

NP

НАНО - ПРОГРЕССИВНЫЙ

ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАСЛА И КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ



NP НАНО-ПРОГРЕССИВНЫЙ

ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАСЛА И КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

Благодаря своей компактной и надежной конструкции, дозаторы нано-прогрессивные (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.

ПРИМЕНЕНИЯ

- станки
- текстиль

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сочетание компактного размера и модульности в одном пакете, дозаторы нано-прогрессивные 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.



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
ЗАМЕНЯЯ 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

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

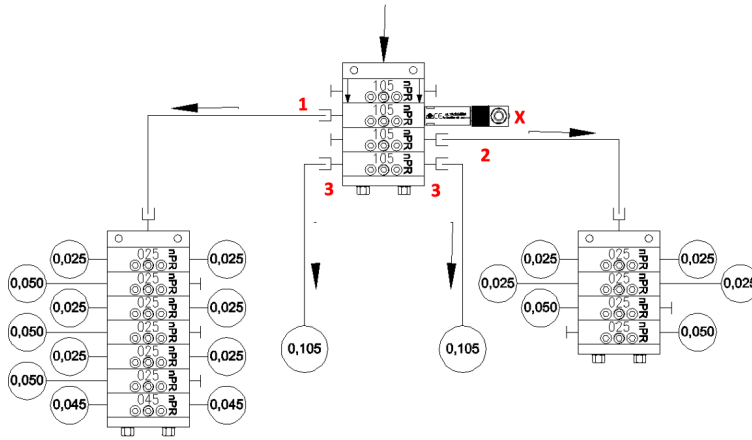
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОГО ВЫХОДА	0,025 CM ³ - 0,045 CM ³ - 0,075 CM ³ - 0,105 CM ³ - 0,150 CM ³ - 0,200 CM ³
КОЛИЧЕСТВО ДОЗИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ	3 ÷ 12
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	15 БАР (218 PSI) ÷ 300 БАР (4350 PSI)
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-20°C ÷ +80°C
МАТЕРИАЛ	ОБРАБОТАННАЯ СТАЛЬ, ЦИНК/НИКЕЛЕВОЕ ПОКРЫТИЕ
КОЛИЧЕСТВО 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.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

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



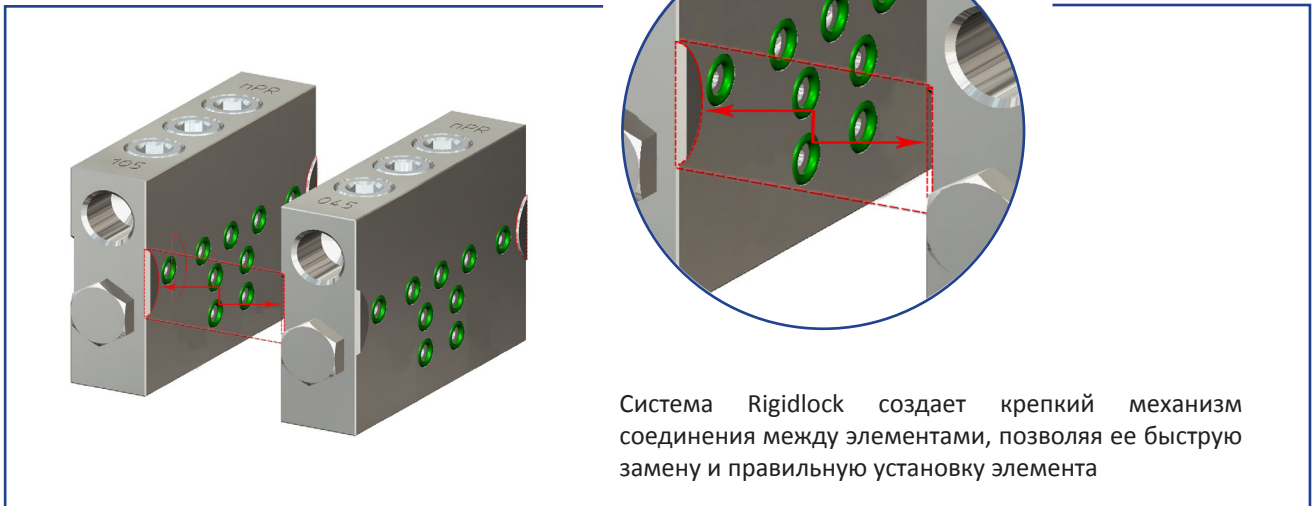
Дозирующий элемент master **nP105 (1)** управляет группой из 6 дозирующих элементов с производительностью 0.025 см³ / цикл и 0.045 см³ / цикл.

