

ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЖИДКОЙ СМАЗКИ И СМАЗКИ МАСЛОМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 ВЕРСИИ НАСОСА:
- РУЧНАЯ;
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ.
- МАСЛО И ЖИДКАЯ СМАЗКА;
- РЕЗЕРВУАР: 2л – 3л;
- ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА
- BASETTA CONNETTORI ESTERNA
- УРОВНИ СМАЗКИ:
- ПОПЛАВКОВЫЙ ТИП;
- ИНФРАКРАСНЫЙ.

Компактный и универсальный насос **Smart3** - идеальное решение для жидкой смазки и смазки маслом. Con questa pompa è possibile utilizzare olio o grassello.

Благодаря двум доступным **моделям**, цикл смазки может быть урегулирован путем взаимодействия насоса с внешним ПЛК (**ручная версия**) или с помощью платы интегрированной к насосу (**автоматическая версия**).

Smart3 идеально подходит для использования в однолинейных системах смазки и системах серии 33V, производства Dropsa.



Автоматическая

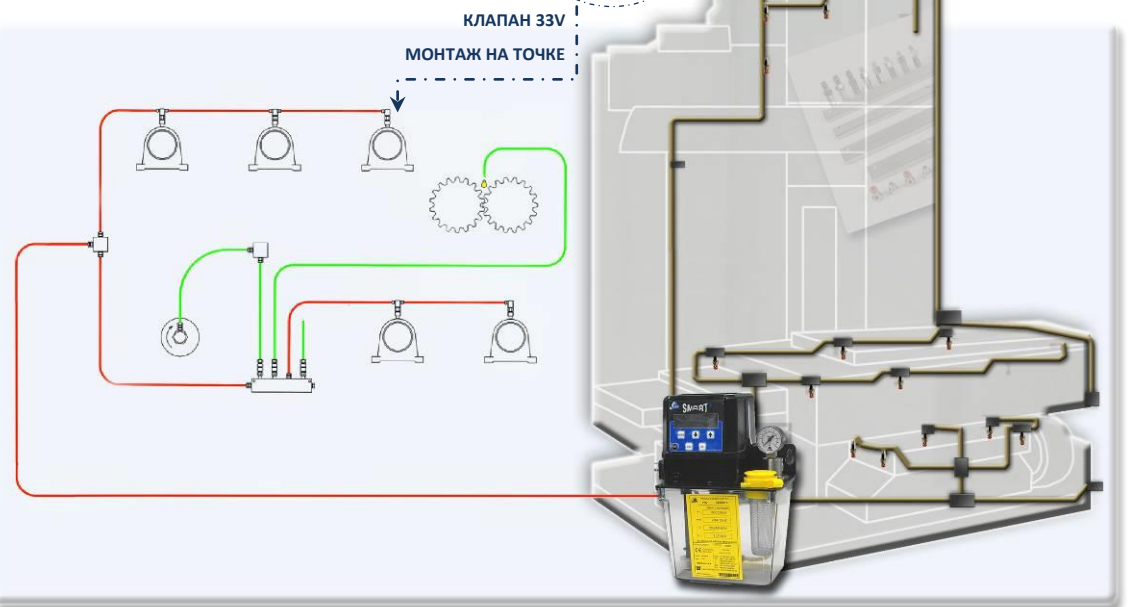
Полная автономия в управлении время-цикл, сигнализации и контроля

Ручная версия

Управление цикла смазки с внешним ПЛК

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ С КЛАПАНАМИ СЕРИИ 33V

Использование клапанов 33V с насосом **SMART3**, позволяет получать систему смазки, которая предлагает отличное качество с высокой производительностью и экономическими выгодами.



