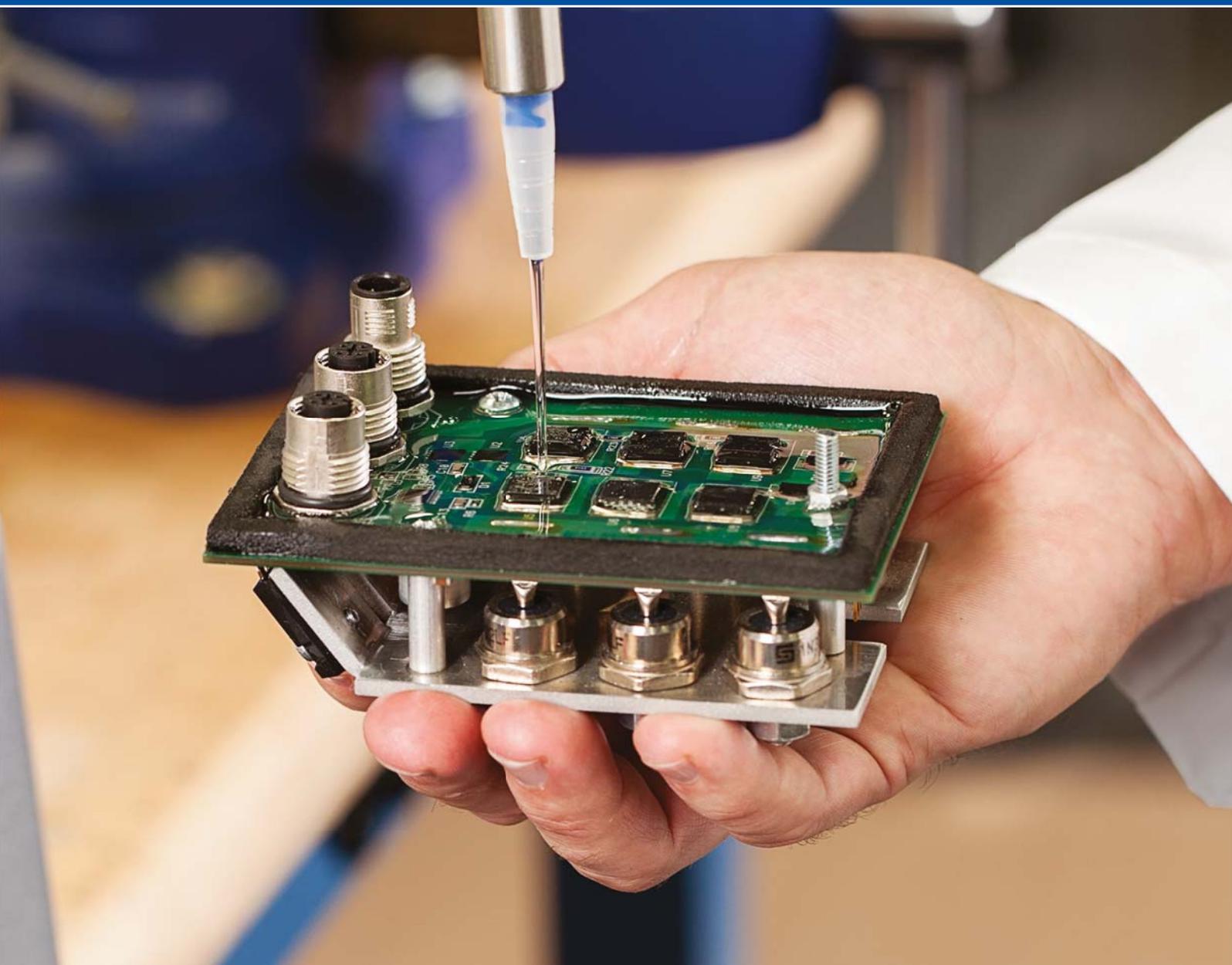


PR70™

Система смешения и дозирования материала - информация для заказа



Сравнение технических характеристик систем PR70

		PR70e с экраным модулем LCM	PR70 с экраным модулем DM	PR70 с улучшенным экранным модулем ADM	PR70v с улучшенным экранным модулем ADM
Система	Сконфигурированная система?	Нет	Да	Да	Да
Соотношение компонентов	Фиксированное соотношение	1:1 - 12:1	1:1 - 12:1	1:1 - 12:1	-
	Регулируемое соотношение	-	-	-	1:1 - 24:1
Дозирование	Количество доз в памяти	1	5	50	50
	Размер дозы в виде % от длины хода поршня	Да	Нет	Нет	Нет
	Дозирование по массе	Нет	Да	Да	Да
	Дозы, требующие более одного хода поршня (более 100%)	Нет	Да	Да	Да
	Последовательность различных доз	Нет	Дополнительная опция	Да	Да
Мониторинг	Мониторинг давления	Нет	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Мониторинг соотношения компонентов	Нет	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
Управление данными	Модуль управления LCM	Да	Нет	Нет	Нет
	Экраный модуль DM	Нет	Да	Нет	Нет
	Улучшенный экраный модуль ADM	Нет	Дополнительная опция	Да	Да
	Таймер затвердевания материала	Нет	Да	Да	Да
	Работа в автоматическом режиме (PLC)	Нет	Да	Да	Да
	Загрузка данных на USB-накопитель	Нет	Дополнительная опция	Да	Да

Возможные аксессуары и конфигурации

Аппликаторы	Аппликатор MD2 1:1	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Аппликатор MD2 10:1	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
Шланги	76 см шланги	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	3 м шланги	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	4.6 м шланги	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
Баки, аккумуляторы, нагревательное оборудование, аксессуары	Пластиковые баки	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Встроенные баки из нержавеющей стали	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Набор фланцев 1-1/2 NPT для подачи материала	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Внешние баки из нержавеющей стали	