



AWH-10

ГАСИТЕЛЬ ГИДРОУДАРОВ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гаситель гидроударов поглощает избыточное давление, периодически возникающее в системах водоснабжения

Гаситель гидроударов

Может быть подключен непосредственно к трубе различных типов батарей. Он отлично поглощает гидроудар, не блокируя поток жидкости.

Простая установка

Гаситель гидроударов легко и свободно устанавливается даже в узком пространстве. Направление для установки выбирается в соответствии с расположением.

Условия работы и производительность

Макс. рабочее давление: 16 бар

Макс. рабочая температура: 60°C

Перед использованием изделия убедитесь, что оно подходит под значения вашего рабочего давления и диапазон температур.

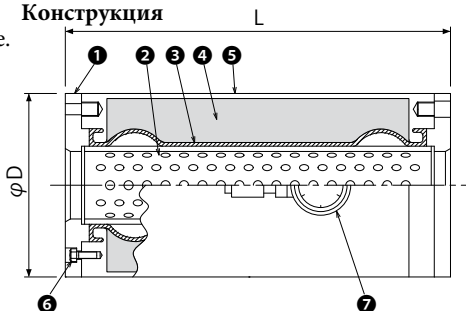
Перфорированная трубка:

трубка с маленькими отверстиями, пропускающая через себя поток.

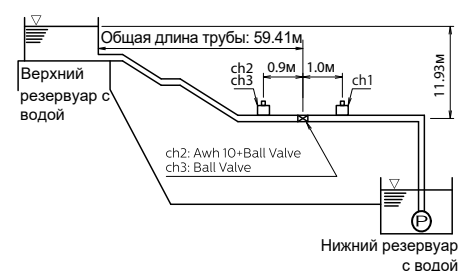
Эластичная трубка: резиновая трубка, которая покрывает на перфорированную трубку. Обладает воздухонепроницаемостью и превосходной упругостью; крепится к фланцам обоими концами.

Воздушная камера: между трубками и корпусом имеется воздушная камера. Воздушная камера предварительно накачена до 0,5 МПа.

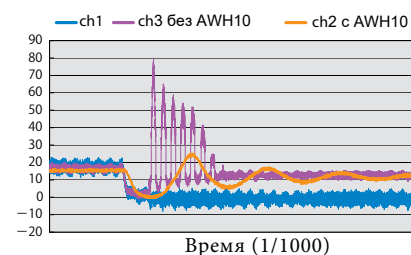
Конструкция



Использование гасителя гидроударов



Сравнительный график



Из приведенного выше сравнительного графика видно, что давление жидкости при установке AWH-10 после открытия шарового крана повышается в 1,5 раза по сравнению с давлением в системе, а если AWH-10 не установлен, то в 4,3 раза. Таким образом, сила гидравлического удара при установке AWH-10 на 68% слабее чем без него. Кроме того, по графику заметна разница в амплитуде волны гидроудара без и с установленным AWH-10.

АВН-10 ГАСИТЕЛЬ ГИДРОУДАРОВ

Конструкция

№.	Часть	Материал	№.	Часть	Материал
1	Фланец	SS400	5	Корпус	S20C
2	Перфорированная трубка	PVC-U	6	Винт	S45C
3	Эластичная трубка	CSM	7	Манометр	----
4	Воздушная камера	Воздух заполняется при доставке.			

Вышеуказанные материалы указаны для стандартного устройства.

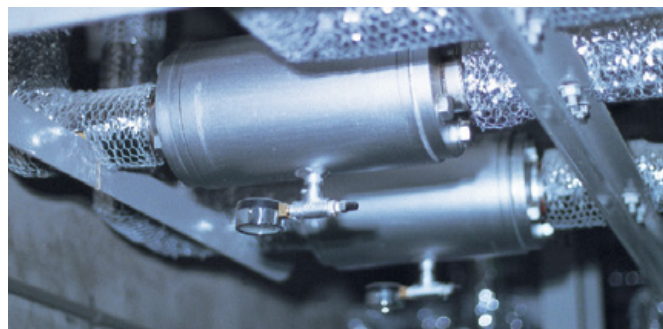
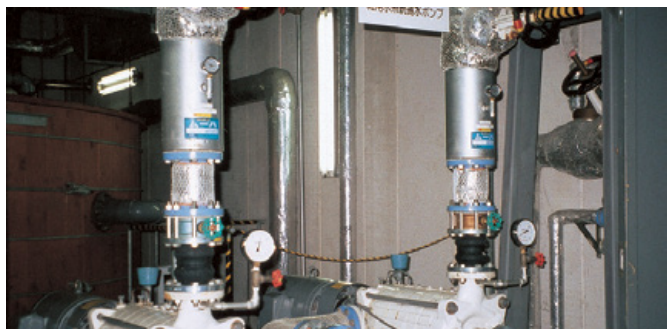
Размер фланца	Стандартно	PN 16	
	Выборочно	○	PN25
○		JIS10K	
○		JIS20K	
○		ANSI 150LB	
Материал	Стандартно	SS400	
	Выборочно	X	FCD450
		○	SUS304
		○	SUS316
		X	PVC

Модель	Номинальный диаметр	Размеры (мм)		Емкость воздушной камеры (л)	Вес (кг)
		ØD	L		
		MH-25	25		
MH-50	50	168	270	3	16
MH-80	80	194	380	6	28
MH-100	100	219	440	8	36
MH-125	125	273	560	16	66
MH-150	150	325	640	27	97

- Болты предоставляются в комплекте.
- Масса и емкость воздушной камеры рассчитаны на стандартные изделия с фланцами PN16.

Описание работы

После открытия запорной арматуры происходит резкое повышение давления потока, который проходя через АВН-10 воздействует через перфорированную трубку на эластичную трубку. Эластичная трубка в обычных условиях покрывает перфорированную, при резком повышении давления она расширяется, поглощая избыточное давление и тем самым предотвращает образование гидроудара.



Cona
Caserta/Italy
Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

Ayvaz Germany
Viernheim/Germany
Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

Ayvaz Ukraine
Kiev/Ukraine
Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

Tricorr
Warsaw/Poland
Tel: +48-32-783-295-1
tricorr@tricorr.eu

Ayvaz Bakü
Bakü/Azerbaijan
Tel: +99(455) 579-84-32
ahayatov@ayvaz.com

Hacı Ayvaz M.E.
Dubai/U.A.E
Tel: +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com

Ayvaz China
Cixi City/China
Tel: +86 0574 5897 3851
info@ayvazchina.com

Ayvaz Kazakhstan LLP
Almaty/Kazakhstan
Tel: +7 (727) 327 97 57
info_kz@ayvaz.com
www.ayvaz.kz

Ayvaz N
Ispereh/Bulgaria
Tel: +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu

Ayvaz Serbia
Belgrad/Serbia
Tel: +381 61 658 70 52
yakbijik@ayvaz.com