



**Шланги и
Соединители**

X-FLOC

Выдувные установки и
оборудование

Содержание

**1 Шланги: Выдувные и
транспортировочные шланги**

4



2 Соединители

6



**3 Переключатели потока
материала**

8



**4 Барабан для намотки шланга
D1000 Plus**

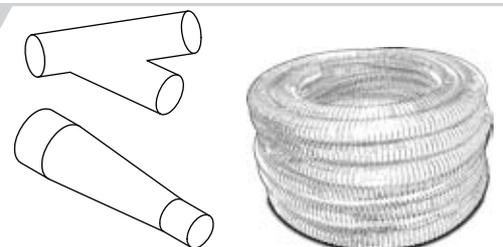
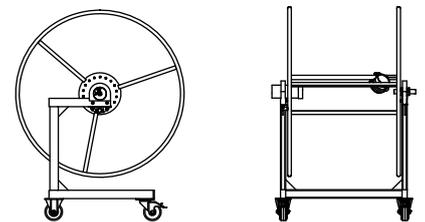
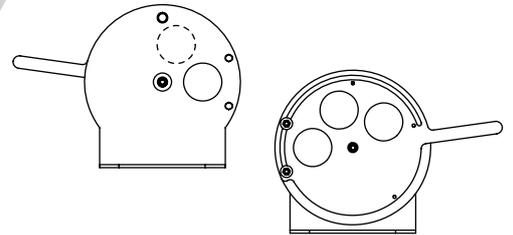
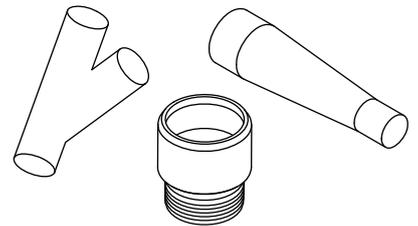
12



**5 Комплекты шлангов и
соединителей**

14





Шланги: Выдувные и транспортировочные шланги

- Выдувные шланги изготовлены из прочного ПЭ высокой износостойкости
- Транспортировочные шланги из гибкого сополимера ПУ/ПВХ
- Высокие прочностные характеристики
- Дополнительный ремень натяжения для свертывания и транспортировки



Профессионалы в сфере выдувных технологий различают выдувные и транспортировочные шланги. Для выдувных шлангов выделяют две степени жесткости: Красные выдувные шланги (1) немного менее эластичные по сравнению с синими (2). Оба вида хорошо подходят для выдувки в коробчатые конструкции. Их гибкость позволяет эффективно обходить барьеры и препятствия внутри задуваемых полостей.

Более гибкий синий выдувной шланг легче применять при зимних температурах. Меньший радиус изгиба обеспечивает возможность его применения для конструкций малой толщины.

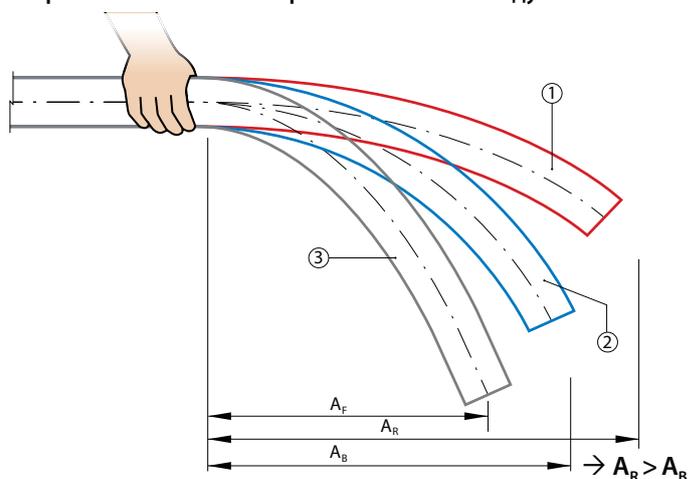
Рифленая внутренняя поверхность шланга более эффективно разрыхляет изоляционный материал. Это повышает производительность процесса утепления.

Транспортировочные шланги имеют гладкую внутреннюю поверхность и относительно мягкие (3). Они обычно используются как связующее звено между установкой и выдувным шлангом.

В особых случаях они могут использоваться так же в качестве выдувных. Транспортировочные шланги выпускаются в том числе с медной обмоткой и могут заземляться против электростатического заряда.

Высокопрочные транспортировочные шланги имеют толстую стенку и экранированы стальными нитями спиральной намотки. Относительно малый износ при транспортировке абразивных материалов, по сравнению с традиционными выдувными или транспортировочными шлангами.

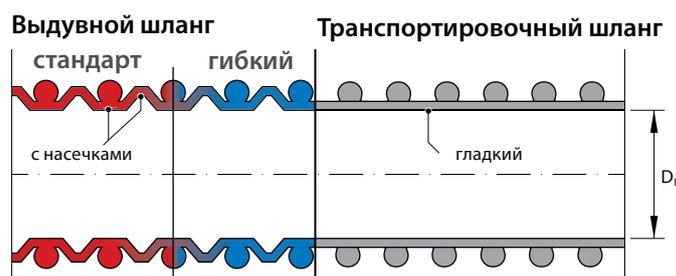
Сравнение жесткости красного и синего выдувных шлангов



A_F = Радиус изгиба транспортировочного шланга

A_R = РАДИУС ИЗГИБА ВЫДУВНОГО КРАСНОГО ШЛАНГА

A_B = Радиус изгиба выдувного синего шланга



Выдувные шланги (стандарт)



Номинальный размер	Ø D _i	Ø Задувное отверстие	Радиус изгиба	Длина		Арт. номер
				15 м	20 м	
NW38 (1 1/2")	38 mm	≥ 65 mm	60 mm	●	○	777
NW50 (2")	50 mm	≥ 65 mm	80 mm	●	○	167
NW63 (2 1/2")	63 mm	≥ 85 mm	100 mm	●	●	166/ 5238
NW75 (3")	75 mm	≥ 106.5 mm	120 mm	●	●	074/ 4777
NW90 (3 1/2")	90 mm	≥ 120 mm	160 mm	●	○	1169