ПРИМЕНЕНИЯ

- Станки;
- Средне-малое оборудование, работающее на масле или жидкой смазке;
- Обрабатывающие центры
- Внешние системы

ЦИКЛ СМАЗКИ С ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Доступны многие решения для мониторинга контроля смазки:

1. **CYCLE MODE:** пауза определяется таймером или с подсчетом внешних импульсов; два условия работают с каждой комбинацией.
2. **PULSE MODE:** пауза и смазка определяются внешними импульсами. Кроме того, во время циклов смазки, является возможным отслеживание датчика цикла, для обеспечения правильной работы системы. Насос может приостановить цикл смазки если не обнаружены внешние импульсы.
3. **STANDBY:** на этом этапе система смазки отсутствует до следующего цикла смазки.

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ:

МНОГОРЕЖИМНЫЙ:

Благодаря многорежимной функции, можно контролировать точное количество смазки, получая нужное количество смазки в одном цикле.

ФУНКЦИЯ ПРЕРЫВАНИЯ:

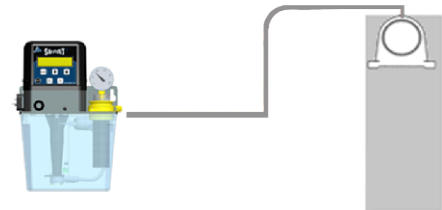
В режиме CYCLE (цикл), вход PULSE (импульс) может использоваться для приостановления цикла смазки. Это пригодно, чтобы приостановить временно смазку, когда, например, происходит замена инструмента оборудования. Эта функция приводит систему в режим приостановки, когда импульсы больше не поступают. В системе с таймером, функция ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ может быть дистанционным управление для установки счетчика.

ВАРИАНТ ДИСТАНЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОДИРОВАННОГО ВЫХОДА:

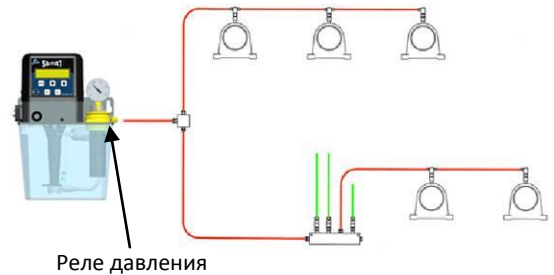
Кроме контакта реле для подключения дистанционной сигнализации, SMART3 может отправлять кодированный сигнал. Когда избран кодированный сигнал тревоги, насос посылает импульсы к контакту тревоги с кодом ошибки, который отображается на дисплее. Это означает, что ПЛК может считать импульсы и интерпретировать тип сигнала, который был послан, а не давать общий сигнал тревоги, как в других системах.

ВОЗМОЖНЫЕ ПАРАМЕТРЫ MENÙ ADVANCED "CYCLE END" И "LUBE TYPE"

ПРОСТОЙ ЦИКЛ СМАЗКИ



ЦИКЛ С КОНТРОЛЕМ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВНУТРЕННИЙ)

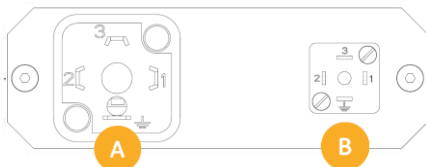


СМАЗКА ЧЕРЕЗ ВНЕШНИЕ ИМПУЛЬСЫ С КОНТРОЛЕМ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВНУТРЕННИЙ)