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Нагреваемые баки	Нет	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Перемешивание	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Датчик низкого уровня материала	Нет	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Датчик избыточного уровня материала	Нет	Нет	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Аккумуляторы	Нет	Нет	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Автоматическая дозаливка	Нет	Нет	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Миксеры и защитный футляр	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Крепление аппликатора	Аксессуары	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Воздушный стопорный клапан и фильтр	Аксессуары	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
	Нагреваемые шланги	Нет	Нет	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Рециркуляция	Нет	Нет	Дополнительная опция	Дополнительная опция

Для установки дополнительных опций при сборке системы необходимо указать их при оформлении заказа. Аксессуары заказываются вместе с оборудованием. Установка аксессуаров производится самостоятельно.

Заказ установки PR70e

ШАГ 1:

Выберите систему PR70e с учетом размера пневмомотора и модели аппликатора

В состав четырех систем PR70e, каталожные номера которых перечислены ниже, входит рама PR70e, распределительный блок системы подачи, один аппликатор MD2, модуль управления LCM с 2-метровым кабелем и основные компоненты дозирующего насоса. Примите во внимание, что в состав данных систем не входят дозирующие насосы, выпускные шланги, расходные баки, осушитель воздуха, педальный выключатель, миксера, защитный футляр и т.д.

Система	Аппликатор MD2, объемное соотношение	Пневмомотор, см	Необходимое напряжение сети	Рабочее напряжение установки	Максимальное рабочее давление (бар)	Максимальное воздушное давление на входе (бар)
24S054	1:1	7.6 (3)	100-240 В, 50/60 Гц, 1 фаза - 50 Вт	24 В DC	207 (21, 3000)	7 (0.7, 100)
24S055	10:1					
24S056	1:1	11.4 (4.5)				
24S057	10:1					

ШАГ 2:

