



ООО "ЛЕГО"

Адрес: 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, дом 35, оф.101

тел. 8-921-360-46-85

сайт: www.legospb.com

тел. 8-812-252-05-24

E-mail: info@legospb.com

ИНН 7811051680, КПП 781101001, ОГРН 1027806065242
БИК 044030653 к/с 30101810500000000653 р/с 40702810255100001769
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Регулятор давления «после себя» LA300 (DN 50-300)



Все права защищены.

*Компания «ЛЕГО» оставляет за собой право на изменение технической документации.
2018г.*

Описание

Регулятор давления LA300, предназначен для поддержания постоянного, предварительно заданного давления на выходе ("после себя"), независимо от колебаний давления и расхода на входе. Клапан работает автоматически от давления в трубопроводе, без внешних источников энергии.

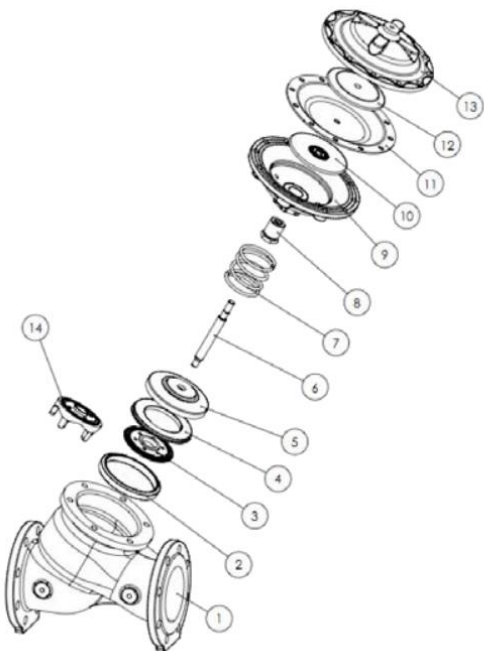
При запуске насосного оборудования обеспечивается первоначальное заполнения участка от насоса до клапана в период максимальной нагрузки насосов, затем клапан начинает плавно открываться, а насосное оборудование работает в «стабильном» режиме. При уменьшении давления на входе меньше заданного – клапан начинает плавно закрываться и обеспечивает дополнительную безопасность самой системе: - срабатывая как обратный клапан при внезапной остановке насоса, модель LA-300 предотвращает гидравлический удар в нижней точке при поступлении жидкости снизу-вверх под большим углом наклона системы; - при повторном запуске обеспечивает работу насосов в режиме минимальных стартовых нагрузок, что приводит к более длительной эксплуатации оборудования.

Область применения

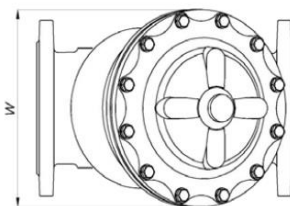
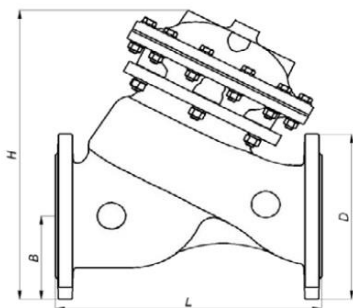
Системы ХВС, технической, деминерализованной, дистиллированной, газированной воде и т.п.

Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50мм до 300мм.
- Рабочая температура: $-10^{\circ}\text{C} \div 80^{\circ}\text{C}$.
- Стандартное рабочее давление: от 0,5 до 16 бар.
- Тип корпуса: Y
- Управление: пилот.
- Патрубки: нержавеющая сталь.
- Стабильная работа клапана и его настройка обеспечивается при разнице давлений «Вход-Выход» от 1.5 бар. При меньших показателях и малых расходах – установленное давление на «Выходе», возможно, будет колебаться на 5-10% от установленного.
- Присоединение: Фланцевое ГОСТ 12820-80.



№	Часть	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG50
2	Уплотнение	Нержавеющая сталь
3	Шайба диска	Нержавеющая сталь
4	Уплотнение	Резина NBR
5	Диск	Нержавеющая сталь
6	Шток	Нержавеющая сталь
7	Пружина	Нержавеющая сталь
8	Втулка штока	Латунь
9	Крышка	Высокопрочный чугун GGG50
10	Мембрана диска	Нержавеющая сталь
11	Мембрана	Каучук
12	Мембрана диска	Нержавеющая сталь
13	Верхняя крышка	Высокопрочный чугун GGG50



Номинальный диаметр по фланцам		H, мм.	B, мм.	L, мм.	D, мм.	W, мм.	Вес, кг.
50 мм	2''	259	83	210	165	139	13
80 мм	3''	330	100	250	200	170	25
100 мм	4''	372	111	320	220	201	37
150 мм	6''	502	142	415	285	320	78
200 мм	8''	638	170	500	340	390	140
250 мм	10''	756	203	605	405	490	230
300 мм	12''	890	233	725	460	540	370

Установка

- Клапан может быть установлен горизонтально или вертикально.
- Трубопровод перед установкой клапана должен быть закрыт.
- Направление потока в водоводе должно соответствовать указательной стрелке на корпусе клапана.
- Рекомендуется установка отсечных элементов с двух сторон и комплектация узла:
 - 2 шт. фланцевых задвижки или затворов,
 - фильтр грубой механической очистки перед клапаном,
 - регулировочная демонтажная вставка,
 - автоматический воздушный клапан после регулятора давления
- Необходимо осмотреть и очистить действующий фильтр исходя из качества очистки воды. Если вода очень загрязнена, обслуживание должно производиться не реже одного раза в 3 месяца.
- Периодически осматривайте техническое состояние клапана, его манометры.
- Температура в камере установки клапана должна быть всегда положительной не менее +1 °С во избежание промерзания и разрушения гидравлических патрубков.
- Регулировка клапана осуществляется в диапазоне перепадов давления 3:1 (т.е. на «входе» 21бар и можем понижать на «выходе» не менее 7бар). В противном случае есть возможность разрушения клапана.

Порядок регулировки

- Включите насос, откройте основной запорный элемент трубопровода и обеспечьте заполнение системы водой.
- Настройте желаемое выходящее давление клапана по манометру регулировочным винтом на пилоте.
- Когда вы поворачиваете регулирующий винт на пилоте клапана по «часовой» стрелке - давление перед клапаном будет увеличиться, а когда вы повернете регулировочный болт против «часовой» стрелки - давление перед клапаном понижается.

Условия транспортировки и хранения

- Транспортировка осуществляется любым видом транспорта.
- До монтажа клапана должны храниться в складских помещениях или под навесом, защищающих их от загрязнения, прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, обеспечивающих сохранность упаковки, исправность в течение гарантийного срока.

Гарантийные обязательства

ООО «ЛЕГО» в лице Поставщика гарантирует исправную работу клапана в течение 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18-ти месяцев с даты поставки, при условии соблюдения правил по хранению, монтажу и эксплуатации оборудования.

При установке Регулирующих клапанов без предварительных Фильтров грубой механической очистке ООО «ЛЕГО» гарантийных обязательств не несет.

Изготовление и сертификаты:

Сборка осуществляется в г. Санкт-Петербурге ООО «ЛЕГО».

ЕАС Таможенный союз декларация о соответствии

Сертификат соответствует требованиям Технического регламента

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ22.В.01425/18 от 13.09.2018

Дата продажи: _____ / _____ / 201__
МП

Отгрузку произвел: _____

Товарная накладная: Т/Н № _____ от _____