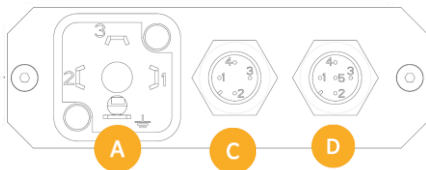


ВОЗМОЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

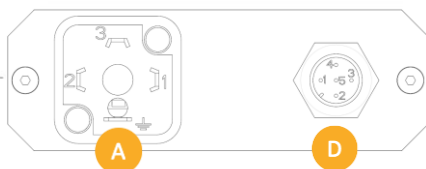
ТИП 1



ТИП 2



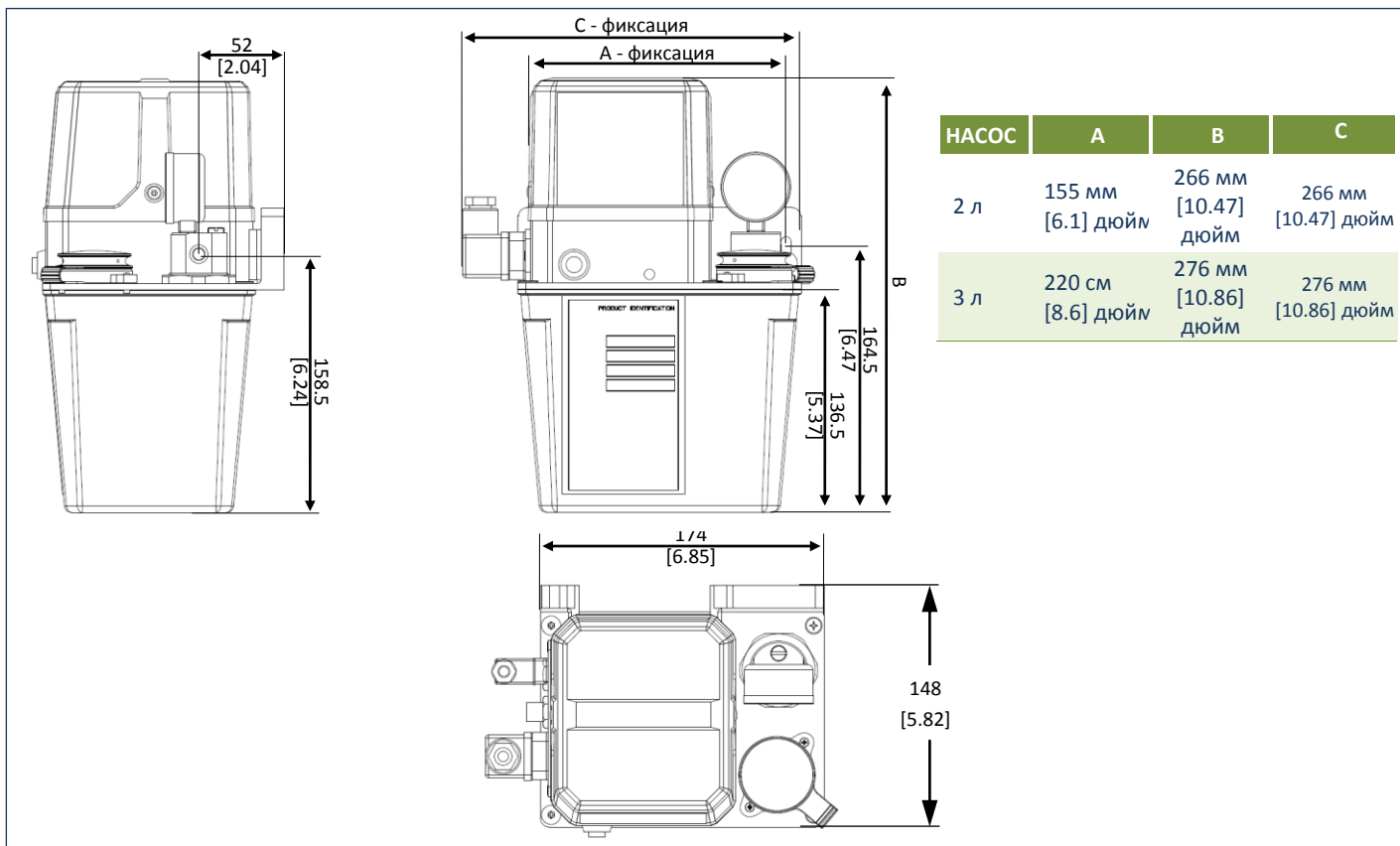
ТИП 3



- A DIN 43650
- B DIN 40050
- C M12X1-PIN 4
- D M12X1-PIN 5

РАЗЛИЧНЫЕ
ЭЛ.
СОЕДИНЕНИЯ

ГАБАРИТЫ (ВНЕ МАСШТАБА)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатели	110V – 2р– 50/60 Hz 140/175W - (2800/3500 rpm) 230V – 2р– 50 Hz 135 W - (2800 rpm) 230V – 2р– 60 Hz 170 W - (3500 rpm) 24 V CC - 55 W - (2800 rpm)
Степень защиты электронасоса	IP 55
Насосная система	Шестеренный насос
Производительность	180 куб.см/мин @ 2800 оборотов в минуту / 220 куб.см/мин @ 3500 оборотов в минуту
Максимальное рабочее давление	30 бар
Соединение выхода	G1/8" BSP
Сигнальный указатель мин. уровня смазки, поплавковый тип	С контактом NC при наличии жидкости
Сигнальный указатель мин. уровня смазки, инфракрасн.	Тип NPN/PNP защищен от короткого замыкания, off в случае низкого уровня
Фильтр	Степень фильтрации 1000 μ
Ву-Pass	Регулируемый 0÷30 бар – предустановленный на 25 бар
Реле давления	10÷20 бар - предустановленный на 18 бар