Определите размер насоса с учетом минимального / максимального объема дозы

Объемный коэффициент (X:1)	Параметры насосных цилиндров				Коэффициент мощности	
	Большой поршень (мм)	Малый поршень (мм)	Минимальный объем дозы (см ³)	Максимальный объем дозы, см ³	3" Пневмомотор	4.5" Пневмомотор
1	960	960	12.4	71	2	5
1	640	640	8.3	47.3	4	8
1	480	480	6.2	35.5	5	11
1	320	320	4.1	23.7	7	16
1	240	240	3.1	17.7	10	21
1	160	160	2.1	11.8	14	X
1	120	120	1.6	8.9	19	X
1	80	80	1	5.9	29	X
1.5	240	160	2.6	14.8	11	26
1.5	960	640	10.4	59.1	3	6
1.5	480	320	5.2	29.6	6	13
1.5	120	80	1.3	7.4	23	X
2	960	480	9.3	53.2	3	7
2	640	320	6.2	35.5	5	11
2	480	240	4.7	26.6	6	14
2	320	160	3.1	17.7	10	21
2	240	120	2.3	13.3	13	29
2	160	80	1.6	8.9	19	X
3	960	320	8.3	47.3	4	8
3	480	160	4.1	23.7	7	16
3	240	80	2.1	11.8	14	X
4	960	240	7.8	44.3	4	9
4	640	160	5.2	29.6	6	13
4	480	120	3.9	22.2	8	17
4	320	80	2.6	14.8	11	26
5.33	640	120	4.9	28.1	6	14
6	960	160	7.3	41.4	4	9
6	480	80	3.6	20.7	8	18
8	960	120	7	39.9	4	10
8	640	80	4.7	26.6	6	14
10	800	80	5.7	32.5	5	12
12	960	80	6.7	38.4	4	10

X = не рекомендуемая комбинация цилиндров

ШАГ 3:**Выберите необходимый поршневой комплект**

Компоненты дозирующего насоса называют “поршневым комплектом”. Каждый поршневой комплект состоит из дозирующего цилиндра, поршня, прокладочного кольца, уплотнительных колец (см. ниже). Например, если соотношение компонентов 4:1 и Вы выбрали комбинацию 960 мм/240 мм, Вам необходимо будет заказать поршневые комплекты LC1960 и LC1240, как это указано ниже.

Полиамидный поршень, цилиндры из нержавеющей стали

		Идентификационный номер и описание					
Размер поршня (мм)	Поршневой комплект	601	602	603	604	605	606
		Цилиндр, насос	Полиамидный поршень	Шайба	Кольцо, суппорт, поршень	Винт	Уплотнительное кольцо
80	LC1080	LCC080	LCB080	15M089	15K887	120933	12087
100	LC1100	LCC100	LCB100				
120	LC1120	LCC120	LCB120				
140	LC1140	LCC140	LCB140				
160	LC1160	LCC160	LCB160				
180	LC1180	LCC180	LCB180				
200	LC1200	LCC200	LCB200	15M099			
220	LC1220	LCC220	LCB220				
240	LC1240	LCC240	LCB240				
260	LC1260	LCC260	LCB260				
280	LC1280	LCC280	LCB280				
300	LC1300	LCC300	LCB300				
320	LC1320	LCC320	LCB320	15M100			
360	LC1360	LCC360	LCB360				
400	LC1400	LCC400	LCB400				
440	LC1440	LCC440	LCB440				
480	LC1480	LCC480	LCB480				
520	LC1520	LCC520	LCB520				
560	LC1560	LCC560	LCB560				
600	LC1600	LCC600	LCB600				
640	LC1640	LCC640	LCB640	15M101			
720	LC1720	LCC720	LCB720				
800	LC1800	LCC800	LCB800				
880	LC1880	LCC880	LCB880				
960	LC1960	LCC960	LCB960				
Количество		1	1	1	1	1	2

ШАГ 3:
Продолжение
Поршень из UHMW, дозирующий цилиндр из нержавеющей стали

Размер поршня (мм)	Поршневой комплект	Идентификационный номер и описание					
		601	602	603	604	605	606
		Цилиндр, насос	Поршень из UHMW	Шайба	Кольцо, суппорт, поршень	Винт	Уплотнительное кольцо
160	LC2160	LCC160	LCA160	15M099	15K887		
180	LC2180	LCC180	LCA180				
200	LC2200	LCC200	LCA200				
220	LC2220	LCC220	LCA220				
240	LC2240	LCC240	LCA240				
260	LC2260	LCC260	LCA260				
280	LC2280	LCC280	LCA280				
300	LC2300	LCC300	LCA300	15M100	15K888	120933	120874
320	LC2320	LCC320	LCA320				
360	LC2360	LCC360	LCA360				
400	LC2400	LCC400	LCA400				
440	LC2440	LCC440	LCA440				
480	LC2480	LCC480	LCA480				
520	LC2520	LCC520	LCA520				
560	LC2560	LCC560	LCA560				
600	LC2600	LCC600	LCA600				
640	LC2640	LCC640	LCA640				
720	LC2720	LCC720	LCA720	15M101	15K890		
800	LC2800	LCC800	LCA800				
880	LC2880	LCC880	LCA880				
960	LC2960	LCC960	LCA960				
Количество		1	1	1	1	1	2