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

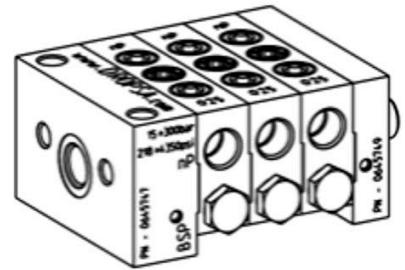
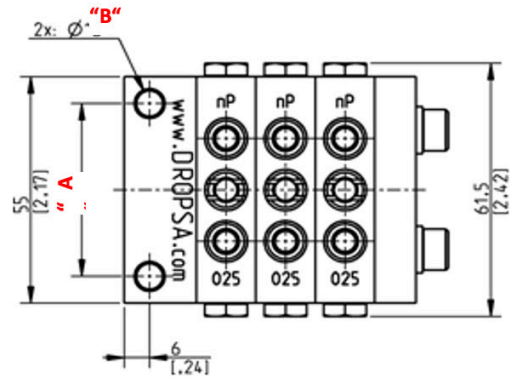
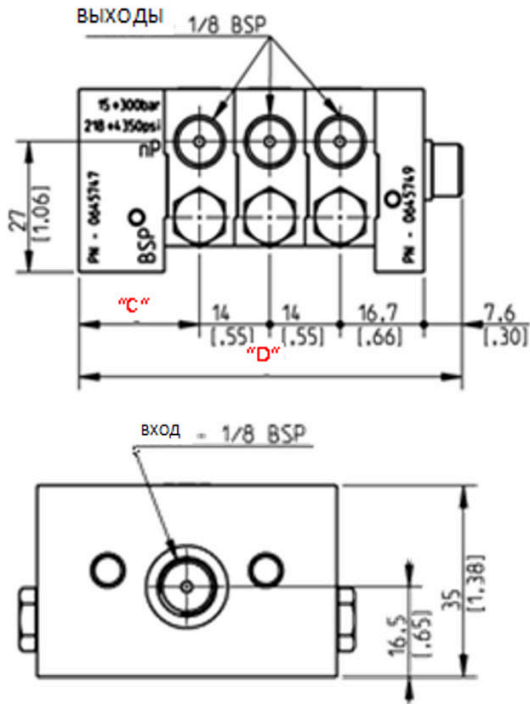


Система Rigidlock создает крепкий механизм соединения между элементами, позволяя ее быструю замену и правильную установку элемента