Температура использования	+ 5 ÷ + 60 °C
Допустимые смазочные материалы	Смазочные масла 32 cSt-320 cSt; жидкая смазка макс. NLGI000
Температура хранения	-20 ÷ +80 °C
Непрерывный уровень звукового давления	< 70 dB(A)
Рекомендуемая максимальная длительность непрерывной	1 мин
Минимальное время работы в режиме ожидания	5 раз T-on

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

SMART3 – АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ – С ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ

УРОВЕНЬ	СИГНАЛ ТРЕВОГИ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ	КОД ЗАКАЗА	ПИТАНИЕ	КОД ЗАКАЗА	
					РЕЗЕРВУАР 2 л	РЕЗЕРВУАР 3 л
Магнитный	Контакт NO/NC	Тип 3	3133807	24Vcc	4011018	4011318
				110Vca-50/60Hz	4011118	4011418
				230Vca-50/Hz	4011218	4011518
				230Vca-60Hz	4011618	4011718
				24Vcc	4011019	4011319
Оптический	Контакт NO/NC	Тип 2	3133806	110Vca-50/60Hz	4011119	4011419
				230Vca-50/Hz	4011219	4011519
				230Vca-60Hz	4011619	4011719
				230Vca-60Hz	4011619	4011719



SMART³

SMART3 – РУЧНАЯ ВЕРСИЯ – БЕЗ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