ШАГ 4:
Выберите тип бака или фланцевого соединения

24W415 два 8л полиэтиленовых бака с крышками

24W416 два 8л полиэтиленовых бака с крышками и запорными клапанами

24W417 фланцы для обоих насосов, 1½" NPT

ШАГ 5:**Выберите шланг необходимой длины и диаметра**

Шланги с фитингами называют "шлангом в комплекте". Каждый комплект состоит из шланга и фитингов, позволяющих присоединять шланг к системе PR70 и аппликатору MD2.

Например, для материалов с соотношением компонентов 4:1 Вы можете выбрать следующие комплекты шлангов:

LC0813 (шланг в комплекте, 3/4 x 120")

LC0808 (шланг в комплекте, 3/8 x 120")

Шланг	Описание	Каталожный номер и описание			
		1401	1402	1403	1404
		Шланг с соединениями	Колено, 90	Переходник	Переходная втулка
LC0801	3/16" x 30"	16C501	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0802	3/16" x 120"	16C506	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0803	3/16" x 180"	16C507	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0804	1/4" x 30"	16C510	94/0148-S/25	J6900040	
LC0805	1/4" x 120"	16C515	94/0148-S/25	J6900040	
LC0806	1/4" x 180"	16C516	94/0148-S/25	J6900040	
LC0807	3/8" x 30"	16C519	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0808	3/8" x 120"	16C524	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0809	3/8" x 180"	16C525	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0400*	3/8" x 30"	16D261	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0401*	3/8" x 120"	16D266	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0402*	3/8" x 180"	16D267	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0810	1/2" x 30"	16C529	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0811	1/2" x 120"	16C534	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0812	1/2" x 180"	16C535	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0403*	1/2" x 30"	16D271	94/0150-S/25	16C399	
LC0404*	1/2" x 120"	16D276	94/0150-S/25	16C399	
LC0405*	1/2" x 180"	16D277	94/0150-S/25	16C399	
LC0813	3/4" x 120"	16C544	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0814	3/4" x 180"	16C545	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0406*	3/4" x 120"	16D286	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0407*	3/4" x 180"	16D287	94/0153-S/25	94/1083/98	
	Количество	1	1	1	1

* Шланги высокого давления (241 бар)

