



Комбинированный регулятор перепада давления и расхода ADP

Артикул: ADP1.15AB
ADP1.20AB
ADP1.25AB

Производитель: ООО «Санлайн»
Адрес: 197375, Россия, Санкт-Петербург, ул. Репищева д.14

Наименование изделия: комбинированный регулятор перепада давления и расхода ADP

Обозначение изделия (артикул): ADP1.15AB, ADP1.20AB, ADP1.25AB

Предприятие изготовитель:

ООО «Санлайн» 197375, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14

Назначение

Комбинированный регулятор перепада давления ADP предназначен для гидравлической балансировки двухтрубных систем отопления с переменным гидравлическим режимом. Данный клапан ограничивает расход теплоносителя независимо от давления, со 100%-м авторитетом клапана, если на клапане установлен привод, и одновременно гарантирует, что перепад давления в контролируемом контуре не превысит 17кПа.

Клапан представляет собой устройство модульного типа, состоящего из двух элементов: корпуса и рабочего механизма.

Клапан устанавливается только на обратном трубопроводе с соблюдением направления движения потока теплоносителя.

Технические характеристики рабочего механизма

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Номинальное давление	кПа	25
2	Максимальное давление	кПа	400
3	Максимальное давление закрытия	кПа	600
4	Температура рабочей среды	°С	от -20 до +120
5	Регулируемый перепад давления	кПа	3-17
6	Диапазон расхода	л/ч	9-680
7	Диаметр рабочего механизма	мм	20
8	Диаметр корпуса клапана, Ду	мм	15-25
9	Материал	-	армированный стеловолокном PPS/POM
10	Материал уплотнительного кольца	-	EPDM
11	Материал мембраны	-	EPDM
12	Материал металлических элементов	-	нержавеющая сталь

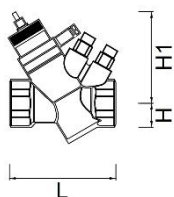
Технические характеристики корпуса

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Номинальное давление, PN	бар	25
2	Диаметр корпуса, Ду	мм	15-25
3	Материал	-	никелированная латунь ASTM CuZn40Pb2

Технические характеристики импульсной трубки

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Диаметр	мм	3
2	Длина	м	1
3	Материал	-	медь
4	Присоединительная резьба	-	M8

Габаритные размеры

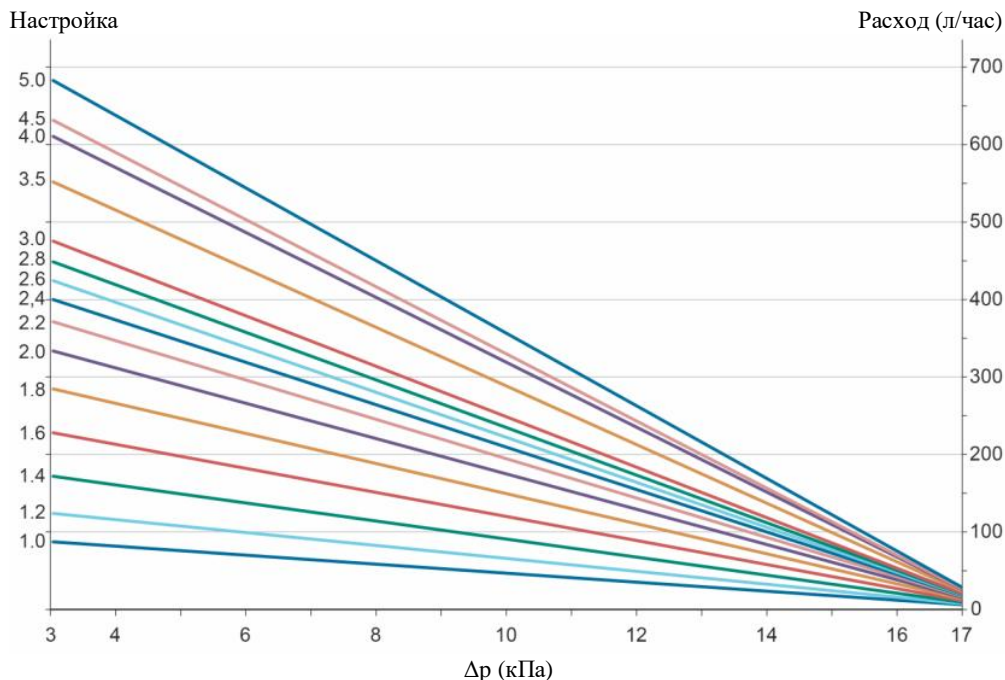


Номер модели	D _{клар.}	D _{раб.мех.}	L, мм	H, мм	H1, мм	Kvs, м ³ /ч	Вес, гр.
ADP1.15	15	20	85	31	72	2.6	680
ADP1.20	20	20	85	31	72	2.6	750
ADP1.25	25	20	102	31	72	2.6	1700

