

Фиксатор штока серии RL

Инструкция по эксплуатации

Сделано в Швейцарии

Функции

Фиксатор штока серии RL позволяет осуществить механическую блокировку штока поршня в любой позиции по ходу поршня.

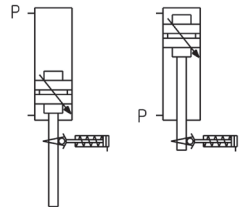
Рекомендуется осуществлять блокировку в двух конечных позициях, когда фиксатор штока находится не под давлением (сжатый воздух отсутствует), зажимные пластины наклоняются к штоку поршня, и он фиксируется/зажимается.

При нахождении фиксатора штока под давлением, зажимные пластины располагаются параллельно друг другу, и зажим размыкается, позволяя штоку поршня свободно двигаться. Зажим можно разжать вручную с помощью винта (поставляется вместе с устройством), который вкручивается в порт фиксатора. В этом состоянии шток поршня может свободно двигаться.

Эта опция упрощает присоединение фиксатора штока к цилиндру.

Применение и условия эксплуатации

- Удержание или фиксация штока поршня в любой желаемой позиции.
- Фиксация в момент движения штока (динамическое торможение) НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. Динамическое торможение возможно только в исключительных случаях, например, когда пропадает воздушное питание. Это может привести к преждевременному износу устройства, и, как следствие, некорректной работе и поломкам.
- В случае неожиданного сбоя в подаче давления фиксатор штока может использоваться дальше только после функциональной проверки.
- При расположении зафиксированного штока поршня в конечной позиции, цилиндр может находиться под давлением только в камере "P" (как показано на рисунке сбоку), иначе шток поршня переместится с очень большой скоростью, когда фиксатор будет запитан давлением.



Внимание!

При использовании в области обеспечения безопасности сам по себе фиксатор штока не является компонентом для устранения аварийных ситуаций. Требуется дополнительные меры. При остановке штока поршня во время движения фиксатор повреждается (в результате динамического торможения). Подача и сброс давления на фиксаторе штока допустимы только после полной остановки штока поршня. Запрещается прикладывать динамические усилия.

Примеры соединений

Чтобы остановить цилиндр в промежуточной позиции, необходимо установить значение давления регулятора R таким образом, чтобы силы были сбалансированы в обоих рабочих направлениях.

Для получения положительного и отрицательного хода следует одновременно задействовать электромагнитные клапаны - клапаны А и С для положительного хода и клапаны В и С для отрицательного хода.