ШАГ 6:**Закончите Ваш заказ выбором аксессуаров, для системы PR70e**

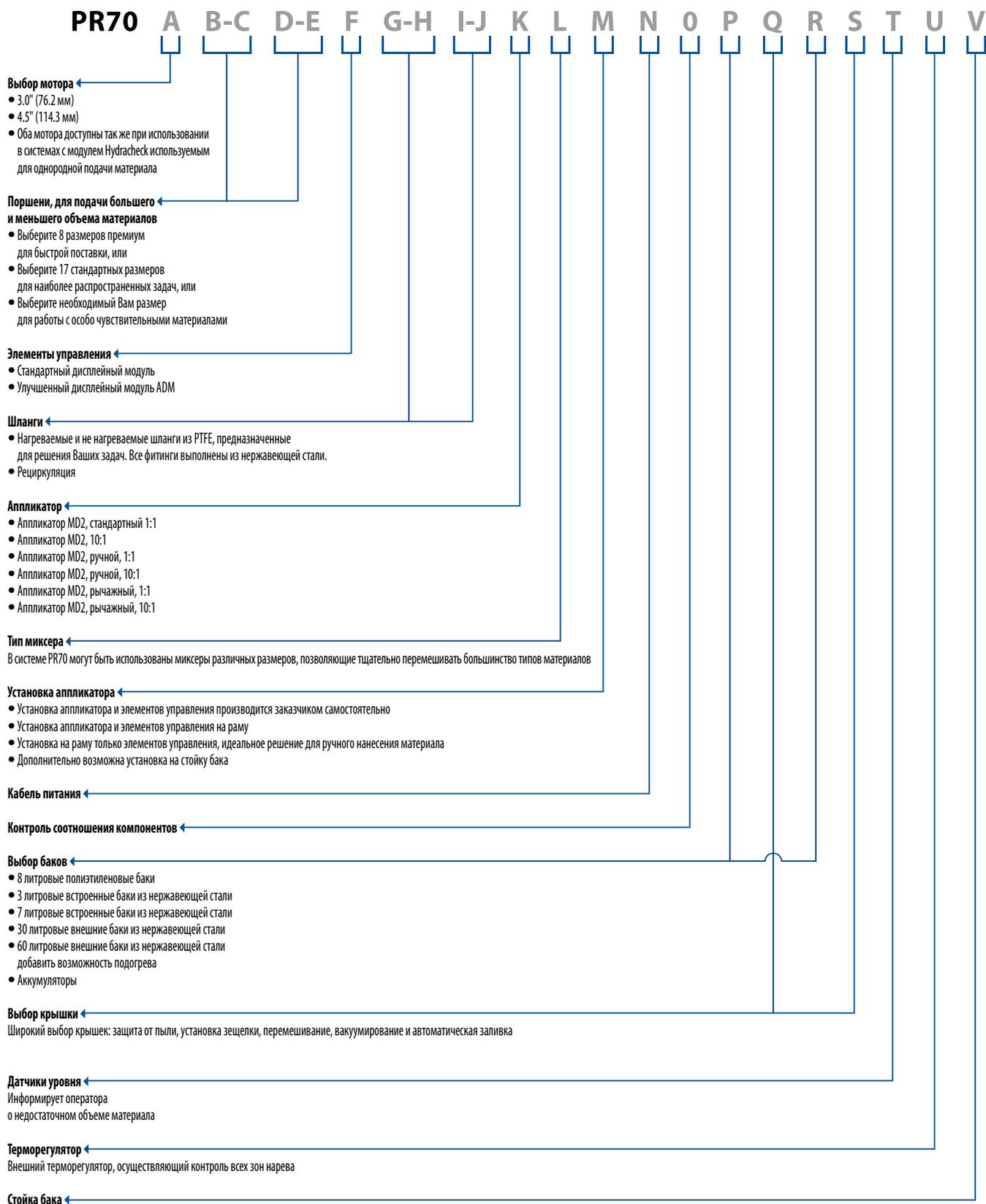
Используя информацию, представленную в разделе "Аксессуары для системы PR70", выберите аксессуары, необходимые для решения Ваших задач.

Например, чаще всего требуются клапаны воздушного фильтра (каталожный номер 24R707) и педальные выключатели (каталожный номер 255244).

Информация о стоимости и наличии всех компонентов системы PR70e представлена в системе CIS

Собрать необходимую систему PR70 очень просто

Сконфигурируйте систему PR70, полностью отвечающую Вашим требованиям. Более подробную информацию о функциональных возможностях Вашего оборудования Вы сможете получить у регионального дистрибьютора компании Graco.



Система контроля баков при атмосферном давлении

LC0097	Влагопоглотитель, 3/8" NPT с переходником и картриджем
LC0098	Перезаправляемый картридж для влагопоглотителя
LC0095*	Азотный комплект для 30 и 60 л баков, 1 бак
LC0096*	Азотный комплект для 30 и 60 л баков, 2 бака

Система контроля баков при пониженном давлении для PR70/PR70v

LC0099	Вакуумные насосы, 120 В, 25 Торр (требуется комплект для подключения)
LC0100	Вакуумные насосы, 240 В, 25 Торр (требуется комплект для подключения)
256205	Комплект для подключения вакуумного насоса для одного встроенного бака
256206	Комплект для подключения вакуумного насоса для двух встроенных баков (1 вакуумный насос)
256207	Комплект для подключения вакуумного насоса для одного внешнего бака
256209	Комплект для подключения вакуумного насоса для двух внешних баков (1 вакуумный насос)
256577	Клапан автоматической заливки с установкой на бак, электромагнитный клапан, кронштейн крепления запорного клапана для материала

