



CLAUDIUS PETERS

Компоненты

Двухходовой переключатель для аэрожелобов

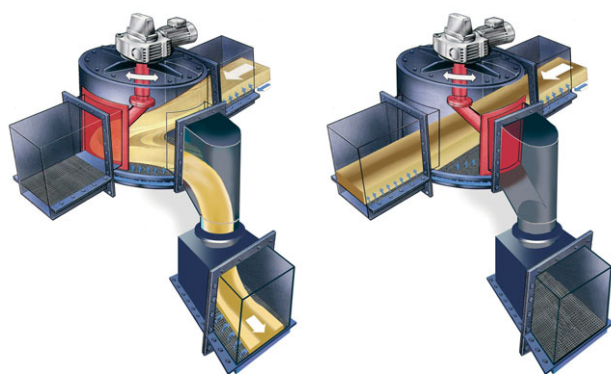
Двухходовой переключатель (шибер) Claudius Peters устанавливается в системах транспортных аэрожелобов для направления и управления потока материала.

Двухходовой переключатель Claudius Peters состоит из цилиндрического корпуса. Перекрытие одного из выходов осуществляется регулируемым шибером. При повороте приводного вала шибер перемещается от одного выхода материала к другому. Гибкое уплотнение обеспечивает пыленепроницаемость перекрытого выхода.

Привод может быть пневматическим, моторным или ручным и выполняется с достаточным резервом для обеспечения безопасной работы даже в тяжелых условиях.

Для очистки двухходового переключателя и для инспекции уплотнения шибера корпус оснащается большим инспекционным люком. Замена изнашивающихся частей (аэрационная ткань и уплотнение шибера) может осуществляться без демонтажа двухходового переключателя со снятием только верхней крышки или днища.

Смазка подшипников или привода не требуется. Конечные положения могут точно регулироваться и могут индентифицироваться посредством концевых выключателей встроенных в привод.



Принцип работы двухходового переключателя для аэрожелобов Claudius Peters, используемого при разгрузке днища

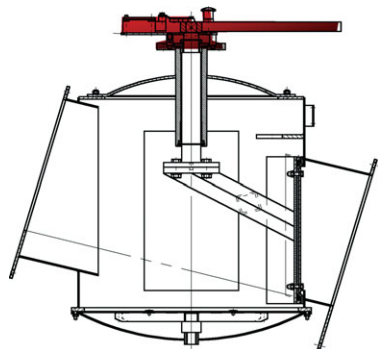
Преимущества двухходового переключателя для аэрожелобов Claudius Peters

- Альтернативная подача или распределение материала для двух транспортных ветвей одной системой аэрожелобов
- Пыленепроницаемое уплотнение закрытого выхода
- Низкое сопротивление потоку
- Гибкость расположения горизонтальных и / или вертикальных выходов
- Простая замена изнашивающихся частей
- Длительный срок службы
- Высокая гибкость благодаря модульной конструкции

Двухходовой переключатель для аэрожелобов Claudius Peters ...ещё не появилось системы лучше

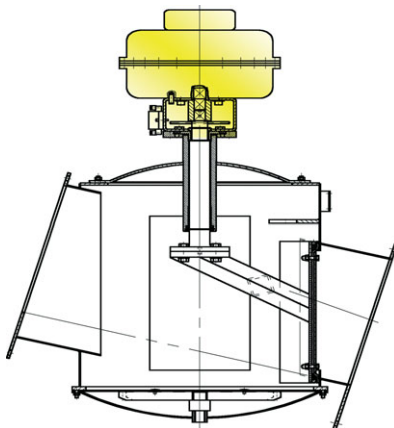
Тип Н

в ручном режиме
с помощью рычага



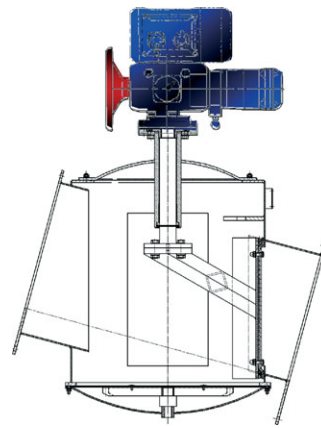
Тип Р

пневматически с помощью
электро-пневматического
привода



Тип М

электрически с помощью
двигателя
(вкл. ручной маховик)



Технологический процесс

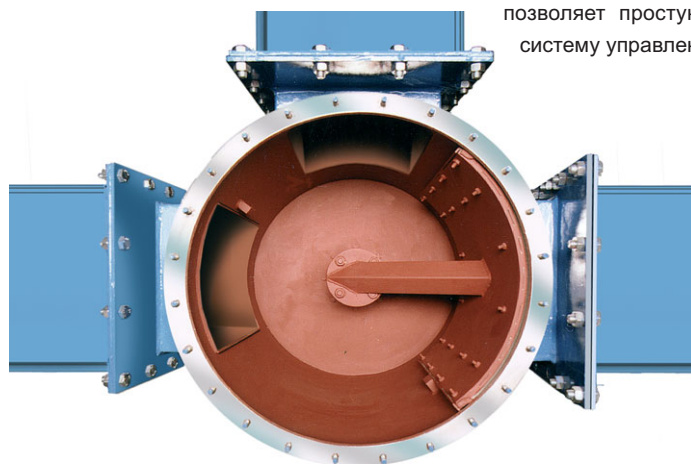
Конструкция переключателя позволяет неограниченный поток материала к основной линии пневматической транспортировки, таким образом избегая увеличения сопротивления потоку материала при транспортировке по данной линии. Перед закрытым шибером сыпучий материал направляется вдоль закругленной стенки к свободному выходу. Уплотнение шибера устанавливается со всех сторон таким образом оптимально защищая от износа, вызванного потоком сыпучего материала.

Аэрируемое днище обеспечивает постоянное псевдооживление сыпучего материала.

Выводы

Благодаря своей модульной конструкции и низким потерям потока двухходовой переключатель Claudius Peters оптимально подходит для использования в качестве разветвляющего и распределяющего устройства в пневматических транспортных системах. Переключатель характеризуется высокой работоспособностью, длительным сроком службы изнашивающихся частей и легким техническим обслуживанием.

Благодаря возможности использования со всеми типами стандартных приводов, двухходовой переключатель Claudius Peters может быть легко интегрирован во все установки. Возможность размещения управления электрического привода с панелью местного управления непосредственно на приводе позволяет простую и недорогую интеграцию в систему управления более высокого уровня.



Claudius Peters Projects GmbH

Schanzenstraße 40, D-21614 Buxtehude, Germany
T: +49 4161 706-0 E: projects@claudiuspeters.com

www.claudiuspeters.com

Представительство Claudius Peters в РФ и СНГ

Россия, 117105, Москва, Варшавское ш. 37А, офис 402
Телефон: +7 (495) 781-62-16, 781-38-51
Факс: +7 (495) 781-62-16, 781-38-51 доб.109
walter.telle@claudiuspeters.ru

CP Components (RU) 10/2015/Issue 1
Due to the policy of continued improvement, we reserve the right to change any specification without prior notice.
ERRORS & OMISSIONS EXCEPTED



A Langley Holdings Company