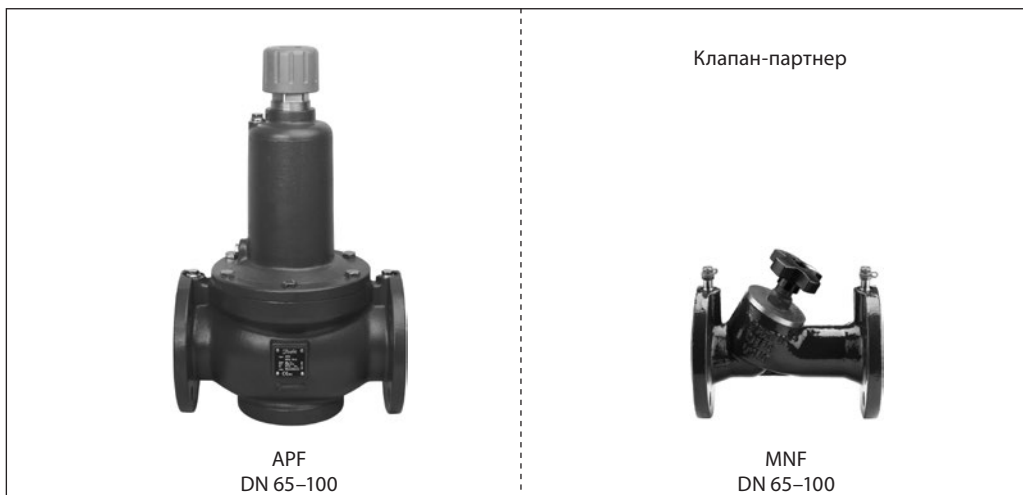


# Автоматические балансировочные клапаны

## DN = 65–100 мм



Описание и область применения



Автоматические балансировочные клапаны серии APF — регуляторы постоянства перепада давлений, предназначенные для гидравлической балансировки трубопроводных систем тепло- и холодоснабжения.

Клапаны APF поддерживают оптимальный перепад давлений и на регулирующих клапанах и как результат обеспечивают требуемый расход через ветки или стояки системы отопления или охлаждения.

С использованием регуляторов APF отпадает необходимость в сложной и продолжительной гидравлической наладке систем. Динамическая балансировка системы во всех режимах ее работы позволяет повысить комфорт в обслуживаемых помещениях и оптимизировать энергопотребление системы.

### Постоянный перепад давлений = требуемый расход в любой момент

Совместное применение клапанов APF и клапанов радиаторных терморегуляторов с устройством преднастройки в системе отопления либо регулирующих клапанов в сочетании с ручными балансировочными клапанами в обвязках вентиляционных установок обеспечивает ограничение расхода тепло- или холодоносителя через теплоиспользующие

аппараты (отопительные приборы, calorifеры и др.) в пределах расчетных величин.

Такое ограничение расхода исключает недостаточное поступление энергоносителя к удаленным потребителям и его перерасход у ближайших, а также позволяет оптимизировать работу циркуляционных насосов.

### Стабильная работа регулирующих клапанов и пониженный уровень шума

Ограничение перепада давлений в пределах допустимой величины для регулирующих клапанов или радиаторных терморегуляторов исключает шумообразование при их работе и отражается в более точном регулировании температуры.

### Исключение статической балансировки систем

Гидравлическая балансировка взаимосвязанных циркуляционных колец трубопроводных систем, на которых установлены автоматические балансировочные клапаны, осуществляется в автоматическом режиме без использования трудоемких методов расчета трубопроводов и специальных наладочных работ.

Клапан APF в комплекте с импульсной трубкой длиной 2,5 м (G 1/16 A), дренажным краном (G 3/4 A) и адаптерами (003Z0691 и 003L8151)

Эскиз	DN, мм	K <sub>VS</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение	Настройка ΔP, кПа	Кодовый номер
	65	48	Фланцы EN1092-2	20–40	003Z5753
	80	63			003Z5754
	100	76,0			003Z5755
	65	48		35–75	003Z5763
	80	63			003Z5764
	100	76,0			003Z5765
	65	48		60–100	003Z5773
	80	63			003Z5774
	100	76,0			003Z5775