

	Δp_{V100} R2.. 2х-ходовой шаровый клапан		Δp_{V100} R3.. 3х-ходовой шаровый клапан		
	<p>Контур с дросселированием $\Delta p_{V100} > \Delta p_{VR} / 2$</p> <p>обычное соотношение $15 \text{ kPa} < \Delta p_{V100} < 150 \text{ kPa}$</p>	<p>Подмешивание с дросселированием $\Delta p_{V100} > \Delta p_{VR} / 2$</p> <p>обычное соотношение $10 \text{ kPa} < \Delta p_{V100} < 100 \text{ kPa}$</p>	<p>Отклоняющий контур $\Delta p_{V100} > \Delta p_{MV}$</p> <p>обычное соотношение $5 \text{ kPa} < \Delta p_{V100} < 50 \text{ kPa}$</p>	<p>Смешивающий контур $\Delta p_{V100} > \Delta p_{MV}$ обычное соотношение $\Delta p_{V100} > 3 \text{ kPa}$ для других контуров $5 \text{ kPa} < \Delta p_{V100} < 50 \text{ kPa}$</p>	<p>Контур с подмешиванием $\Delta p_{MV1} + \Delta p_{MV2} \approx 0$</p> <p>обычное соотношение $\Delta p_{V100} > 3 \text{ kPa}$</p>
Geographic presentation					
Synoptic presentation					

Обозначения

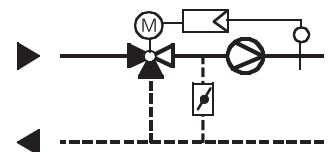
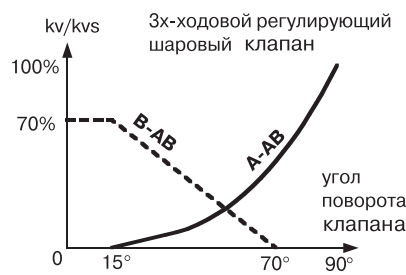
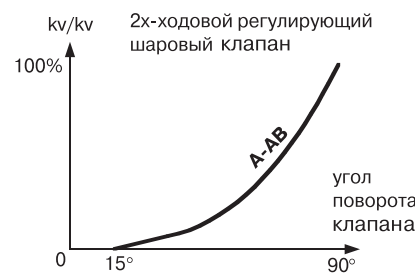
	2х-ходовой регулирующий шаровый клапан с приводом		3х-ходовой регулирующий шаровый клапан с приводом		насос		обратный клапан		дросселирующий клапан	VL — подача RL — обратка
Δp_{VR}	разность давлений на полном контуре	Δp_{MV}	разность давлений на отдельном участке	Примечание: запорная арматура, грязевые фильтры на схемах не обозначены						

Характеристики потока регулирующего шарового клапана

На участке регулирования A-AB между 0° и 15° угла поворота 2х- и 3х-ходовые шаровый клапан закрыт, проток равен нулю. Между 15° и 90° угла поворота шаровый клапан функциони-

рует как регулирующий. У 3х-ходового клапана величина потока байпаса (B-AB) составляет 70 % от номинального потока (A-AB). Благодаря специальному профилю

отверстия в шаре, 3х-ходовой регулирующий клапан применяется в системах со смесительными регулирующими узлами. Схема такого узла показана на диаграмме.



Монтаж, установка и ввод в эксплуатацию

Раздельная поставка

В случае, когда шаровый клапан и привод к нему были поставлены отдельно, они собираются на месте, при установке.

рекомендуется.

Для сборки и установки не требуется специальных инструментов, инструкция упакована вместе с клапаном и

приводом.

Ввод в эксплуатацию

При соблюдении всех требований инструкции по установке клапана ничего дополнительного при его вводе в эксплуатацию делать не нужно.

Положения установки

Шаровый клапан устанавливается вертикально (рис. 1) или горизонтально (рис. 2). Установка клапана валом вниз не

