

# 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.

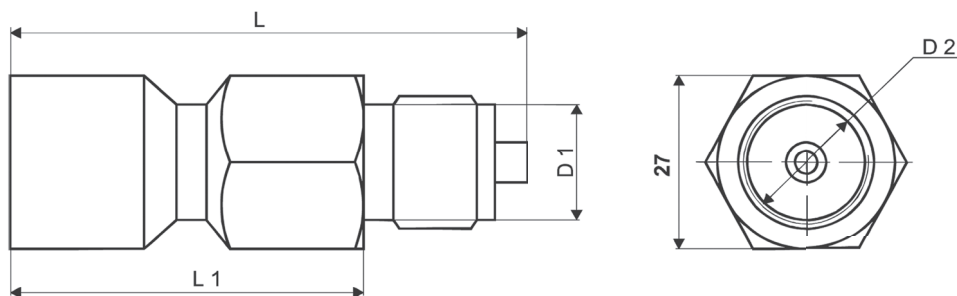
Демпфер гидроударов работает на многокамерном принципе. По результатам обработки данных за несколько лет и последующей проверки на месте эксплуатации, специалисты компании «БД Сенсорс» обнаружили, что 2/3 датчиков давления разных производителей были повреждены гидроударами. При испытаниях демпфер гидроударов 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 °С.

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 °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.

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.

Код заказа	Габаритные размеры			
	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"

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,

Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,

Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,

Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [bsn@nt-rt.ru](mailto:bsn@nt-rt.ru)

[www.bdsensors.nt-rt.ru](http://www.bdsensors.nt-rt.ru)