

## Цилиндр - демпфер



### Описание

#### Пневмоприводы:

**Цилиндр - демпфер для работы в устройствах гашения колебаний высотных сооружений.**

Цилиндр-демпфер пневматического действия предназначен для работы в устройствах гашения колебания высотных сооружений типа дымовые трубы, башни и др.

Работа демпфера заключается в расширении полосы частот внешних воздействий воспринимаемых гасителем колебаний.

Настройка гашения колебаний груза производится подбором скорости перемещения воздуха из одной полости цилиндра в другую и обратно дросселем расположенным на цилиндре.

Для гашения колебаний груза применяют комплект из трех цилиндров-демпферов, расположенных вокруг груза равномерно в горизонтальной плоскости.

Климатическое исполнение У, категория размещения 2 по ГОСТ15150.

Рабочее положение цилиндра произвольное.

Пневмоцилиндр рекомендуется устанавливать отверстиями для подвода воздуха вниз.

При монтаже необходимо обеспечить совпадение направления действия силы с осью штока на всем пути движения ведомого механизма или применять специальные компенсационные устройства для соединения штока с ведомым механизмом.