Гибкие выдувные шланги



Номинальный размер	Ø D _i	Ø Задувное отверстие	Радиус изгиба	Длина		Арт. номер
				15 м	20 м	
NW63 (2 1/2")	63 mm	≥ 85 mm	100 mm	●	●	4779/ 5239
NW75 (3")	75 mm	≥ 106.5 mm	120 mm	●	●	4774/ 5237



Транспортировочные шланги



Номинальный размер	Ø D _i	Ø Задувное отверстие	Радиус изгиба	Длина	Арт. номер
NW38 (1 1/2")	38 mm	≥ 65 mm	38 mm	20 m	414
NW50 (2")	50 mm	≥ 65 mm	50 mm	20 m	329
NW63 (2 1/2")	63 mm	≥ 85 mm	63 mm	20 m	573
NW75 (3")	75 mm	≥ 106.5 mm	75 mm	20 m	284
NW90 (3 1/2")	90 mm	≥ 108 mm	90 mm	20 m	422

Высокопрочные транспортировочные шланги



Номинальный размер	Ø D _i	Ø Задувное отверстие	Радиус изгиба	Длина	Арт. номер
NW38 (1 1/2")	38 mm	≥ 65 mm	38 mm	20 m	3822
NW50 (2")	50 mm	≥ 65 mm	50 mm	20 m	1061
NW63 (2 1/2")	63 mm	≥ 85 mm	63 mm	20 m	1001
NW75 (3")	75 mm	≥ 106.5 mm	75 mm	20 m	1722

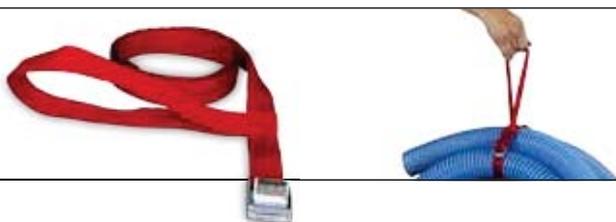
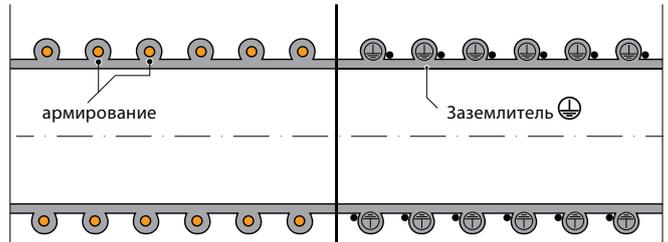
Транспортировочные шланги с гибким заземлителем



Номинальный размер	Ø D _i	Ø Задувное отверстие	Радиус изгиба	Длина	Арт. номер
NW38 (1 1/2")	38 mm	≥ 65 mm	38 mm	20 m	3818
NW50 (2")	50 mm	≥ 65 mm	50 mm	20 m	3817
NW63 (2 1/2")	63 mm	≥ 85 mm	63 mm	20 m	3816
NW75 (3")	75 mm	≥ 106.5 mm	75 mm	20 m	3815

Высокопрочные транспортировочные шланги

Транспортировочные шланги с гибким заземлителем



Ремни натяжения с фиксатором...
...и дополнительной контактной манжетой
поставляются к каждому шлангу.

Шланговые разъемы

Илл.	Описание	Арт. номер
	NW90, Нержавеющая сталь	1452
	NW75, Нержавеющая сталь	033
	NW63, Нержавеющая сталь	236
	NW50, Нержавеющая сталь	235
	NW38, Нержавеющая сталь	788

Поворотные соединители шланга

Илл.	Описание	Арт. номер
	SDV75, алюминий Поворотные шланговый элемент для соединения шланга без скручивания	4451
	SDV63, алюминий Поворотные шланговый элемент для соединения шланга без скручивания	6896
	SDV50, алюминий Поворотные шланговый элемент для соединения шланга без скручивания	6522



Шланговые зажимы

Илл.	Описание	Арт. номер
	NW90 (3 1/2")	1923
	NW75 (3"), Быстросъемный зажим	223
	NW75 (3") / S 79-85 (Откидной хомут) Для транспортировочных шлангов	3759
	NW75 (3")	177
	NW63 (2 1/2")	176
	NW50 (2")	175
	NW38 (1 1/2") транспортировочных шлангов	512
	NW38 (1 1/2") транспортировочных шлангов	1199



Сужающиеся переходники

Сужающиеся переходники изготовлены из высокопрочного алюминия, стойкого к коррозии, и имеют коническую форму.

Илл.	Описание	Арт. номер
	NW102>75 (4">3")	6642
	NW90>75 (3 1/2">3")	1971
	NW75>63 (3">2 1/2")	1261
	NW75>50 (3">2")	1262
	NW63>50 (2 1/2">2")	1264
	NW63>38 (2 1/2">1 1/2")	1970
	NW50>38 (2">1 1/2")	1263



Тройники

В качестве пневматической муфты для усилителя / экстрактора-сборщика

Илл.	Описание	Арт. номер
	NW90/75>90	4523
	NW75/75>75	456
	NW75/63>75	2221
	NW63/63>63	3955
	NW63/63>63 (plastic)	1804

Пример:

NW75/63>75

1. NW75
2. NW63
3. NW75



Тройники

Тройники из нержавеющей стали для соединения транспортировочных и выдувных шлангов, Twinpack, сочетаний установок, Twinstar.

Илл.	Описание	Арт. номер
	NW63>63	1132
	NW50>50	3429

Стекловолоконные стержни

Используются для усиления выдувных и транспортировочных шлангов. Может регулироваться при помощи винтовой резьбы со стальными соединителями. Фиксироваться к шлангу может при помощи стяжек (Арт. № 3177) с интервалами в 1 м.