УРОВЕНЬ	АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ	КОД ЗАКАЗА	ПИТАНИЕ	КОД ЗАКАЗА	
					РЕЗЕРВУАР 2 л	РЕЗЕРВУАР 3 л
Магнитный	Контакт Открытый контакт уровня смазки при отсутствии масла стоит в одной линии с открытым контактом реле давления	Тип 1	3133800	24Vcc	4010000	4010300
				110Vca-50/60Hz	4010100	4010400
				230Vca-50/Hz	4010200	4010500
				230Vca-60Hz	4010600	4010700
	Контакт Открытый контакт уровня смазки при отсутствии масла реле давления закрыто при давлении Открытый контакт уровня смазки при отсутствии масла в параллели стоит в одной линии с открытым контактом реле давления	Тип 3	3133801	24Vcc	4010001	4010301
				110Vca-50/60Hz	4010101	4010401
				230Vca-50/Hz	4010201	4010501
				230Vca-60Hz	4010601	4010701
	Контакт Открытый контакт уровня смазки при отсутствии масла стоит в одной линии с открытым контактом реле давления Открытый контакт уровня смазки при отсутствии масла в параллели реле давления закрыто при давлении	Тип 1	3133800	24Vcc	4010020	4010320
				110Vca-50/60Hz	4010120	4010420
				230Vca-50/Hz	4010220	4010520
				230Vca-60Hz	4010620	4010720
Контакт Открытый контакт уровня смазки при отсутствии масла реле давления закрыто при давлении Открытый контакт уровня смазки при отсутствии масла в параллели реле давления закрыто при давлении	Тип 3	3133801	24Vcc	4010021	4010321	
			110Vca-50/60Hz	4010121	4010421	
			230Vca-50/Hz	4010221	4010521	
			230Vca-60Hz	4010621	4010721	
Уровень N в серии контакт реле давления открыто при давлении	Тип 3	3133802	24Vcc	4010012	4010312	
			110Vca-50/60Hz	4010112	4010412	
			230Vca-50/Hz	4010212	4010512	
			230Vca-60Hz	4010612	4010712	
			24Vcc	4010013	4010313	
			110Vca-50/60Hz	4010113	4010413	
Уровень N в параллели контакт реле давления открыто при давлении	Тип 2	3133803	230Vca-50/Hz	4010213	4010513	
			230Vca-60Hz	4010613	4010713	
			24Vcc	4010014	4010314	
			110Vca-50/60Hz	4010114	4010414	
			230Vca-50/Hz	4010214	4010514	
			230Vca-60Hz	4010614	4010714	
Контакт Р в серии контакт реле давления открыто при давлении	Тип 3	3133804	24Vcc	4010015	4010315	
			110Vca-50/60Hz	4010115	4010415	
			230Vca-50/Hz	4010215	4010515	
			230Vca-60Hz	4010615	4010715	
			24Vcc	4010015	4010315	
			110Vca-50/60Hz	4010115	4010415	
Контакт Р в параллели контакт реле давления открыто при давлении	Тип 2	3133805	230Vca-50/Hz	4010215	4010515	
			230Vca-60Hz	4010615	4010715	
			24Vcc	4010015	4010315	
			110Vca-50/60Hz	4010115	4010415	
			230Vca-50/Hz	4010215	4010515	
			230Vca-60Hz	4010615	4010715	
Оптический	Уровень Р в параллели контакт реле давления закрыто при давлении	Тип 2	3133805	230Vca-60Hz	-	4010525

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	КОД ЗАКАЗА
C РАЗЪЕМ M12 X 1	Разъем 4 полюса розетка	0039169
D РАЗЪЕМ MPM 193-07	Разъем 5 полюса розетка	0039170
A РАЗЪЕМ DIN 43650	Разъем 3 полюса/земля-розетка – Вывод кабеля PG9	0039976
B РАЗЪЕМ DIN 40050	Разъем 3 полюса/земля-розетка - миниатюрный	0039841

ЗАПЧАСТИ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	КОДЫ
НАСОС	Производительность 180 CC	3099166
	110Vca 50/60Hz однофазный - 140/175W	3301565
ДВИГАТЕЛЬ	230Vca 50Hz однофазный - 135W 2P	3301567
	230Vca 60Hz однофазный - 170W 2P	3301600
	24Vcc	3301582
ДАТЧИК УРОВНЯ	Магнитный	1655763
	Оптический	1639201
ФИЛЬТР	Степень 1000µ	3130466

ЗАПЧАСТИ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	КОДЫ
РЕЗЕРВУАР	2 л	6770102
	3 л	6770033
Манометр	0-100 бар	0020564
Реле давления	NA 10÷20 бар set.18бар	3291048
	NC 10÷20 бар set.18бар	3291035
ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА	110Vca	1639225
	230Vca	1639224
	24Vcc	1639226

Для инфо:

Продукцию Dropsa можно приобрести через представительства в соответствующих странах и через сеть уполномоченных дистрибьюторов. Пожалуйста, посетите раздел контакты на нашем сайте www.dropsa.com/contact или пишите sales@dropsa.com

C2194PR WK 37/20