

Техническое описание

# Автоматические балансировочные клапаны АРТ DN = 15–50 мм

Описание



Балансировочные клапаны АРТ разработаны для обеспечения точного регулирования, что достигается благодаря:

- разгруженному по давлению золотнику;
- мембранному блоку, разработанному индивидуально для каждого клапана;
- точной линейной шкале настройки, которая облегчает наладку клапана;
- минимальному перепаду давлений на клапане 10 кПа, который позволяет использовать менее мощные насосы.

Клапаны АРТ применяются совместно с клапаном-партнером (рис. 1 и 2). Клапан АРТ устанавливается на обратном трубопроводе системы. Клапан-партнер устанавливается на подающем трубопроводе системы. Оба клапана соединяются с помощью импульсной трубки.

Для ограничения расхода через радиаторы системы отопления следует применять термостатические клапаны с возможностью преднастройки, при применении данного решения совместно с клапанами АРТ достигается оптимальное распределение тепла в здании.

Регулятор перепада по умолчанию настроен на поддержание перепада давлений 10 кПа, подходящего для работы систем отопления. Настройка регулятора может быть легко изменена для достижения оптимального перепада давления в конкретной системе.

Клапаны АРТ обладают такими сервисными функциями, как:

- промывка,
- перекрытие,
- слив.

Функция перекрытия отделена от функции преднастройки.

Балансировочные клапаны АРТ в комплекте с импульсной трубкой 1,5 м

Эскиз	DN	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Подключение		Диапазон настройки ΔP, кПа	Кодовый номер
	15	1,6	Внутренняя резьба ISO 7/1	Rp ½	5–25	003Z5701
	20	2,5		Rp ¾		003Z5702
	25	4,0		Rp 1		003Z5703
	32	6,3		Rp 1¼		003Z5704
	40	10,0		Rp 1½		003Z5705
	50	16,0		Rp 2		003Z5706
	15	1,6	Внутренняя резьба ISO 7/1	Rp ½	20–60	003Z5741
	20	2,5		Rp ¾		003Z5742
	25	4,0		Rp 1		003Z5743
	32	6,3		Rp 1¼		003Z5744
40	10,0	Rp 1½		003Z5745		
50	16,0	Rp 2	003Z5746			