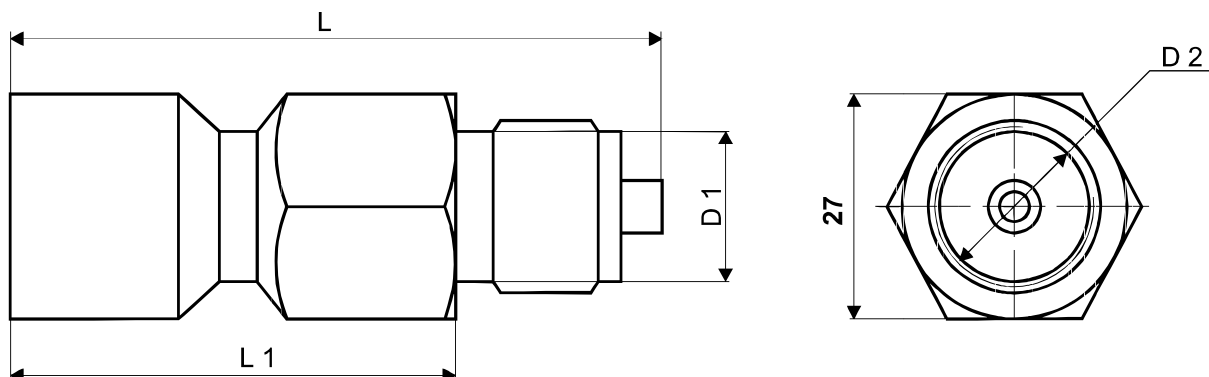


TTR

ГЛУШИТЕЛЬ УДАРОВ ДАВЛЕНИЯ

датчики давления



ПРИМЕНЕНИЕ

Глушитель ударов давления TTR разработан специально для датчиков давления с тензометрическими сенсорами, которые обычно выдерживают 4-кратную перегрузку. В начале работы различного технологического оборудования (котельные, ТЭЦ) в некоторых случаях даже при нормальных условиях эксплуатации возникают удары давления большой интенсивности и очень короткой продолжительности, которые могут явиться причиной выхода датчиков из строя. По результатам обработки данных за несколько лет и последующей проверки на месте эксплуатации специалисты компании "BD Sensors RUS" обнаружили, что 2/3 датчиков давления разных производителей с тензометрическими сенсорами были повреждены непосредственно ударами давления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Глушитель ударов давления TTR работает на многокамерном принципе. Эта система характеризуется тем, что не подвержена засорению. При испытаниях глушитель ударов TTR показал способность эффективно демпфировать удар давления длительностью минимально 20 миллисекунд и амплитудой

70 МПа. При четырёхкратной перегрузке глушитель в состоянии защитить датчик давления от ударов давления продолжительностью 100 миллисекунд.

КОНСТРУКЦИЯ

Глушитель ударов давления TTR 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 °С.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

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

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	M 20x1,5 EN 837	M 20x1,5
TTR 2	70,5	50,5	M 20x1,5 EN 837	G 1/2"
TTR 3	63,5	43,5	M 20x1,5 EN 837	G 1/4"
TTR 5	70,5	50,5	G 1/2" EN 837	M 20x1,5
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	M 20x1,5
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"