Ø диаметр	длина	Арт. номер
7 mm	1.5 m	4020
7 mm	2.5 m	4021
7 mm	4 m	4542
11 mm	1.5 m	3738
11 mm	2.5 m	3737
11 mm	4 m	4599



Быстроразъемные муфты

Илл.	Описание	Арт. номер
	Адаптер для установок NW75 (3") R2 1/2 подходит к установкам M95, EM300, EM400 и EM500	172
	NW75 (3") Kn89	168
	NW63 (2 1/2") Kn89	170
	Kn89>Kn66 как переходник на NW50 (Арт. №. 171) или NW38 (Арт. № 667)	173
	Kn66>Kn52 как переходник на NW50 (Арт. №. 171) или NW38 (Арт. № 667)	668
	NW50 (2") Kn66	171
	NW38 (1 1/2") Kn66	667



Компактный переключатель потока

Примеры применения:

- ▶ Непрерывное заполнение стеновых и кровельных элементов
- ▶ Опция переключения для широких областей, заполняемых двумя шлангами
- ▶ Возможно сочетание нескольких переключателей



Тип	Вход	Выход	Арт. номер
NW75>75	1 × NW75 (3")	2 × NW75 (3")	2794
NW75>63	1 × NW75 (3")	2 × NW63 (2 1/2")	2810
NW63>63	1 × NW63 (2 1/2")	2 × NW63 (2 1/2")	2809

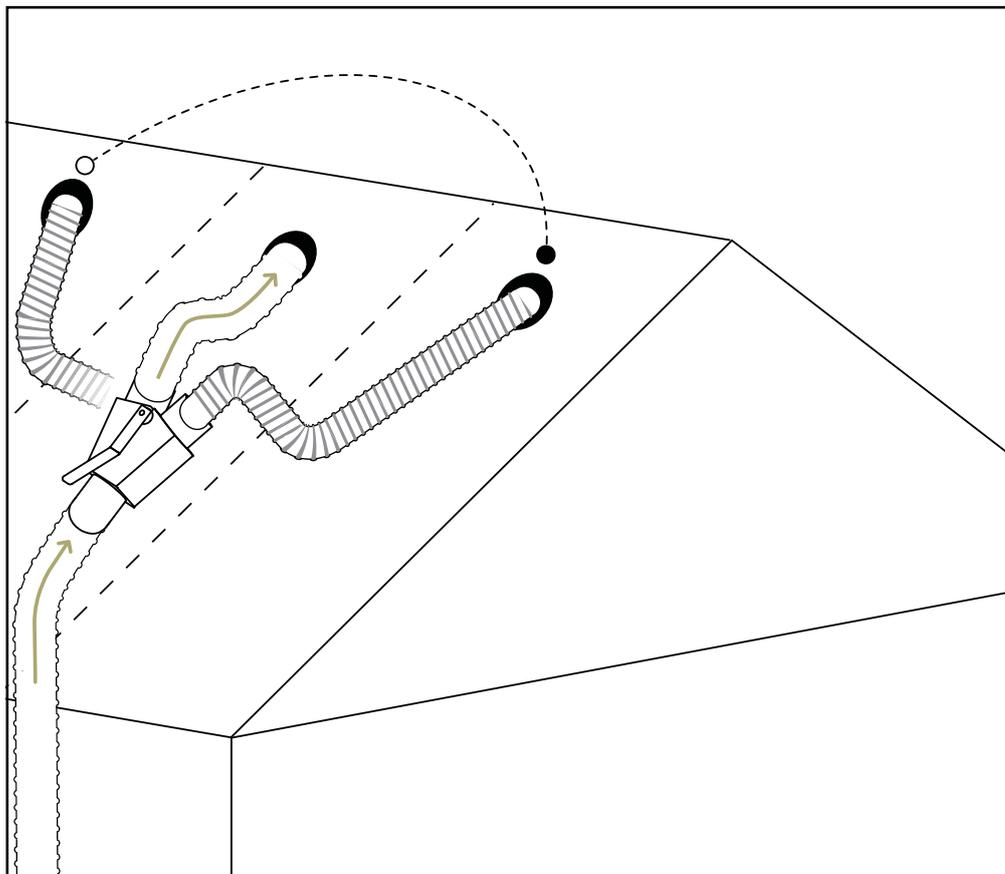
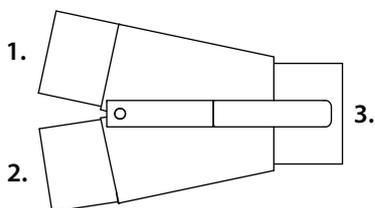
Пример:

NW75/63

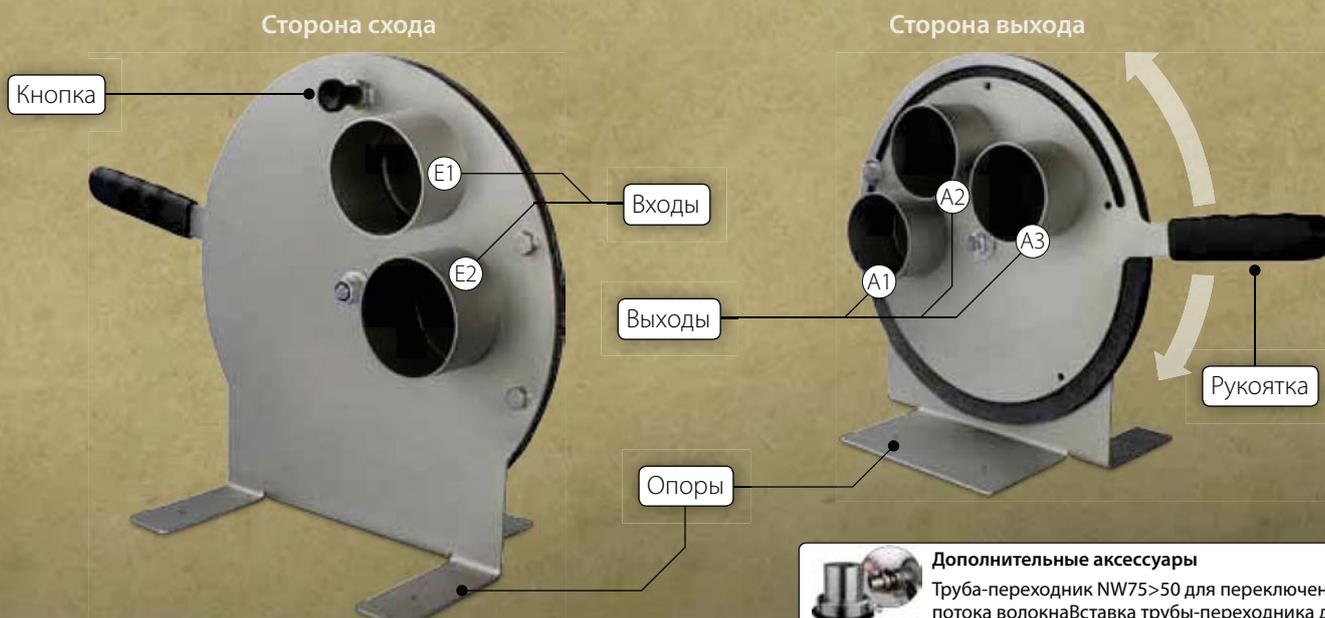
1. NW75

2. NW63

3. NW63



Барабанный переключатель потока



Дополнительные аксессуары

Труба-переходник NW75>50 для переключения потока волокна
Вставка трубы-переходника для входа и выхода · Арт. № 6890

Барабанные переключатели потока оснащены 3 выходами. Это обеспечивает рациональную подготовку нескольких задувных отверстий. Многочисленные отсеки могут заполняться оперативно. Устройства переключения потока легко поддаются регулировке. Они так же обеспечивают простое переключение между режимом выдувки и экстракции.

Примеры применения:

- ▶ Простое переключение между режимами выдувки и экстракции
- ▶ Непрерывное заполнение элементов
- ▶ Опция переключения для широких областей, заполняемых двумя-тремя шлангами
- ▶ Переключение между тремя и менее разными выдувными устройствами, закрепленными шлангами или трубопроводами в массовом производстве



Стационарная установка на выдувном модуле для переключения между режимами выдувки и экстракции.

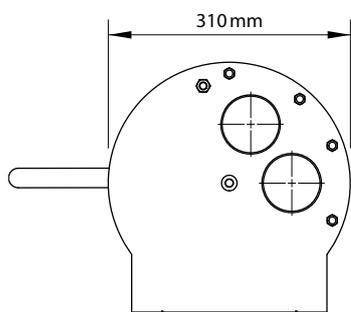


Съемная установка с применением переключателя для смены режимов выдувки и экстракции.

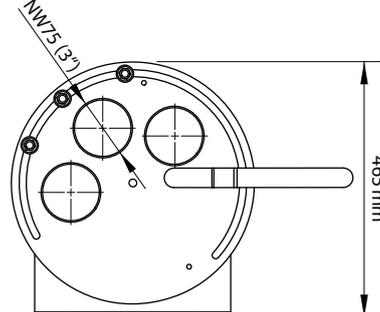
Технические характеристики

Тип	2 > 3 NW75
Вход	2 × NW75 (3")
Выход	3 × NW75 (3")
Вес	ca. 4.6 kg
Исполнение	Konsole
Арт. номер	6058

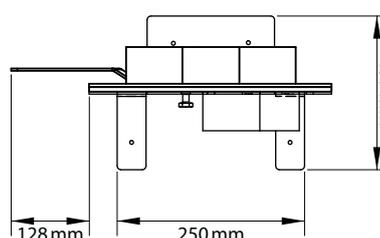
Сторона схода



Сторона выхода



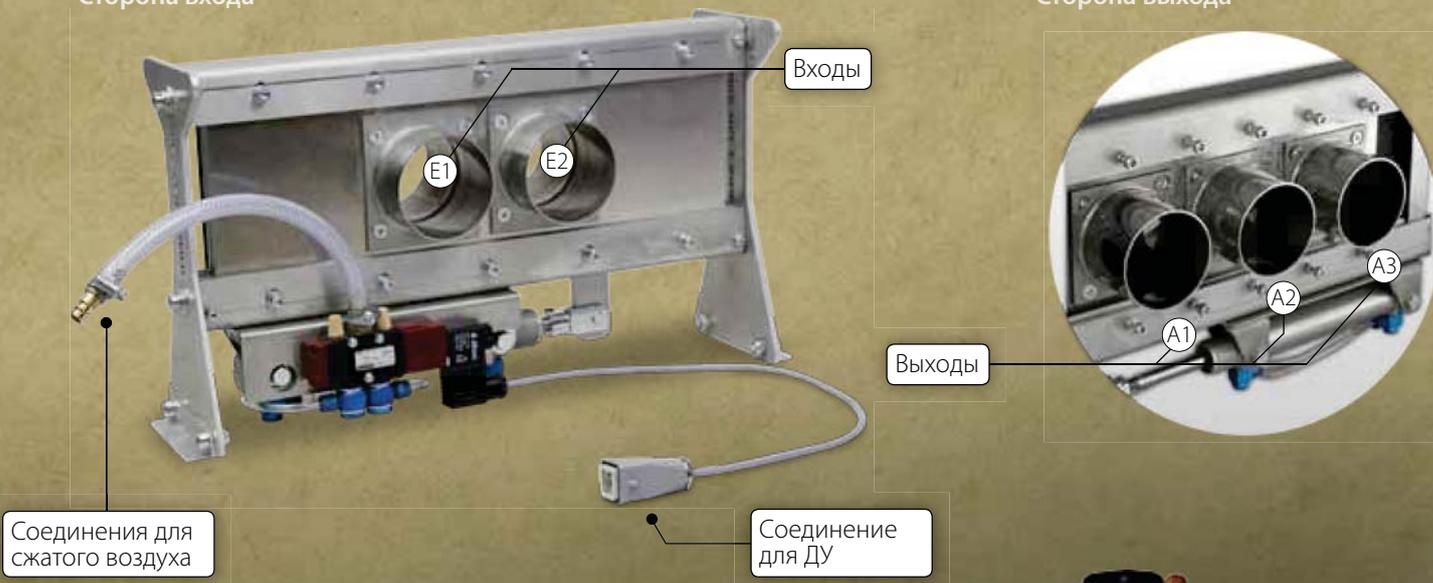
монтажный кронштейн



Пневматический переключатель потока

Сторона входа

Сторона выхода



Пневматический переключатель потока X-Floc обеспечивает бесшовное переключение между двумя транспортировочными шлангами при выдувке сыпучего утеплителя, гранулята и прочих сертифицированных изоляционных материалов.

Пневматический переключатель потока материала позволяет специалистам в области утепления заблаговременно настраивать системы шланговой подачи, предусмотреть несколько подающих станций на одну выдувную установку, переключаться между режимами выдувки и экстракции, быстро продувать шланговую систему и пр. При помощи пневматического переключателя потока оператор может осуществить бесшовное переключение между выдувкой и экстракцией, поддерживая практически неизменным давление в выдувной системе.

Существует ряд опций управления переключателем потока, доступных к выбору. Переключателем потока удобно управлять посредством беспроводного устройства ДУ, либо устройства, непосредственно подключенного в двухступенчатой структуре к выдувной установке для синхронизации операции. Так же имеется возможность управления пневматическим переключателем при помощи программируемого логического контроллера (ПЛК).

Вне зависимости от того, используется ли переключатель для заполнения промышленных элементов, или применяется на строительных площадках, он обеспечивает требуемую гибкость в вопросах качественного утепления.

Входы	Выходы	Вес	Арт. номер
2 × NW75 (3")	1 × NW75 (3")	приблиз. 8.3 kg	3846
2 × NW75 (3")	3 × NW75 (3")	приблиз. 8.3 kg	5179



Двухканальное устройство ДУ FFB22
Арт. № 8229

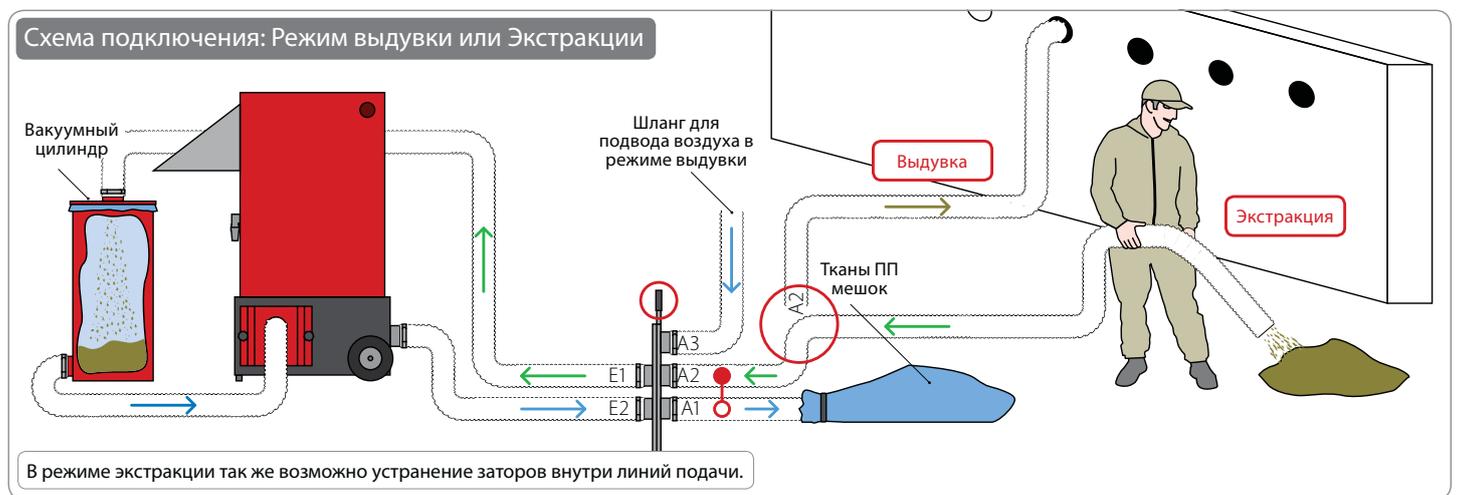
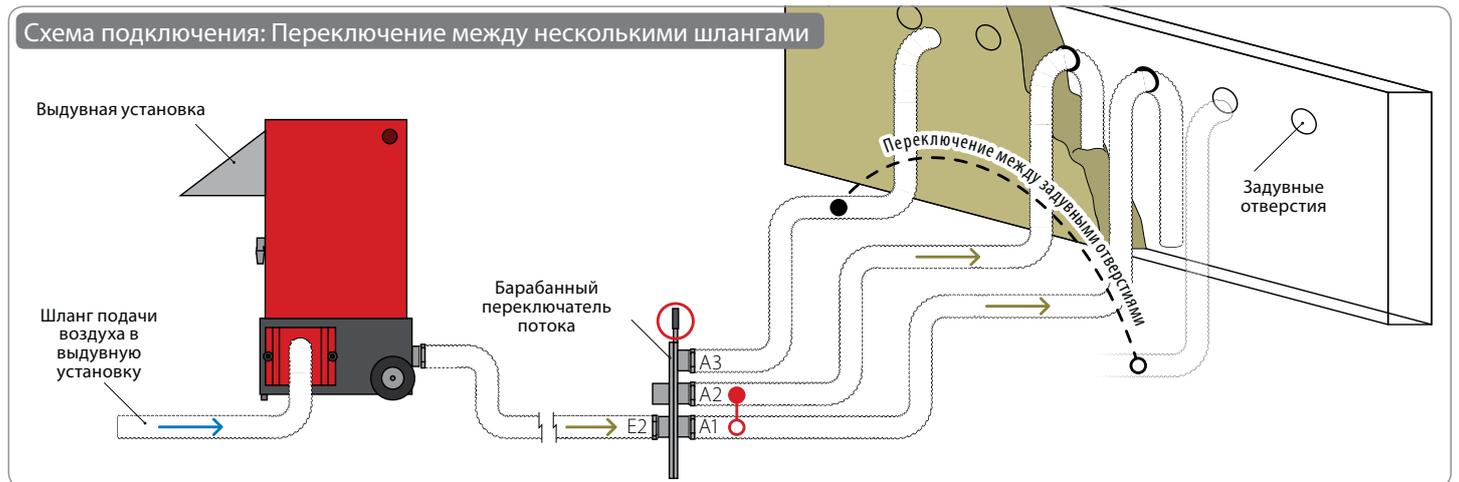


Группа Пневматических переключателей с 4 выходными потоками

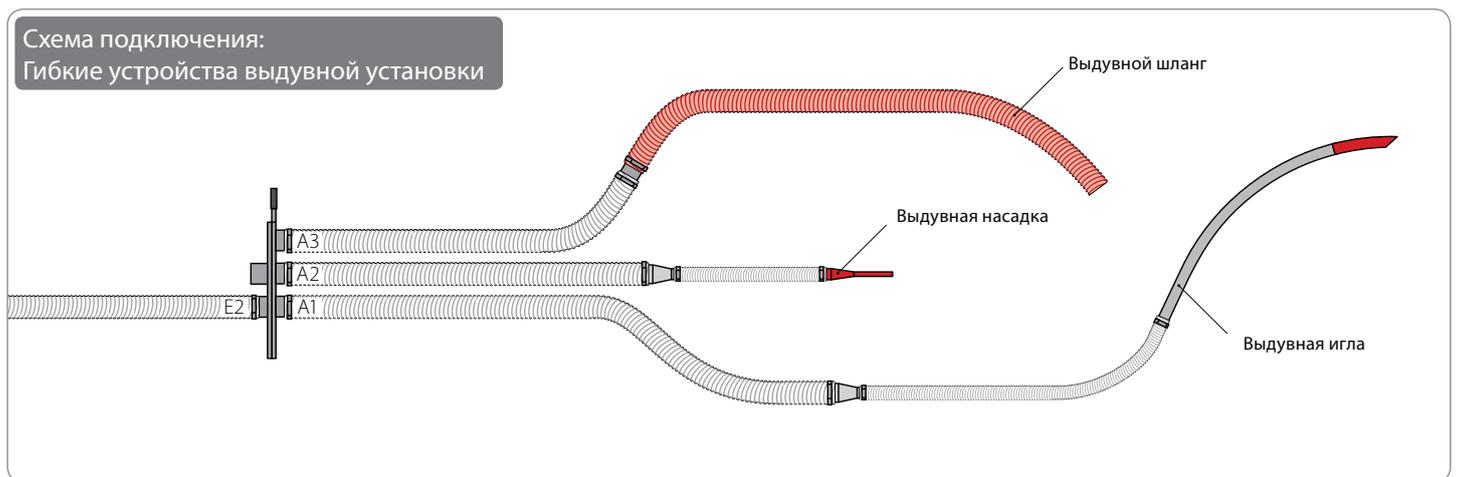
Шлюз сортировки материала для бесперебойного переключения между сплошными потоками материала:

- ▶ С устройством дистанционного радиуправления
- ▶ Подключение поверх сторонних сигналов

Арт. № 5063



→ Воздух
 → Выдувка материала
 ← Сбор материала



Барaban для намотки D1000 Plus



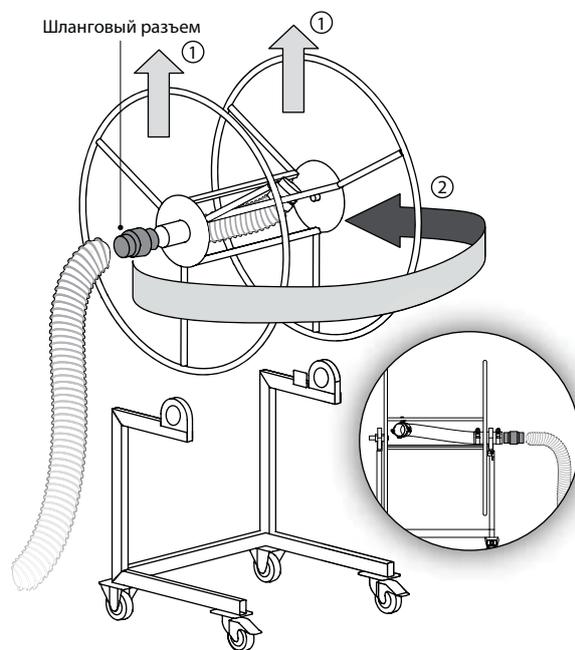
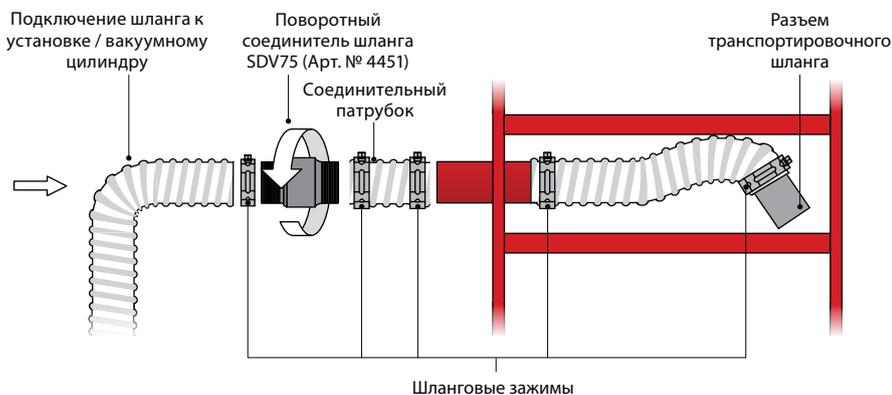
- Малый вес и компактность
- Сокращенный период подготовительно-заклучительных операций
- Быстрое и аккуратное хранение
- Большая вместимость
- Функция фиксации барабана
- Сменная сторона подключения к установке
- Фиксация к полу или стене

Гибкий и эргономичный для намотки и размотки шланга в процессе работы.

Устройство фиксации барабана предотвращает случайную размотку шланга при хранении.
Примечание: вместимость барабана зависит от вида используемого шланга (см. таблицу).



Встроенная стойка для шлангов гарантирует проведение подготовительно-заклучительных операций с минимальными временными затратами, быструю и легкую намотку шлангов, а также уборку помещения по завершению процесса утепления.



Сторону подключения барабана для намотки шлангов можно сменить всего за несколько простых шагов.

Барaban с легкостью размещается внутри транспортных средств на строительных площадках, в прицепах или на складах. Шланги на барабанах всегда готовы к эксплуатации и аккуратно хранятся в нужном Вам месте.

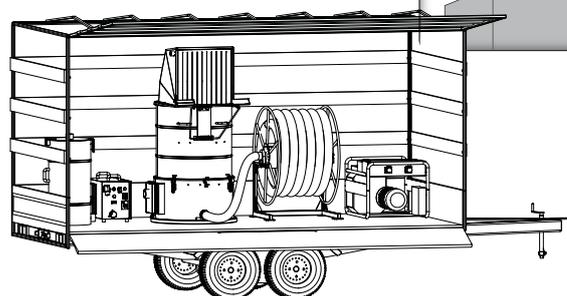
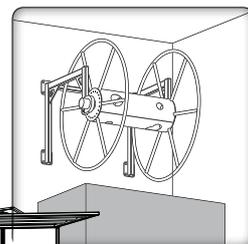
Время, затрачиваемое на подготовку, можно минимизировать.

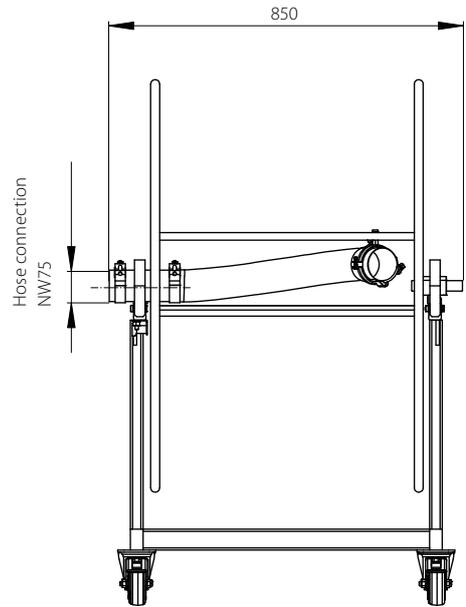
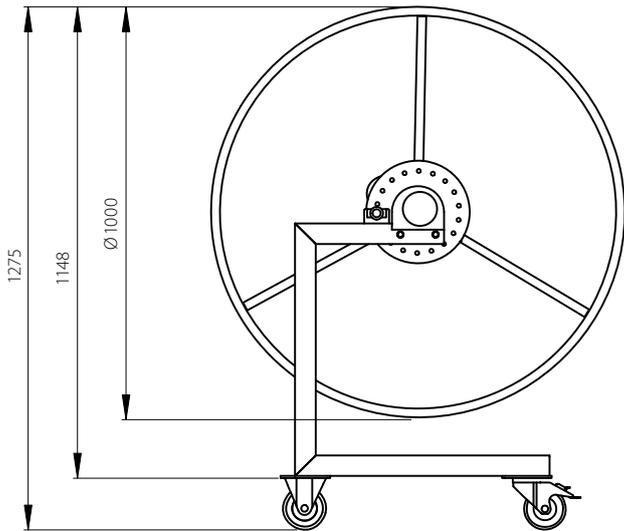
Барaban для намотки можно оснастить

поворотными роликами, повысив мобильность устройства.

Барaban изготовлен из высококачественной стали с порошковым напылением и оснащен шарикоподшипниковой стойкой

Пример фиксации барабана к полу и к стене





Вместимость барабана

Тип	Размер шланга	Длина шланга
Выдувной шланг	NW50 (2")	приблиз. 110 m
Транспортировочный шланг	NW50 (2")	приблиз. 130 m
Выдувной шланг	NW63 (2½")	приблиз. 70 m
Транспортировочный шланг	NW63 (2½")	приблиз. 90 m
Выдувной шланг	NW75 (3")	приблиз. 45 m
Транспортировочный шланг	NW75 (3")	приблиз. 60 m

Дата заказа

Илл.	Описание	Арт. №
	Барабан для намотки шланга D1000 plus: шланговый разъем NW75 (3") со стороны барабана, стальной каркас с порошковым напылением с системой блокировки вращения (поворотные/ направляющие ролики в комплект не входят)	6464
	Неподвижные ролики из стали повышенной прочности	4766
	Поворотные ролики из стали повышенной прочности	4767
	Шланговый разъем SDV75: поворотный: для исключения перекутов шланга. Материал: алюминий	4451
	Комплект принадлежностей для подключения к установке: - Разъем для шланга SDV75 - 10 см транспортировочный патрубок NW75 - 3 м транспортировочный шланг NW75 - 3 шланговых зажима NW75	5845



Комплекты шлангов

Каждый способ выдувки имеет свои требования касательно шлангов. Более того, каждая выдувная установка оснащена карманными питателями на различные выходные размеры. По этим причинам мы предлагаем комплектные поставки шлангов на установку каждого типа и для каждого способа выдувки. Просто обратитесь к нам.

Открытое напыление / мансардная выдувка



Арт. № 5875 (для NW63) или
5871 (для NW75)

Утепление коробчатых конструкций при помощи выдувной иглы



Арт. № 5873 (неабразивн.) или
6015 (абразивн.)

Открытое напыление / мансардная выдувка деревянно-каркасных конструкций



Арт. № 5876 (для NW63/50) или
5872 (для NW75/63/50)

Для сыпучих утеплителей (неабразивн.)



Арт. № 5711 (для NW63), 5712 (для NW63/50), 5246 (для NW75/63),
5737 (для NW75/63)/50 или 6765 (для NW90/75/63)

Влажное напыление



Арт. № 5874

Комплекты соединителей для усилителя мощности

NW63/NW63>NW63

Удобно для установок M99 и EM100

Арт. № 4935



NW63/NW75>NW75

Удобно для установок M95, EM3XX, EM4XX и EM5XX

Арт. № 4934



NW63/NW90>NW90

Подходит для установок с карманным питателем на NW90.

Арт. № 7870



Комплекты соединителей для выдувных игл



Комплект соединителей NW63>38:

- ▶ Транспортировочный шланг NW38, L=прим. 4 м (Арт. № 3822)
- ▶ Патрубок-переходник NW63>38 (Арт. № 1970)
- ▶ Шланговые зажимы NW38, 2 шт. (Арт. № 512)
- ▶ Уплотнительная губка NW38/NW50 (Арт. № 7100)

Арт. № 6104



Комплект соединителей NW63>50:

- ▶ Транспортировочный шланг NW50, L=прим. 4 м (Арт. № 1061)
- ▶ Патрубок-переходник NW63>50 (Арт. № 1264)
- ▶ Шланговые зажимы NW50, 2 шт. (Арт. № 175)
- ▶ Уплотнительная губка NW50/NW63 (Арт. № 7100)

Арт. № 6206



Комплект соединителей NW75>50:

- ▶ Транспортировочный шланг NW50, L=прим. 4 м (Арт. № 1061)
- ▶ Патрубок-переходник NW75>50 (Арт. № 1262)
- ▶ Шланговые зажимы NW50, 2 шт. (Арт. № 175)
- ▶ Уплотнительная губка NW50/NW63 (Арт. № 7100)

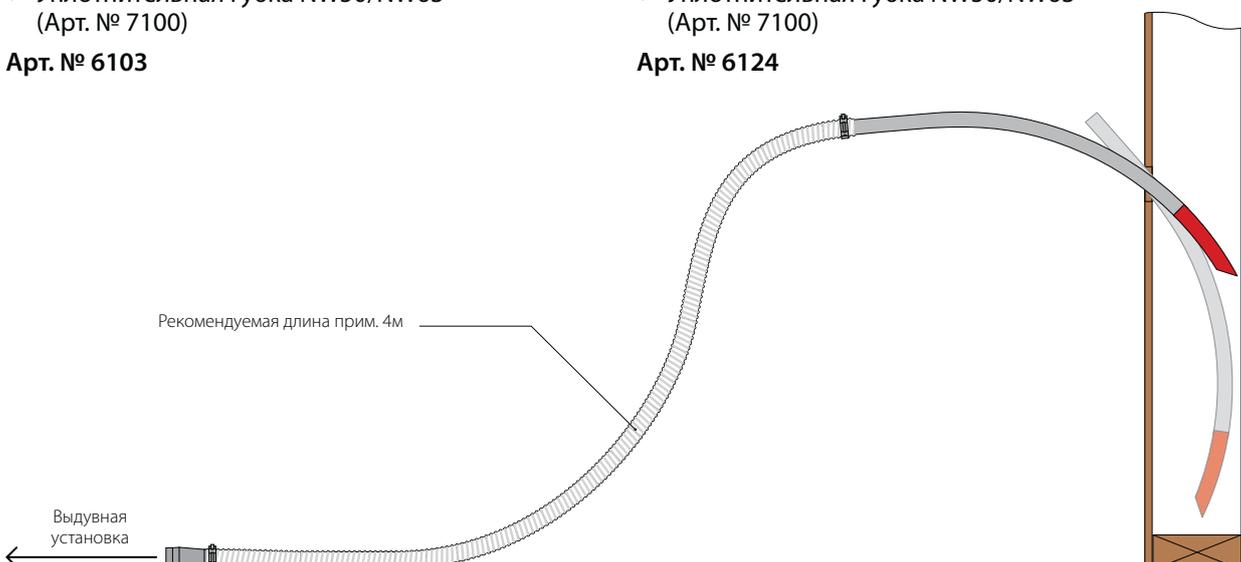
Арт. № 6103



Комплект соединителей NW75>63:

- ▶ Транспортировочный шланг NW63, L=прим. 4 м (Арт. № 1001)
- ▶ Патрубок-переходник NW75>63 (Арт. № 1261)
- ▶ Шланговые зажимы NW63, 2 шт. (Арт. № 176)
- ▶ Уплотнительная губка NW50/NW63 (Арт. № 7100)

Арт. № 6124





Выдувные установки и
оборудование

Канал X-Floc

многие демо-видео и
рекомендации представлены на
канале Youtube



X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Реннинген · Германия
Телефон + 49 - 7159 - 80470 - 30 · Факс -40
E-Mail info@x-floc.com · Web www.x-floc.com

Ваш партнер X-Floc

ООО "Теплый дом" – единствен-
ный официальный представитель
X-FLOC в России и странах СНГ.
Тел.: 8(800)550-27-98,
8(961)338-55-98
E-Mail: info@ecovata21.ru
Web: www.ecovata21.ru