Кабели для электрических мешалок, для систем PR70/PR70v

(кабели не входят в комплект поставки терморегулятора)

121055	Кабель, 120 В АС, для стран Северной Америки
121054	Кабель, 10 А, 240 В, для США
121056	Кабель, 10 А, 240 В, для стран континентальной Европы
121057	Кабель, 10 А, 240 В, для Великобритании и Ирландии
121058	Кабель, 10 А, 240 В, для Израиля
124864	Кабель, 10 А, 240 В, для Австралии
124861	Кабель, 10 А, 240 В, для Италии
124863	Кабель, 10 А, 240 В, для Швейцарии
124862	Кабель, 10 А, 240 В, для Дании
121060	Кабель, 10 А, 240 В, для Индии

Подающие насосы, используемые для дозаливки материала в системах PR70/PR70v

82/0771-SP/25	Комплект для подачи материала с установкой на ведро, насос 5:1
SM7C3F	Комплект для подачи материала с установкой на ведро, насос 20:1
82/0781-S/25	Комплект для подачи материала с установкой на отверстие в бочке, насос 5:1
82/0782-S/25	Комплект для подачи материала с установкой на отверстие в бочке, насос 10:1
SM7C58	Комплект для подачи материала с установкой на отверстие в бочке, насос 20:1
U50184	Мембранный насос с установкой на ведро, с сифонной трубкой, без мешалки
U50185	Мембранный насос с установкой на ведро, с сифонной трубкой, с мешалкой
U50186	Мембранный насос с установкой на бочку, с сифонной трубкой, без мешалки
U50187	Мембранный насос с установкой на бочку, с сифонной трубкой, с мешалкой
16C534	Шланг в оплетке из нержавеющей стали, 1/2" x 3 м, фитинги из нержавеющей стали
123616	Фитинг, переходник, 08JIC X 3/4NPT

Дозирующие насосы с цилиндрами, площадь рабочей поверхности которых определена заказчиком + ремонтный комплект для PR70/PR70v

LC1-xxx	Дозирующие насосы в сборе (полиамид): xxx - целое значение площади рабочей поверхности (в мм ²). Примечание: При изготовлении цилиндров на заказ, для площади рабочей поверхности цилиндров используются только целые значения мм ²
LC2-xxx	Дозирующие насосы в сборе (UHMWPE): xxx - целое значение площади рабочей поверхности (в мм ²). Примечание: При изготовлении цилиндров на заказ, для площади рабочей поверхности цилиндров используются только целые значения мм ² при xxx > 140
LC0-xxx	Запасной цилиндр (xxx - площадь рабочей поверхности цилиндра, пример: LC0333)
LCF-xxx	Ремкомплект поршня (полиамид), в комплекте 3 поршня (xxx - площадь рабочей поверхности цилиндра, пример: LCF333)
LCE-xxx	Ремкомплект поршня (UHMWPE), в комплекте 3 поршня (xxx - площадь рабочей поверхности цилиндра, пример: LCE333)

Ремкомплекты для PR70/PR70v

255220	MD2, комплект для замены мягкого седла на твердое, игла и наконечник
15V551	Прозрачные защитные наклейки на экран улучшенного экранного модуля ADM, 10 шт
15M483	Прозрачные защитные наклейки на экран стандартного экранного модуля SDM, 10 шт

