

ДЕМПФЕРЫ ГИДРОУДАРОВ TTR 1...TTR 9

Демпферы гидроударов серии TTR разработаны специально для датчиков давления с тензометрическими сенсорами, которые обычно выдерживают 4-кратную перегрузку. В начале работы различного технологического оборудования в некоторых случаях даже при нормальных условиях эксплуатации возникают удары давления большой интенсивности и очень короткой продолжительности, которые могут явиться причиной выхода датчика из строя.

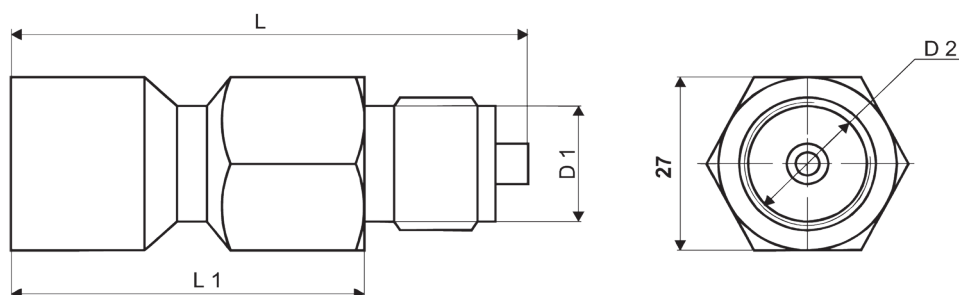
Демпфер гидроударов работает на многокамерном принципе. По результатам обработки данных за несколько лет и последующей проверки на месте эксплуатации, специалисты компании «БД Сенсор» обнаружили, что 2/3 датчиков давления ирразных производителей были повреждены гидроударами. При испытаниях Демпфер гидроударов TTR показал способность эффективно демпфировать удары давления длительностью до 20 мс. При четырехкратной перегрузке демпфер в состоянии защитить датчик давления от ударов давления продолжительностью 100 мс.

Демпфер гидроударов выпускается в различных модификациях, отличающихся присоединительными размерами. Корпус глушителя стандартно выполнен из стали с никелированной поверхностью. По желанию заказчика возможна поставка с корпусом из нержавеющей стали.

Максимальная рабочая температура и температура хранения 95 °C

Максимальное давление 70 МПа

Размеры



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

При применении датчиков давления необходимо использовать трубку для сбора конденсата (импульсную трубку), рабочая температура измеряемой среды не должна превышать 95 °C

Перед TTR или перед импульсной трубкой для сбора конденсата рекомендуется расположить вентиль. Это облегчит монтаж/демонтаж демпфера гидравлических ударов и датчика давления, а также процесс чистки и обслуживания.

Монтаж TTR осуществляется ключом на 27 (шестигранным). Исполнение с штуцером, выполненным по DIN 3852, имеет уплотнение из составных частей. Исполнение в соответствии с EN 837 имеет плоское уплотнение из меди 17 x 6,5 x 2, возможна поставка с уплотнением из алюминия.

Демпфер гидравлических ударов необходимо обслуживать по прошествии 12 месяцев работы. Обслуживание заключается в очистке глушителя.

Гарантия завода - изготовителя не распространяется на демпферы гидравлических ударов, вышедшие из строя по причине засорения продуктами измеряемой среды.

Исполнение	L (мм)	L1 (мм)	D1	D2
TTR 1	70,5	50,5	M20x1,5 EN 837	M20x1,5
TTR 2	70,5	50,5	M20x1,5 EN 837	G 1/2"
TTR 3	63,5	43,5	M20x1,5 EN 837	G 1/4"
TTR 5	70,5	50,5	G 1/2" EN 837	M20x1,5
TTR 4	70,5	50,5	G 1/2" EN 837	G 1/2"
TTR 7	63,5	43,5	G 1/2" EN 837	G 1/4"
TTR 8	63,5	50,5	G 1/4" EN 837	M20x1,5
TTR 9	63,5	50,5	G 1/4" EN 837	G 1/2"
TTR 6	56,5	43,5	G 1/4" EN 837	G 1/4"