



- **ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
- **ПРОТИВОДУМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ**
- **ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
- **СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ**

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

УЗЕЛ СМЕШЕНИЯ MIX

Смесительные узлы MIX предназначены для регулирования теплопроизводительности водяных нагревателей и холодопроизводительности водяных охладителей, а также для защиты нагревателей от размораживания (при соединении узла с управляющим блоком или иными компонентами системы защиты от замерзания).



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЙ

MIX(D) 40-4.0

MIX(D) – название линейки узлов смешения

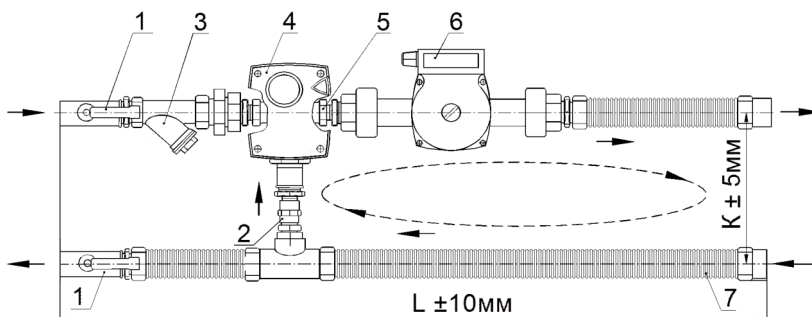
40 – напор насоса (условный эквивалент)

4.0 – KVS трехходового клапана

ОСОБЕННОСТИ

- Смесительные узлы MIX комплектуются приводами с аналоговым управлением, которые предназначены для управления поворотными смесительными клапанами
- При температуре теплоносителя выше +110°C циркуляционный насос устанавливается на обратной линии, температура обратной воды при этом не должна превышать +110°C
- Максимально допустимое давление теплоносителя - 1 Мпа
- Минимальное рабочее давление - 20 кПа

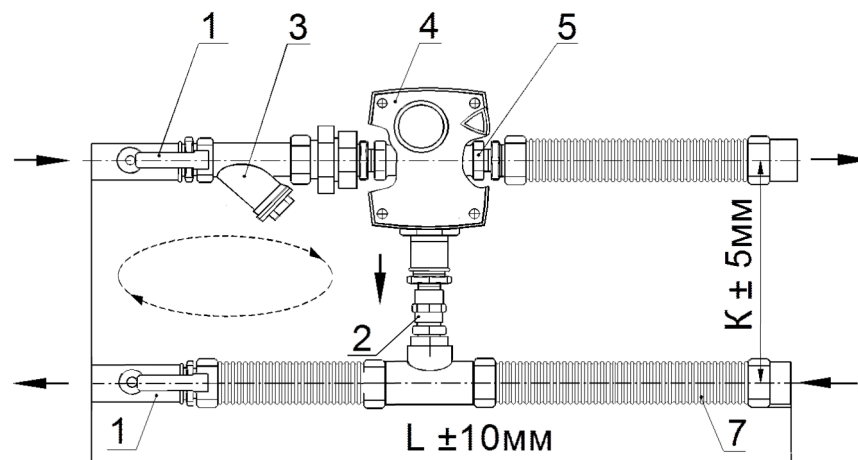
СХЕМА СМЕСТИТЕЛЬНОГО УЗЛА ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ



ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМЕ:

1. Запорные шаровые краны
2. Обратный клапан байпаса
3. Фильтр с отстойником
4. Сервопривод трёхходового вентиля
5. Трёхходовой вентиль
6. Циркуляционный насос
7. Гибкие гофрированные патрубки

СХЕМА СМЕСТИТЕЛЬНОГО УЗЛА ДЛЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



УЗЕЛ СМЕШЕНИЯ MIX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование смесительного узла	Насос DAB	Kvs клапана	L, мм	K, мм	D, мм	Параметры насоса		
						Мощность максимальная, Вт	Ток максимальный, А	Питание, В
MIX 40-1.0	VA 35/130	1.0	900	150	G1"	71	0.31	1~230
MIX 40-1.6	VA 35/130	1.63	900	150	G1"	71	0.31	1~230
MIX 40-2.5	VA 35/130	2.5	900	150	G1"	71	0.31	1~230
MIX 40-4.0	VA 35/130	4.0	900	150	G1"	71	0.31	1~230
MIX 60-4.0	VA 65/130	4.0	900	150	G1"	102	0.45	1~230
MIX 60-6.3	VA 65/130	6.3	900	150	G1"	102	0.45	1~230
MIX 80-6.3	A 56/180 M	6.3	900	150	G1"	282	1.23	1~230
MIX 80-10	A 56/180 M	10.0	900	150	G1"	282	1.23	1~230
MIX 80-16	A 56/180 M	16.0	900	150	G1 1/4"	282	1.23	1~230
MIX 110-16	A 110/180 XM	16.0	900	150	G1 1/4"	410	1.77	1~230

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА ДЛЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Наименование смесительного узла	Kvs клапана	L, мм	K, мм	D, мм
MIX 00-1.0	1.0	700	150	G1"
MIX 00-1.6	1.63	700	150	G1"
MIX 00-2.5	2.5	700	150	G1"
MIX 00-4.0	4.0	700	150	G1"
MIX 00-6.3	6.3	700	150	G1"
MIX 00-10	10.0	700	150	G1"
MIX 00-16	16.0	700	150	G1 1/4"

УЗЕЛ СМЕШЕНИЯ MIX

ТРЕХХОДОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ КЛАПАНЫ HRB3 С СЕРВОПРИВОДОМ ТИПА AMB162



В качестве регулирующего клапана в смесительном узле установлен трёхходовой клапан HRB3. Клапаны предназначены для регулирования расхода горячей или холодной воды и незамерзающих смесей (водный раствор гликоля с концентрацией до 50%) в теплообменниках систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Клапаны HRB3 имеют резьбовое соединение и могут быть использованы в качестве смесительного или разделительного устройства. Регулирование осуществляется поворотом штока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА HRB3

Тип	DN	Kvs, м ³ /ч	PN, бар	Присоединительная резьба, дюймы
HRB3	15	0,4	10	Rp 1/2
		0,63		
		1		
		1,63		
		2,5		
		4		
HRB3	20	2,5	10	Rp 3/4
		4		
		6,3		
HRB3	25	6,3	10	Rp 1
		10		Rp 1 1/4
	32	Rp 1 1/2		
	40	Rp 2		
HRB3	50	40		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА AMB162



Напряжение питания	AC/DC 24В
Крутящий момент	5 Нм
Потребляемая мощность	3 Вт
Скорость привода	60 с/°
Тип привода	электрический
Тип управляющего сигнала	аналоговый
Угол вращения	90 °
Управляющий входной сигнал	0(2)-10 В, 0(4)-20 мА
Частота	50/60 Гц
Класс защиты корпуса	IP42
Ручное управление	Да
Макс. относительная влажность окружающей среды	95% (без выделения конденсата)
Температура окружающей среды	0 - +50°C