Ремкомплекты для всех моделей PR70

LC0008	Кабель, интерфейс ввода-вывода с портом для подключения педального выключателя
255219	MD2, комплект для замены на мягкого седла, игла и наконечник
255218	MD2, ремкомплект, торцевая сторона смачиваемой секции (без иглы и седла)
255217	MD2, ремкомплект, пневмоцилиндр
16H378	Прозрачные защитные наклейки на экран информационного модуля LDM, 10 шт
LC0091	Ремкомплект для 3.0" пневмоцилиндра
LC0092	Ремкомплект для 4.5" пневмоцилиндра
LC0093	Ремкомплект для обратного клапана
LC0094	Ремкомплект уплотнений заднего насоса
LCC-xxx	Запасной цилиндр (xxx - площадь рабочей поверхности цилиндра, например: LCC960) <= 280 мм ²
LCC-xxx	Запасной цилиндр (xxx - площадь рабочей поверхности цилиндра, например: LCC960) 300-560 мм ²
LCC-xxx	Запасной цилиндр (xxx - площадь рабочей поверхности цилиндра, например: LCC960) >= 600 мм ²
LCF-xxx	Ремкомплект поршня (полиамид), (xxx - площадь рабочей поверхности цилиндра, например: LCF960)
LCE-xxx	Ремкомплект поршня (UHMWPE), (xxx - площадь рабочей поверхности цилиндра, например: LCE960)

Миксер PosiMixer™

LC0063	Миксер, 4.8 мм (3/16) x 32, 10 миксеров, защитный футляр
LC0057	Миксер, 6.5 мм (1/4) x 24, 10 миксеров, защитный футляр
LC0058	Миксер, 9.8 мм (3/8) x 24, 10 миксеров, защитный футляр
LC0059	Миксер, 9.8 мм (3/8) x 36, 10 миксеров, защитный футляр
LC0060	Миксер, 9.8 мм (3/8) Combo, 10 миксеров, защитный футляр
LC0061	Миксер, 4.8 мм (3/16) x 32 соединение Люэр, 10 миксеров, защитный футляр
LC0062	Миксер, 6.5 мм (1/4) x 24 соединение Люэр, 10 миксеров, защитный футляр
LC0077	Миксер, 4.8 мм (3/16) x 32, 50 миксеров
LC0078	Миксер, 6.5 мм (1/4) x 24, 50 миксеров
LC0079	Миксер, 9.8 мм (3/8) x 24, 50 миксеров
LC0080	Миксер, 9.8 мм (3/8) x 36, 50 миксеров
LC0081	Миксер, 9.8 мм (3/8) Combo, 50 миксеров
LC0082	Миксер, 4.8 мм (3/16) x 32 соединение Люэр, 50 миксеров
LC0083	Миксер, 6.5 мм (1/4) x 24 соединение Люэр, 50 миксеров
LC0084	Миксер, 4.8 мм (3/16) x 32, 250 миксеров
LC0085	Миксер, 6.5 мм (1/4) x 24, 250 миксеров
LC0086	Миксер, 9.8 мм (3/8) x 24, 250 миксеров
LC0087	Миксер, 9.8 мм (3/8) x 36, 250 миксеров
LC0088	Миксер, 9.8 мм (3/8) Combo, 250 миксеров
LC0089	Миксер, 4.8 мм (3/16) x 32 соединение Люэр, 250 миксеров
LC0090	Миксер, 6.5 мм (1/4) x 24 соединение Люэр, 250 миксеров

Клапаны, для автоматизированной заливки материала в системах PR70/PR70v

256577	Автоматизированная заливка, с установкой на бак (1), электромагнитный, кронштейн крепления запорного клапана для материала
256659	Автоматизированная заливка, 1/4", электромагнитный, комплект для подачи, запорный клапан для пневмомотора
256660	Автоматизированная заливка, 1/2", электромагнитный, комплект для подачи, запорный клапан для пневмомотора
16C534	Шланг в оплетке из нержавеющей стали, 1/2" x 3 м, фитинги из нержавеющей стали
123616	Фитинг, переходник, 08JIC X 3/4 NPT

PR70e – дополнительные детали

24R707	Воздушный фильтр и разгрузочный шаровой клапан
255244	Педальный переключатель

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации. Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Тел.: +32 (89) 770 700 • Факс: +32 (89) 770 777 • <http://www.graco.com>

©2014 Graco Inc. 349269RU Ред. А 11/14 Отпечатано в Европе.

Все прочие указанные торговые марки использованы с целью идентификации и являются собственностью их владельцев.