РАЗМЕРЫ

Dropsa

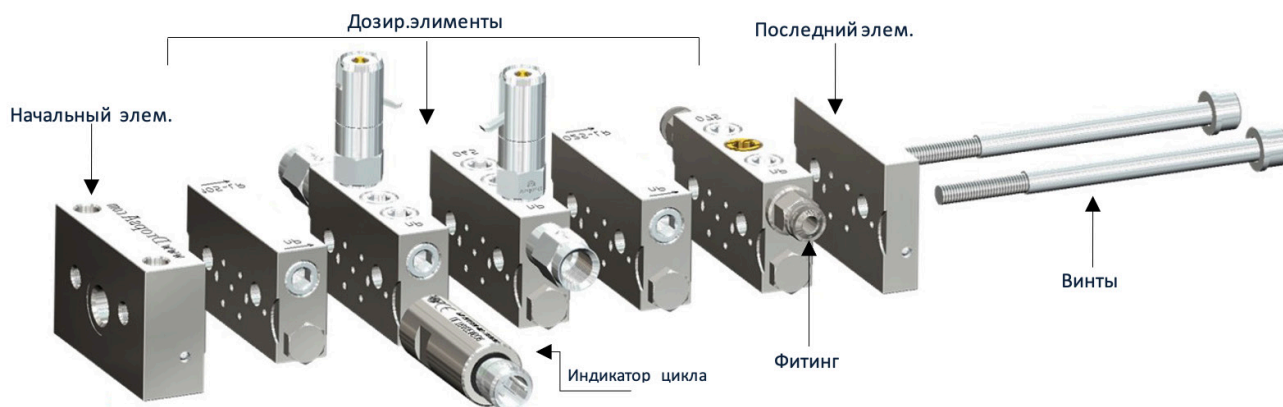


№ ЭЛЕМЕНТА	NP - НАЧАЛЬНАЯ – СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ ММ [ДЮЙМ]				NP - НАЧАЛЬНАЯ -S СОКРАЩЕННОЕ МЕЖСЕКОВЕЕ РАССТОЯНИЕ 20 ММ ММ [ДЮЙМ]			
	"А"	"В"	"С"	"D"	"А"	"В"	"С"	"D"
3				76.3 [3]				82.8 [3.26]
4				90.3 [3.55]				96.8 [3.82]
5				104.3 [4.11]				110.8 [4.36]
6				118.3 [4.66]				124.8 [4.91]
7	42 [1.65]	6.2 [0.24]	24 [0.94]	132.3 [5.21]	20 [0.79]	5.5 [0.22]	30.5 [1.2]	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 20 MM	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q, CM 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	
		0,150	0645869	0646022	0646007	0646013	0646001	
		0,200	0645866	0646024	0646010	0646016	0646004	





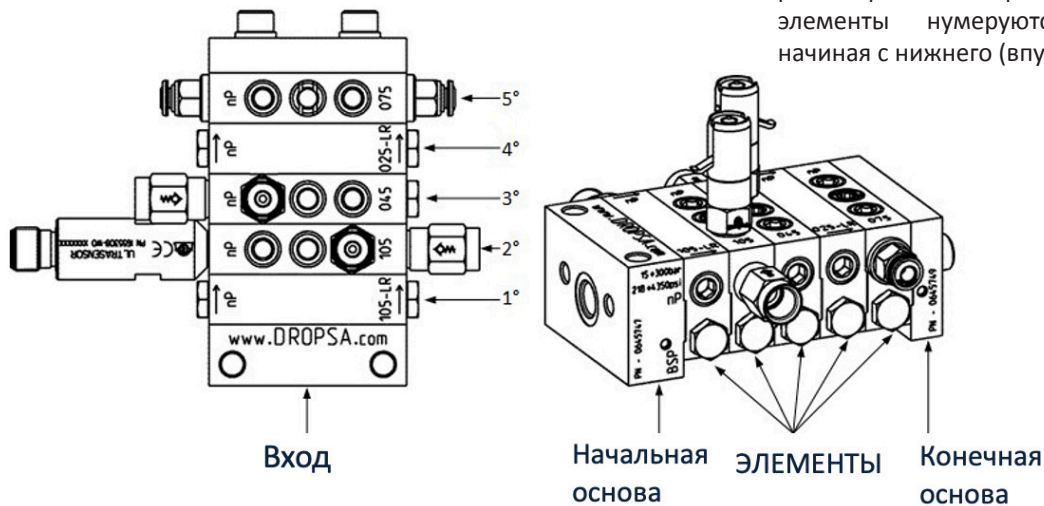
ЭЛЕМЕНТ	КОД	ОПИСАНИЕ
ПОКАЗАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ	3290000	30 БАР PIN ПАМЯТЬ
	3290001	50 БАР PIN ПАМЯТЬ
	3290022	75 БАР PIN ПАМЯТЬ
	3290002	100 БАР PIN ПАМЯТЬ
	3290003	150 БАР PIN ПАМЯТЬ
	3290004	200 БАР PIN ПАМЯТЬ
	3290005	250 БАР PIN ПАМЯТЬ
	3290021	300 БАР PIN ПАМЯТЬ
	3290019	20 БАР СО СТЕРЖНЕМ
	3290006	30 БАР СО СТЕРЖНЕМ
	3290007	50 БАР СО СТЕРЖНЕМ
	3290008	100 БАР СО СТЕРЖНЕМ
	3290009	150 БАР СО СТЕРЖНЕМ
	3290010	200 БАР СО СТЕРЖНЕМ
	3290011	250 БАР СО СТЕРЖНЕМ
	3290012	30 БАР С МЕМБРАНОЙ
	3290013	50 БАР С МЕМБРАНОЙ
3290014	100 БАР С МЕМБРАНОЙ	
3290015	150 БАР С МЕМБРАНОЙ	
3290016	200 БАР С МЕМБРАНОЙ	
3290017	250 БАР С МЕМБРАНОЙ	
ИНДИКАТОР ЦИКЛА	1655308 + 0039999	ULTRASENSOR + (СОЕДИНИТЕЛЬ M12)

