



CLAUDIUS PETERS

Компоненты

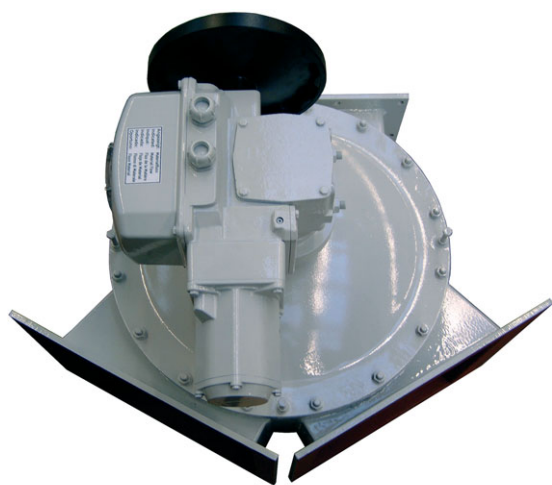
Вертикальный поворотный переключатель

Поворотный переключатель (шибер) Claudius Peters устанавливается на вертикальных опускающихся (по направлению движения материала) участках пневматических транспортных систем для направления и управления потоком материала.

Поворотный переключатель Claudius Peters состоит из цилиндрического корпуса. Альтернативное перекрытие одного из выходов осуществляется регулируемым шибером. При повороте приводного вала шибер перемещается от одного выхода материала к другому. Гибкое уплотнение, которое прижимается к стенке корпуса нажимной пружиной, обеспечивает герметичное уплотнение закрытого выхода.

Привод может быть пневматическим, моторным или ручным и присоединяется фланцем непосредственно к поворотному валу, что в результате обеспечивает наивысшую безопасность возможную в связи с отсутствием рычагов.

Приводы выполнены с достаточным резервом, таким образом, безопасная работа обеспечивается даже в тяжелых условиях работы.



Преимущества поворотного переключателя Claudius Peters

- Компактный привод включая все необходимые устройства контроля
- Альтернативная подача материала в один из двух вертикальных транспортных трубопроводов
- Пыленепроницаемое уплотнение закрытого выхода, даже если износ уплотнения возрастает
- Низкая сопротивление потоку
- Легкая замена изнашивающихся частей
- Длительный срок службы
- Высокая гибкость благодаря модульной конструкции
- Ручная регулировка в условиях аварийной работы

Вертикальный поворотный переключатель Claudius Peters ... ещё не появилось системы лучше

Интеллектуальная концепция технического обслуживания

Для очистки поворотного переключателя (шибера) и для инспекции уплотнения шибера корпус оснащается большим инспекционным люком. Замена изнашивающихся частей (износостойкая пластина и уплотнение шибера) может осуществляться без демонтажа поворотного переключателя путем снятия крышки привода или противоположной инспекционной крышки.

Подшипники привода не требуют смазки.

Конечные положения могут точно регулироваться и могут индцироваться посредством встроенных в привод концевых выключателей.

Выводы

Благодаря своей модульной и пыленепроницаемой конструкции, поворотный 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 возможностью использования со всеми типами стандартных приводов, поворотный переключатель Claudius Peters может быть легко интегрирован во все установки. Возможность размещения управления электрического привода с панелью местного управления непосредственно на приводе позволяет легкую и недорогую интеграцию в систему управления более высокого уровня.

Технологический процесс

Вертикально опускающийся материал направляется к свободному выходу с помощью износостойкой пластины, наклоненной на 45°. Уплотнение шибера устанавливается со всех сторон таким образом оптимально защищая от износа, вызванного потоком сыпучего материала.

Переключатель с управляемым двигателем приводом оснащается маховиком и, при необходимости, встроенной системой управления приводом. Управление приводом включает в себя блокируемый местный блок управления и реверсивные контакторы.

Переключатель с пневматическим приводом также может регулироваться в ручном режиме с помощью гаечного ключа через квадратный стержень.



A Langley Holdings Company

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