Диапазон расхода

Δр, кПа	Расход (л/час)														
	Sanline ADP настройки														
	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
3	84	120	170	230	280	330	370	400	420	450	470	550	610	630	680
4	79	110	160	210	260	310	340	370	390	420	440	510	570	590	630
5	73	100	150	190	240	290	320	340	360	380	410	470	520	540	590
6	67	96	130	180	220	260	290	320	330	350	380	440	480	500	540
7	61	88	120	160	200	240	270	290	310	320	340	400	440	460	490
8	55	79	110	150	190	220	240	260	280	290	310	360	400	410	450
9	50	71	99	130	170	190	220	230	250	260	280	320	360	370	400
10	44	63	88	120	150	170	190	210	220	230	250	280	320	330	350
11	38	54	76	100	130	150	170	180	190	200	210	250	270	280	310
12	32	46	64	86	110	130	140	150	160	170	180	210	230	240	260
13	26	38	53	70	88	100	120	120	130	140	150	170	190	200	210
14	21	30	41	55	69	81	90	97	100	110	120	130	150	150	170
15	15	21	30	39	49	58	65	70	74	78	83	96	110	110	120
16	12	17	24	32	40	47	52	56	59	63	66	77	86	88	96
17	9	13	18	24	30	35	39	42	45	47	50	58	65	67	72

График диапазона расходов



Подбор комбинированного регулятора перепада давления и расхода Sanline ADP

Подбор комбинированного регулятора перепада давления и расхода Sanline ADP следует осуществлять исходя из расчетного перепада давления в контролируемом контуре и необходимого расхода теплоносителя, а также диаметра трубопровода.

Например:

Требуется подобрать настройку клапана Sanline ADP для контура с расчетным расходом 340л/час и расчетным перепадом давления в контуре 7кПа. Диаметр трубопровода Ду 15.

Сначала выбираем диаметр клапана, в нашем случае диаметр трубопровода равен 15мм, поэтому выбираем клапан диаметром Ду 15 (диаметр корпуса клапана не влияет на гидравлические характеристики рабочего механизма).

По графику расхода определяем точку пересечения между необходимым перепадом давления 7кПа и расчетным расходом 340 л/ч. Она располагается чуть ниже кривой расхода, соответствующей настройке 3.0. Для корректной работы клапана необходимо выбрать величину настройки, обеспечивающую ближайшее, более высокое значение перепада давления, в данном случае следует выбрать

настройку 3,0, которая обеспечит расчетный расход теплоносителя при необходимом давлении.

Клапан Sanline ADP обеспечивает низкий стабильный перепад давления на регулируемом участке и одновременно гарантирует, что максимальный расход никогда не превысит расчетное значение.

Комплектность поставки

Каждый элемент регулятора поставляется отдельно:

- Корпус клапана -1 шт.
- Картридж – 1 шт.
- Измерительный ниппель – 2 шт.
- Импульсная трубка – 1 шт.
- Ключ-регулятор/ промывочная заглушка – 1 шт.
- Паспорт (выдается на партию).

Меры по обеспечению безопасности

В целях предотвращения отложений и коррозии клапаны следует применять в системах, где теплоноситель отвечает требованиям "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации" РД 34.20.501-95 (Минтопэнерго РФ.М.1996г.). Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-81.

Упаковка и консервация

Упаковка соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация производится по ГОСТ 9.014-78

Срок действия консервации – 3 года.

Транспортировка, условия и сроки хранения

Условия транспортировки и хранения изделий - 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортировки и хранения по группе - 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

Допускается перевозка изделий пакетами.

Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», №15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами,

распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 5 лет со дня отгрузки товара со склада предприятия изготовителя или продавца.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются/заменяются на новые. Обоснованное решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Санлайн». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Санлайн».

3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

4. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

5. Гарантийный ремонт изделий, а также возврат, осуществляется при условии полного комплекта.

Гарантийный талон № _____

Наименование товара: Комбинированный регулятор перепада давления с функцией балансировочного и контрольного клапана ADP

№	Марка	Количество
1		
2		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____
М.П.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____
(подпись)

Гарантийный срок – пять лет с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Санлайн» по адресу:

Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14, тел. +7 (812) 648-00-99,
 e-mail: info@sanline.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г. Подпись _____