ЭЛЕМЕНТ	КОД	ОПИСАНИЕ	
ФИТИНГИ	0092335	ФИТИНГ 1/8" С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ ДЛЯ ВЫХОДА	
	0092555	ФИТИНГ 1/8" С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ ДЛЯ ВХОДА	
	0092080	КЛЕММА ДВОЙНОЙ КОНУС Ø6 (150 БАР)	
	0092069	КЛЕММА ДВОЙНОЙ КОНУС Ø4 (150 БАР)	
	0091942	КЛЕММА И КОЛЬЦО Ø4 (250 БАР)	
	3084577	PUSH-IN Ø4 (65 БАР)	
	3084578	PUSH-IN Ø6 (65 БАР)	
	3084695	PUSH-IN 90° Ø6 ПОВОРОТНЫЙ (150 БАР)	
	3084696	PUSH-IN 90° Ø4 ПОВОРОТНЫЙ (150 БАР)	
	ТРУБЫ	5119812	СТАЛЬНАЯ ТРУБА Ø6X1 (400 БАР)
5119832		СТАЛЬНАЯ ТРУБА Ø4X1 (500 БАР)	
5118001		ОМЕД.СТАЛ.ТРУБА ASTM Ø6X0,71 (310 БАР)	
5118000		ОМЕДНЕННАЯ СТАЛЬНАЯ ТРУБА ASTM Ø4X0,71 (500 БАР)	
5501201		МЕДНАЯ ТРУБА УМЕН. Ø4X0,5 (133 БАР)	
5501203		МЕДНАЯ ТРУБА УМЕН. Ø6X1 (200 БАР)	
5717202		ТРУБА РА Ø4XØ2,5 (60 БАР)	
5717203		ТРУБА РА Ø6XØ4 (50 БАР)	
ВИНТЫ 2 ШТ. В УПАКОВКЕ		0014396	3 ЭЛЕМЕНТА
		0014181	4 ЭЛЕМЕНТА
	0014397	5 ЭЛЕМЕНТА	
	0014182	6 ЭЛЕМЕНТА	
	0014191	7 ЭЛЕМЕНТА	
	0014398	8 ЭЛЕМЕНТА	
	0014399	9 ЭЛЕМЕНТОВ	
	0014400	10 ЭЛЕМЕНТОВ	
	0014401	11 ЭЛЕМЕНТОВ	
	0014402	12 ЭЛЕМЕНТОВ	
ВИНТЫ 2 ШТ. ДЛЯ КАЖДОЙ СБОРКИ	0016047	Ø6 ШАЙБА	
ПРОБКА И АДАПТЕР	0641708	АДАПТЕР ОДИН ВЫХОД	
	3232098	ПРОБКА – УСТАНОВОЧНЫЙ ВИНТ 1/8 BSP	

КОД	ОПИСАНИЕ
3140826	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 3 ЭЛЕМЕНТА
3140827	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 4 ЭЛЕМЕНТА
3140828	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 5 ЭЛЕМЕНТОВ
3140829	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 6 ЭЛЕМЕНТОВ
3140830	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 7 ЭЛЕМЕНТОВ
3140831	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 8 ЭЛЕМЕНТОВ
3140832	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 9 ЭЛЕМЕНТОВ
3140833	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 10 ЭЛЕМЕНТОВ
3140834	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 11 ЭЛЕМЕНТОВ
3140835	КОМПЛЕКТ СБОРКИ 12 ЭЛЕМЕНТОВ
0640220	СОЕДИНЕНИЕ - ДОЗЕР - НП
0640221	МОСТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ВЫХОДОМ G1/8 - NP

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

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



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 3232124) тот, который не используется.



