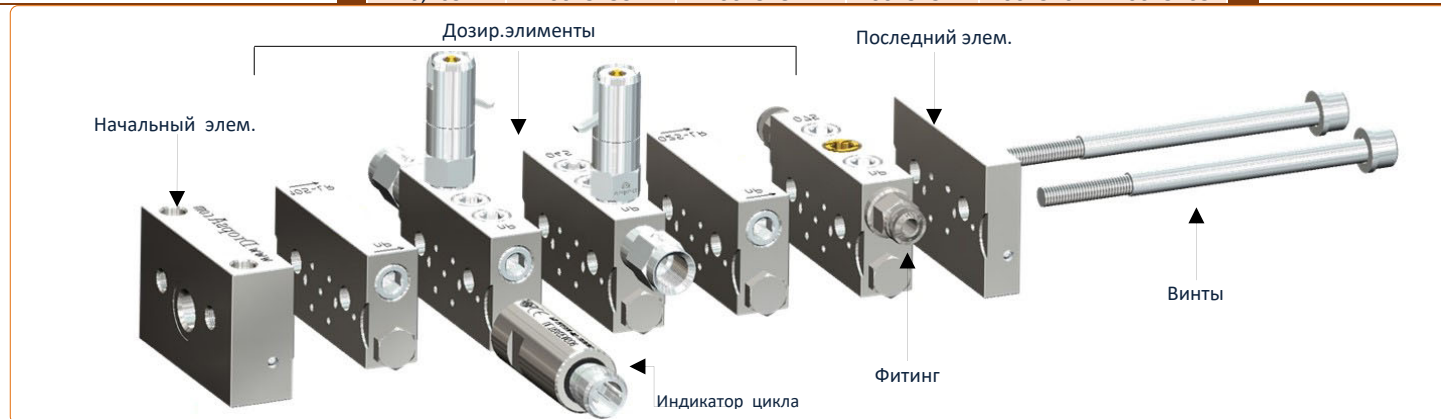
СОСТАВЬТЕ РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ МОДЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ВСЕГО В НЕСКОЛЬКИХ ШАГАХ:

1. НАЧАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

2. ДОЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

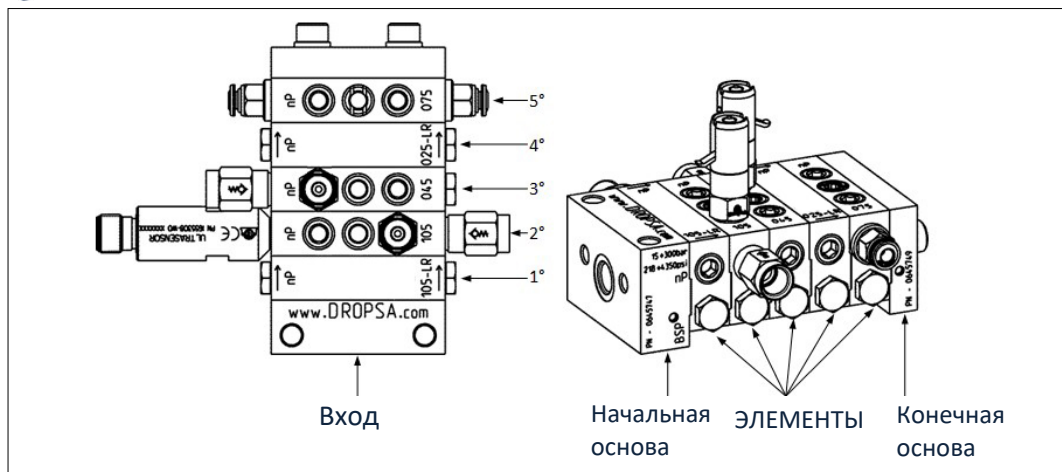
3. ПОСЛЕДНИЙ ЭЛЕМЕНТ

Стандартный элемент	-S Сокр.межос. расстояние 20mm	Производи тельность Q, см ³	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	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 PA Ø4xØ2,5 (60 бар)	5717202	
	50 бар с мембраной	3290013	Труба PA Ø6xØ4 (50 бар)	5717203	
	100 бар с мембраной	3290014	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)	1655308 + 0039999	ВИНТЫ (2 шт. в упаковке)	7 элемента	0014191
				8 элемента	0014398
9 элементов	0014399				
10 элементов	0014400				
11 элементов	0014401				
12 элементов	0014402				
ОПИСАНИЕ	КОД	Каждый комплект соединительны е тяги, 2 шайбы, адаптера и многие пробки в зависимости от количества модулей			
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				
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			



Заметка: 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°

Начальная конфигурация		
Тип	Начальный	№ элемент
np	Нулевое межос.расс. 42	3÷12
	S Сокр.межос..расст. 20	

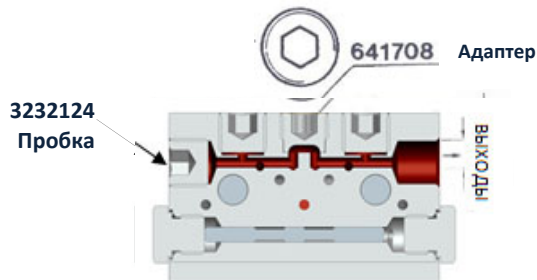
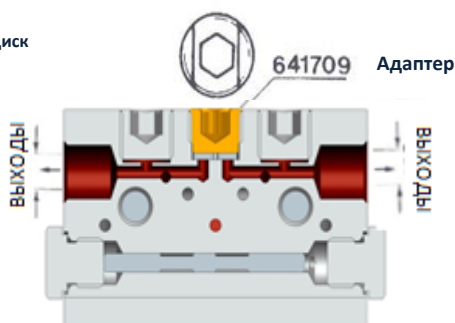
Конфигурация элементовI (повторить на N° элементов)						
Произво дител. [см³]	Выходы	КОНТРОЛЬ ЦИКЛА	Регулирование давления			Выходные соединения
			Тип	Давление [бар]	Расположение	
025 0,025	нулевые оба	US Ультрасенсор правая сторона	M со стержнем памяти	30-50-75 100-150-200 250-300	L левый	OP4 Ø4 Push-in
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	LR левый правый	OC8BK 1/8" BSP с предохранителем
105 0,105	BL левый мост	VL визуальная левая сторона			UL верхний левый	OC8NK 1/8" NPT 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

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



Для информации: