



Создано на века

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

DMN-WESTINGHOUSE

Компоненты для транспортировки сыпучих продуктов

Содержание

Содержание

Введение

Роторные питатели

| | |
|---|----|
| AL-AXL Шлюзовые дозаторы | 3 |
| AL-AXL шлюзовые дозаторы в молочном исполнении Dairy | 4 |
| AL-AXL MZC шлюзовые дозаторы с направляющими стержнями | 5 |
| SAL небольшие шлюзовые дозаторы в санитарном исполнении | 6 |
| OS высокопроизводительные шлюзовые дозаторы | 7 |
| BL-BXL продувные шлюзовые дозаторы | 8 |
| BL-BLX продувные шлюзовые дозаторы в молочном исполнении Dairy | 9 |
| BL-BL MZC продувные шлюзовые дозаторы с направляющими стержнями | 10 |
| GOS высокопроизводительные шлюзовые дозаторы | 11 |
| AML Шлюзовые дозаторы | 12 |
| USAL Шлюзовые дозаторы | 13 |
| MLD/MALD шлюзовые дозаторы средней производительности | 14 |
| MUSD шлюзовые дозаторы средней производительности | 15 |
| GL шлюзовые дозаторы для гранул | 16 |
| DL пылевой затвор | 17 |
| Варианты ротора | 18 |
| Вспомогательные устройства | 19 |

| | |
|---|-----------|
| Распределители потока | 23 |
| PTD Распределитель потока барабанного типа (с двумя трубами) | 24 |
| SPTD Распределитель потока барабанного типа (с одной трубой) | 25 |
| SPTDS Распределитель потока барабанного типа (с одной трубой) | 26 |
| GPD Гравитационный распределитель потока | 27 |
| 2/3-TDV Трубный распределитель потока | 28 |
| M-TDV Многоканальный трубный распределитель потока | 29 |
| SBD Санитарный шаровый распределитель потока | 30 |
| BTD Шаровый распределитель потока | 31 |
| FDV Распределитель потока с задвижкой | 32 |
| FVV Распределитель потока с вентиляционным впуском | 33 |
| Прочие компоненты | 34 |
| Обжимные трубные муфты Morris | 35 |
| SC/XSC Пневмозадвижки | 35 |
| DUC Разгрузочное устройство для силоса | 36 |
| PRV Предохранительный клапан | 36 |
| <i>Законодательство</i> | <i>37</i> |
| <i>Заметки</i> | <i>38</i> |
| <i>Контакты</i> | <i>39</i> |

Введение

В мире имеется много отраслей промышленности и предприятий, занимающихся переработкой продуктов. Компания DMN-WESTINGHOUSE уже более 40 лет проектирует и производит роторные питатели, распределители потока и сопутствующие компоненты для промышленности по транспортировке сыпучих материалов. Нашей единственной задачей в качестве независимой компании, не участвующей в создании систем, является разработка, производство и продажа таких компонентов.

Отрасли, которые мы обслуживаем
Компания DMN-WESTINGHOUSE предлагает индивидуальные решения для пищевой, молочной, химической и нефтехимической, фармацевтической, горнодобывающей, электроэнергетической промышленности и промышленности по производству пластмасс и биомассы. Наша линейка роторных питателей и распределителей потока включает в себя ряд универсальных компонентов, подходящих для многих областей применения. У нас также есть линейка компонентов для использования в особых отраслях промышленности или для обработки специальных продуктов. В фармацевтической промышленности часто предъявляются строгие требования к гигиене, часто там также требуется небольшая пропускная способность. Для удовлетворения этим требованиям был разработан специальный небольшой роторный питатель SAL. В процессе появления новых отраслей промышленности наши роторные питатели также доказали свою состоятельность при обработке вторичного пластика из автомобилей, растительных отходов и т.п.

Роторные питатели

Feed your process

| Роторные питатели | AL AXL* | BL BXL* | DAIRY CIP | MZC | SAL | OS GOS | AML | GL | USAL MLD MALD MGLD | DL | SRV |
|-----------------------------------|------------|------------|--------------|-----|-----|-----------|-----|----|-----------------------------|----|-----|
| Пищевая промышленность | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ⚙️ | ★ | ★ |
| Молочная промышленность | ★ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ★ | ⚠️ | ⚠️ | ⚠️ | ⚠️ |
| Производство комбикормов | ⚙️ | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ⚙️ | ⚙️ | ★ |
| Фармацевтическая промышленность | ★ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ★ | ★ | ⚠️ | ⚠️ | ⚠️ | ⚠️ |
| Производство пластмасс | ★ | ★ | ⚠️ | ★ | ⚠️ | ★ | ★ | ⚙️ | ★ | ★ | ⚠️ |
| Нефтехимическая промышленность | ★ | ★ | ⚠️ | ★ | ⚠️ | ★ | ★ | ⚙️ | ★ | ★ | ⚠️ |
| Горнодобывающая промышленность | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ★ | ⚠️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ★ | ★ | ⚠️ |
| Электроэнергетика / Биомасса | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ★ | ⚠️ | ★ | ⚙️ | ⚠️ | ★ | ⚙️ | ⚠️ |
| Рециклинг – переработка вторсырья | ★ | ★ | ⚠️ | ⚠️ | ⚠️ | ⚙️ | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ |

* Увеличенный вход ⚙️ Рекомендуется ★ Иногда применяется ⚠️ Не рекомендуется

AL-AXL



- Обеспечивают высокую эффективность заполнения
- Входное отверстие со скошенными углами
- Обладают минимальной утечкой воздуха
- Могут быть изготовлены по индивидуальному заказу (с учетом требований заказчика)
- Имеют фланцевое подключение в соответствии со стандартами PN10, ANSI 150lbs и JIS
- Доступны легко сборно-разборные версии
- Устойчивы к взрыву до 10 бар
- Доступны версии в огнестойком исполнении для пожароопасных продуктов классов St1 и St2
- Доступны версии, соответствующие требованиям ATEX 94/9/EC

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Размер Тип AL | 100 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Размер Тип AXL | | | 200 | 250 | 300 | 350 | | | | |
| Литров/оборот* | 0,8 | 2,5 | 5,5 | 10,5 | 19 | 34 | 58 | 91 | 135 | 230 |

* при 100% заполнении

AL-AXL DAIRY



- Соответствуют требованиям USDA Dairy
- Доступны версии, соответствующие требованиям EC 1935/2004
- Имеют легко съёмный ротор для быстрой и эффективной его очистки
- Поверхности, контактирующие с продуктом, изготовлены из материала, пригодного для пищевого использования, и отполированы
- Роторные карманы закруглены и отполированы до Ra+0,8 µm (150 grit)
- Роторные лопасти отшлифованы со всех краёв
- Устойчивы к взрыву до 10 бар
- Доступны версии в огнестойком исполнении для пожароопасных продуктов классов St1 и St2
- Доступны версии, соответствующие требованиям АTEX 94/9/ЕС
- Доступны версии, пригодные для системы очистки на месте (CIP) и соответствующие требованиям EHEDG Type EL Class I

| | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Размер Тип AL | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Размер Тип AXL | | 200 | 250 | 300 | 350 | |
| Литров/оборот* | 2,5 | 5,5 | 10,5 | 19 | 34 | 58 |

* при 100% заполнении

AL-AXL MZC



- Имеют специальные направляющие стержни для лёгкого извлечения ротора и торцевой крышки
- Имеют прямой или цепной привод
- Имеют узкую и не требующую обслуживания конструкцию с прямым приводом
- Доступны версии, соответствующие требованиям USDA Dairy
- Доступны версии, соответствующие требованиям ЕС 1935/2004
- Обеспечивают повышенную безопасность в процессе работы
- Доступны специальные версии для циклона или распылительной сушилки (только для модели BXL MZC)
- Устойчивы к взрыву до 10 бар
- Доступны версии в огнестойком исполнении для пожароопасных продуктов классов St1 и St2
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС

| | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Размер Тип AL | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Размер Тип AXL | | 200 | 250 | 300 | 350 | |
| Литров/оборот* | 2,5 | 5,5 | 10,5 | 19 | 34 | 58 |

* при 100% заполнении

SAL



- Применяются для санитарно-гигиенического использования
- Имеют легкоъемный ротор
- Имеют низкую производительность
- Роторный питатель полностью отполирован внутри и снаружи
- Все части роторного питателя, соприкасающиеся с продуктом, соответствуют требованиям FDA
- Максимальная допустимая температура продукта: до +100 °C
- Допустимое давление в системе: до 1 Бар
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС
- Доступны версии, пригодные для системы очистки на месте (CIP) и соответствующие требованиям EHEDG Type EL Class I

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|-----|-----|
| Размер | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
| Литров/оборот* | 0,07 | 0,13 | 0,25 | 0,8 | 2,5 |

* при 100% заполнении

OS



- Высокая производительность
- Высокая эффективность заполнения
- Минимальная утечка воздуха
- Изготавливаются по индивидуальному заказу (с учетом потребностей заказчика)
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС

| | | | |
|----------------|-----|-----|-----|
| Размер | 400 | 450 | 500 |
| Литров/оборот* | 91 | 135 | 230 |

* при 100% заполнении

BL-BXL



- Обеспечивают высокую эффективность заполнения
- Входное отверстие со скошенными углами
- Обладают минимальной утечкой воздуха
- Могут быть изготовлены по индивидуальному заказу (с учетом требований заказчика)
- Имеют фланцевое подключение в соответствии со стандартами PN10, ANSI 150lbs и JIS
- Доступны легко сборно-разборные версии
- Устойчивы к взрыву до 10 бар
- Доступны версии в огнестойком исполнении для пожароопасных продуктов классов St1 и St2
- Доступны версии, соответствующие требованиям АTEX 94/9/ЕС

| | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Размер Тип BL | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Размер Тип BXL | | 200 | 250 | 300 | 350 | |
| Литров/оборот* | 2,5 | 5,5 | 10,5 | 19 | 34 | 58 |

* при 100% заполнении

BL-BXL DAIRY



- Соответствуют требованиям USDA Dairy
- Доступны версии, соответствующие требованиям EC 1935/2004
- Имеют легко съёмный ротор для быстрой и эффективной его очистки
- Поверхности, контактирующие с продуктом, изготовлены из материала, пригодного для пищевого использования, и отполированы
- Роторные карманы закруглены и отполированы до Ra+0,8 µm (150 grit)
- Роторные лопасти отшлифованы со всех краёв
- Устойчивы к взрыву до 10 бар
- Доступны версии в огнестойком исполнении для пожароопасных продуктов классов St1 и St2
- Доступны версии, соответствующие требованиям ATEX 94/9/EC
- Доступны версии, пригодные для системы очистки на месте (CIP) и соответствующие требованиям EHEDG Type EL Class I

| | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Размер Тип BL | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Размер Тип BXL | | 200 | 250 | 300 | 350 | |
| Литров/оборот* | 2,5 | 5,5 | 10,5 | 19 | 34 | 58 |

* при 100% заполнении

BL-BXL MZC



- Имеют специальные направляющие стержни для лёгкого извлечения ротора и торцевой крышки
- Имеют прямой или цепной привод
- Имеют узкую и не требующую обслуживания конструкцию с прямым приводом
- Доступны версии, соответствующие требованиям USDA Dairy
- Доступны версии, соответствующие требованиям ЕС 1935/2004
- Обеспечивают повышенную безопасность в процессе работы
- Доступны специальные версии для циклона или распылительной сушилки (только для модели BXL MZC)
- Устойчивы к взрыву до 10 бар
- Доступны версии в огнестойком исполнении для пожароопасных продуктов классов St1 и St2
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС

| | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Размер Тип BL | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Размер Тип BXL | | 200 | 250 | 300 | 350 | |
| Литров/оборот* | 2,5 | 5,5 | 10,5 | 19 | 34 | 58 |

* при 100% заполнении

GOS



- Высокая производительность
- Высокая эффективность заполнения
- Входное отверстие со скошенными углами
- Минимальная утечка воздуха
- Изготавливаются по индивидуальному заказу (с учетом потребностей заказчика)
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС

| | | | |
|----------------|-----|-----|-----|
| Размер | 400 | 450 | 500 |
| Литров/оборот* | 91 | 135 | 230 |

* при 100% заполнении

AML



- Высокая эффективность заполнения
- Большой входной размер по отношению к ёмкости ротора
- Минимальная утечка воздуха
- Устойчивы к взрыву до 10 бар
- Изготавливаются по индивидуальному заказу (с учетом потребностей заказчика)
- Корпус имеет с одной стороны круглый фланец, а с другой - квадратный
- Круглый фланец изготовлен в соответствии с PN10, ANSI 150lbs или JIS
- Возможно использовать в качестве переходника от круглого фланца к квадратному и наоборот
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС

| | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Размер | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| Литров/оборот* | 0,8 | 2,5 | 5,5 | 10,5 | 19 | 34 | 58 |

* при 100% заполнении

USAL



- Имеют высокую эффективность заполнения
- Входное отверстие со скошенными углами
- Имеют минимальную утечку воздуха
- Могут быть изготовлены по индивидуальному заказу
- Доступны быстро сборно-разборные версии
- Доступны модели, соответствующие требованиям NFPA69
- Материал корпуса - чугун
- Доступны версии, соответствующие требованиям АTEX 94/9/ЕС

| | | | |
|----------------|-----|------|-----|
| Размер | 200 | 250 | 300 |
| Литров/оборот* | 5,5 | 10,5 | 19 |

* при 100% заполнении

MLD/MALD



MLD



MALD

- Компактная конструкция
- Прочная конструкция
- В стандартном исполнении укомплектован прямым приводом
- Устойчивы к взрыву до 10 бар
- Фланцы просверлены в соответствии с требованиями PN10, ANSI 150 lbs и JIS
- возможность управления частотным преобразователем
- Входное отверстие со скошенными углами
- Доступны версии, соответствующие требованиям АTEX 94/9/ЕС

| | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Размер MLD | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| Размер MALD | 100 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Литров/оборот* | 0,8 | 2,5 | 5,5 | 10,5 | 19 | 34 | 58 |

* при 100% заполнении

MUSD



- Компактная и прочная конструкция
- В стандарте установлен прямой привод Норд
- Конструкция устойчива к взрыву до 10 Бар
- Возможность управления частотным преобразователем
- Входное отверстие со скошенными углами
- В настоящее время доступны версии из чугуна
- Фланцы квадрат-квадрат

| | | | |
|----------------|-----|------|-----|
| Размер | 200 | 250 | 300 |
| Литров/оборот* | 5,5 | 10,5 | 19 |

* при 100% заполнении



- Сконструирован специально для мукомольных систем
- Имеет квадратные входное и выходное отверстия
- Может поставляться с загрузочным устройством для питателя или без него
- Может иметь прямой привод или спаренный вал для привода нескольких шлюзовых питателей
- Доступны версии закрытые, с широким и сверхшироким просветом
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС

| | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|
| Размер | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Литров/оборот* | 5 | 10 | 17,5 | 32 | 79 |

* при 100% заполнении

DL



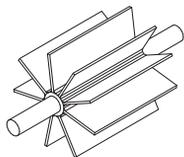
- Минимальна утечка воздуха
- Ротор оснащён регулируемыми полиуретановыми или фиксированными лопастями из мягкой стали со скошенными острыми углами
- Пригодны как для круглых, так и для квадратных контрфланцев
- В стандартном исполнении поставляются со склада готовой продукции
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС
- Доступны версии в огнестойком исполнении для пожароопасных продуктов класса St2

| | | | |
|----------------|-----|-----|-----|
| Размер | 200 | 250 | 300 |
| Литров/оборот* | 6 | 8,5 | 19 |

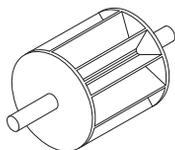
* при 100% заполнении



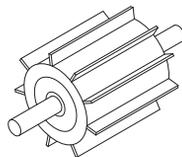
Варианты ротора



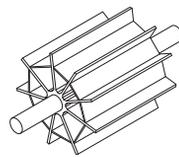
С фиксированными лопастями



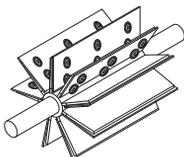
Закрытый ротор с фиксированными лопастями



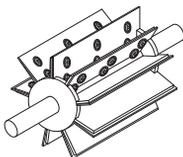
С уменьшенной производительностью с фиксированными лопастями



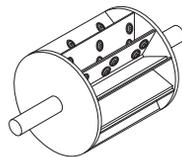
Открытый ротор с уменьшенной производительностью с фиксированными лопастями



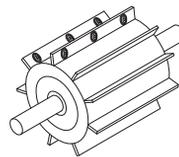
С заменяемыми и регулируемыми лопастями



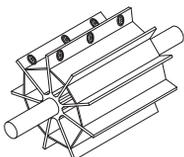
Полузакрытый ротор с заменяемыми и регулируемыми лопастями



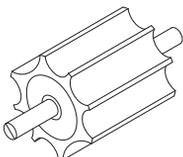
Закрытый ротор с заменяемыми и регулируемыми лопастями



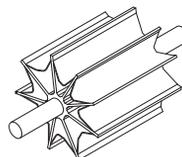
С уменьшенной производительностью с заменяемыми и регулируемыми лопастями



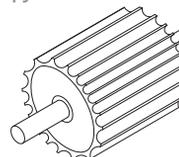
Открытый ротор с уменьшенной производительностью с заменяемыми и регулируемыми лопастями



С закругленными "карманами"



Открытый ротор с закругленными "карманами"



Для точного дозирования

Вспомогательные устройства



Ограничитель наполнения



Вентиляционная камера



Выпускная камера



Регулятор давления для воздушных уплотнений



Система обнаружения RID

Распределители потока

The Art of Diverting

| Распределители потока | PTD | SPTD | SPTDS | 2-TDV 3-TDV | M-TDV | GPD | SBD | BTD | FDV | FVV |
|-----------------------------------|-----|------|-------|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Пищевая промышленность | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ⚙️ | ⚙️ |
| Молочная промышленность | ★ | ★ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ★ | ★ |
| Производство комбикормов | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ★ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
| Фармацевтическая промышленность | ★ | ★ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ⚠️ | ⚠️ |
| Производство пластмасс | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ★ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ⚙️ |
| Нефтехимическая промышленность | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ★ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ⚙️ |
| Горнодобывающая промышленность | ★ | ★ | ★ | ⚠️ | ⚠️ | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ★ | ★ |
| Электроэнергетика / Биомасса | ★ | ★ | ★ | ⚠️ | ⚠️ | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ★ | ★ |
| Рециклинг – переработка вторсырья | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚠️ | ⚠️ | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ★ | ⚠️ |

⚙️ Рекомендуется ★ Иногда применяется ⚠️ Не рекомендуется

PTD



PTD со статическими уплотнениями



PTD с надувными уплотнениями

- Устойчив к скачкам давления до 10 бар*
- Имеет двухканальную конструкцию
- Требуется минимального обслуживания
- Доступна версия с быстрой очисткой
- Имеет компактную форму
- Имеет удобную конструкцию
- Снаружи не имеет движущихся деталей
- Рабочее давление газа до 3 бар при статических уплотнениях
- Доступны версии с размерами 50-150, с рабочим давлением газа до 6 бар с надувными уплотнениями
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС

* Размер 200 исключён

| | | | | | | | |
|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Размер | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|

SPTD



- Универсальное применение
- Доступны размеры NB от 150 до 400 (6" до 16")
- Доступны версии для метрических и дюймовых труб
- Рабочее давление газа до 3 бар
- Максимально допустимая температура продукта +80 °С для стандартных моделей
- Используется только для распределения продукта
- Имеет статические или динамические уплотнения
- Снаружи отсутствуют движущиеся детали
- Доступны специальные версии
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС

| | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Размер | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

SPTDS



- Универсальное применение
- Доступны размеры NB от 50 до 125
- Рабочее давление газа до 1 бар
- Максимально допустимая температура продукта +80 °C
- Используется только для распределения потоков продукта
- Имеет статические уплотнения
- Снаружи отсутствуют движущиеся детали
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС

| | | | | | |
|---------|----|----|----|-----|-----|
| Размер* | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
|---------|----|----|----|-----|-----|

* для больших размеров см. SPTD



- Доступны версии, соответствующие требованиям USDA Dairy
- Имеет прочную литую конструкцию
- Доступны версии из нержавеющей стали марки AISI 316, чугуна и алюминия
- Имеет легко разборную конструкцию
- Изменяет на лету направление большинства порошков
- Имеет цельный корпус со сменяемыми торцевыми пластинами в сборе с поворачивающейся лопастью
- Внешние подшипники запечатаны и имеют постоянную смазку
- Имеет пневматический или ручной привод
- Фланцы просверлены в соответствии с требованиями PN10, ANSI 150 lbs
- Доступны версии, соответствующие требованиям ATEX 94/9/EC

| | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| Размер | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-----|-----|

2/3-TDV



3-TDV



2-TDV

- Доступны версии, соответствующие требованиям USDA Dairy
- Доступны версии с 2-я или с 3-я входными каналами
- Имеет гладкие поверхности, контактирующие с продуктом
- Имеет надувные уплотнения
- Рабочее давление газа от -0,8 до 3 бар
- Допускает много вариантов соединений линий
- Обеспечивает минимальное повреждение продукта
- Применяется для сведения и распределения потоков
- Имеет легкосъёмную конструкцию
- Работает в диапазоне температур от -20 °C до +100 °C
- Все его части сделаны из нержавеющей стали и из алюминия

| | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Размер | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|

M-TDV



- Доступны версии, соответствующие требованиям USDA Dairy
- Может иметь до 14 каналов
- Имеет надувные уплотнения
- Все материалы, имеющие контакты с продуктом, одобрены FDA
- Имеет гладкие поверхности, имеющие контакты с продуктом
- Обеспечивает минимальное повреждение продукта
- Работает при давлениях газа от -0,8 до 3 бар
- Работает при температурах от -20 °C до +100 °C
- Применяется как для сведения так для распределения потока продукта
- Имеет компактную конструкцию
- Доступны версии, соответствующие требованиям ATEX 94/9/EC

| | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Размер | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|

SBD



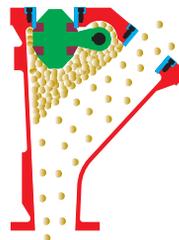
- Имеет конкурентную цену
- Имеет размеры 65, 80 и 100
- Отлично подходит для гигиенических сред
- Подходит для пневмотранспортировки порошков и гранул
- Подходит для использования с системой очистки на месте (CIP)
- Подсоединяется с помощью трёх хомутов
- Изготовлен из нержавеющей стали, включая привод
- Имеет короткий срок поставки

| | | | |
|--------|----|----|-----|
| Размер | 65 | 80 | 100 |
|--------|----|----|-----|

BTD



- Для абразивных продуктов
- Пригоден для систем с высоким давлением и высокой температурой
- Корпус изготовлен из пластичного чугуна с шаровидным графитом
- Заменяемые изнашиваемые втулки на выходе
- Уплотнения вала со смазкой
- Уплотнения могут заменяться на месте, без извлечения клапана из системы
- Доступны версии, соответствующие требованиям АТЕХ 94/9/ЕС



| | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Размер | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|

FDV



FDV-F



FDV-P

- Компактная форма
- Оптимальное уплотнение
- Простая конструкция
- Минимальная потеря давления
- Доступны с фланцевым или трубным подключением
- Фланцы просверлены в соответствии с требованиями PN10, ANSI 150 lbs и JIS
- Корпус из чугуна, алюминия или нержавеющей стали марки 316
- Доступны версии, соответствующие требованиям АTEX 94/9/ЕС

| | | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Размер FDV-F | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
| Размер FDV-P | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | | |



- Экономия затрат
- Компактная конструкция
- Простой в обслуживании
- Оптимальное уплотнение
- Возможность фланцевого или трубного подключений
- Фланцы просверлены в соответствии с требованиями PN10, ANSI 150 lbs и
- Корпус из чугуна, алюминия или нержавеющей стали марки 316
- Доступны версии соответствующие требованиям АTEX 94/9/ЕС



| | | | | | | |
|--------|----|----|----|-----|-----|-----|
| Размер | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|--------|----|----|----|-----|-----|-----|

Прочие компоненты

Built to last

| Прочие компоненты | MORRIS | DUC | PRV | SC XSC | CSV | COS |
|-----------------------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| Пищевая промышленность | ⚙️ | ⚙️ | ★ | ★ | ★ | ⚠️ |
| Молочная промышленность | ⚠️ | ⚙️ | ★ | ⚠️ | ⚠️ | ⚠️ |
| Производство комбикормов | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
| Фармацевтическая промышленность | ⚠️ | ⚙️ | ★ | ⚠️ | ⚠️ | ⚠️ |
| Производство пластмасс | ⚙️ | ⚠️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
| Нефтехимическая промышленность | ⚙️ | ⚠️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
| Горнодобывающая промышленность | ⚙️ | ⚠️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
| Электроэнергетика / Биомасса | ⚙️ | ⚠️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
| Рециклинг – переработка вторсырья | ⚙️ | ★ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ | ★ |

⚙️ Рекомендуется ★ Иногда применяется ⚠️ Не рекомендуется

MORRIS



- Оригинальные обжимные трубные муфты Morris
- Легко устанавливаются
- Имеют прочную и надёжную конструкцию
- Имеют конкурентоспособные цены
- Обладают электропроводностью
- Доступны для труб практически любого диаметра

sc/xsc



- Имеют конкурентоспособные цены
- Имеют ручной или пневматический привод
- Заслонка с закругленными скошенными краями для предотвращения износа и утечек
- Имеют сальниковую набивку для улучшения регулирования давления
- Обладают самоочищающим действием: нет необходимости в очистке проходных отверстий

DUC



- Предотвращает образование сводов из продукта на выходе из загрузочной воронки
- Обеспечивает плавный поток продукта
- Обеспечивает максимальную эффективность выгрузки
- Имеет взрывобезопасную конструкцию литого корпуса
- Имеет компактную форму
- Приспособлен для быстрой очистки
- Не допускает разделения на фракции предварительно смешанного продукта

PRV



- Надёжный
- Имеет компактную форму
- Не требует обслуживания
- Изготовлен из коррозионностойких материалов
- Легко разбирается и инспектируется

Законодательство



В некоторых областях обрабатывающей промышленности из технологического процесса крайне важно исключить загрязнение. При работе с порошками всегда существует опасность взрыва пыли. Для защиты здоровья населения и обеспечения безопасных условий работы правительства разработали официальное законодательство для систем и компонентов. Кроме того, негосударственные организации разработали технические требования с указанием, каким требованиям какие компоненты должны отвечать в конкретной отрасли или системе.

USDA | В соответствии с требованиями USDA (Министерства сельского хозяйства США) наши роторные питатели AL, BL, AML и SAL прошли испытания и получили сертификаты соответствия требованиям USDA к молочным системам. Это также относится к нашим 2 и 3-трубным распределителям потока 2/3-TDV, многоканальному трубному распределителю потока M-TDV и гравитационному распределителю потока барабанного типа GPD. Это означает, что данные компоненты соответствуют высоким стандартам, применяющимся в пищевой, молочной промышленности, промышленности по изготовлению кормов для домашних животных и сопутствующих отраслях промышленности.

ATEX | Перерабатывающие системы и компоненты часто должны иметь возможность выдерживать взрывы и не допускать распространения пожара на другие устройства. Это было оформлено в Европейском законодательстве как Директива ATEX 94/9/EC. Все роторные питатели и распределители потока DMN имеются в версиях, отвечающих требованиям директивы ATEX 94/9/EC.

EHEDG | В 2011 г. компания DMN-WESTINGHOUSE была награждена официальными сертификатами соответствия EHEDG Type EL Class I за свои гигиенические роторные питатели модели CIP Rotary Valves и гигиенические распределители потока барабанного типа модели CIP PTD. Данные компоненты прошли проверку на соответствие и были объявлены соответствующими проектным критериям гигиенического оборудования EHEDG. Эти сертификаты также позволяют компании DMN-WESTINGHOUSE предлагать ассортимент компонентов, пригодных для использования в гигиенических системах очистки на месте "Clean-in-Place" (CIP).

EC 1935/2004 | Европейский Парламент EC 1935/2004 применяется ко всем материалам, имеющим контакт с продуктами. В отношении разрешения использования таких материалов в качестве комплектующих изделий наших компонентов, мы можем предоставить декларацию соответствия и соответствующую документацию, подтверждающую, что эти материалы соответствуют требованиям Европейского Парламента EC 1935/2004.

Контакты

Головной офис

DMN-WESTINGHOUSE

T +31 252 361 800

E dmn@dmn-nwh.nl

www.dmnwestinghouse.com

Дочерние предприятия

DMN UK Ltd

T +44 1249 818 400

E dmn@dmnuk.com

www.dmnwestinghouse.co.uk

DMN, Incorporated

T +1 870 733 9100

E dmnfo@dmn-inc.com

www.dmn-inc.com

DMN Vostok LLC

T +7 495 662 43 90

E info@dmn-rus.ru

www.dmnwestinghouse.ru

DMN Schüttguttechnik GmbH

T +49 4181 931 40

E dmn@dmn-sgt.com

www.dmnwestinghouse.de

DMN France SAS

T +33 1 69 49 85 70

E contact@dmn-westinghouse.fr

www.dmnwestinghouse.fr

в тексте могут быть опечатки

© DMN-WESTINGHOUSE



**Роторные
питатели**



**Распределители
потока**



**Прочие
компоненты**