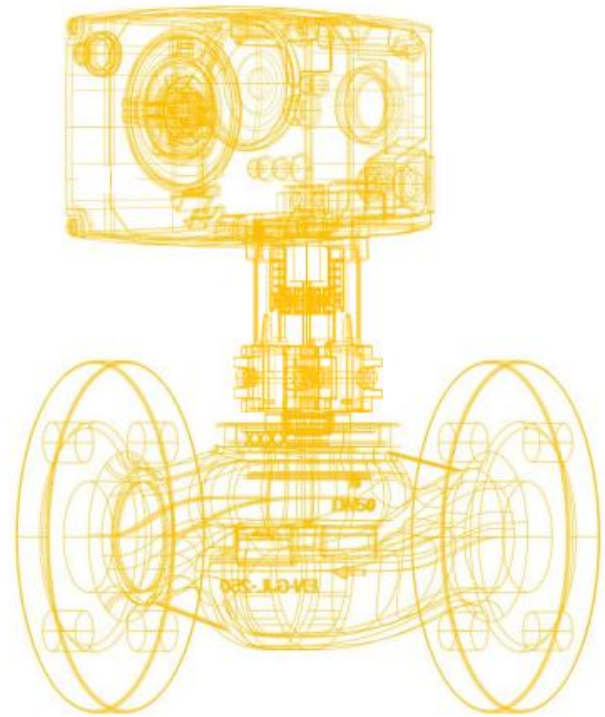
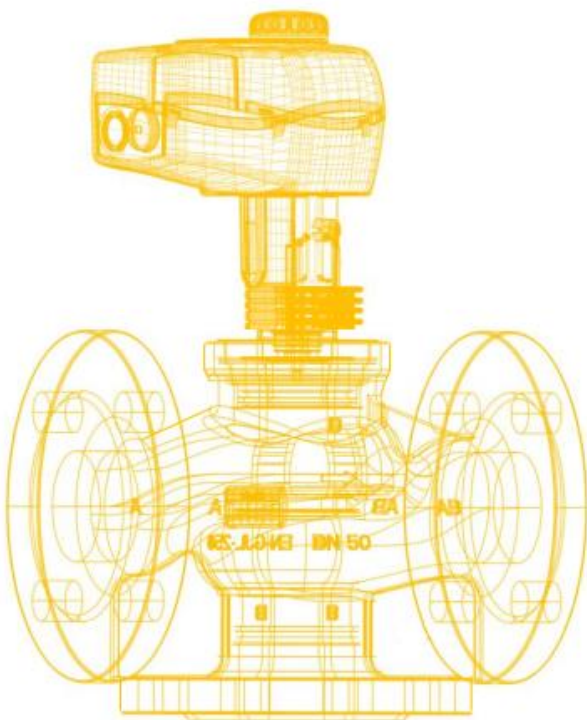


Клапаны регулирующие седельные

проходные КРО2, КРГ2



трехходовые КРО3



КЛАПАНЫ
РЕГУЛИРУЮЩИЕ СЕДЕЛЬНЫЕ ПРОХОДНЫЕ
И ТРЕХХОДОВЫЕ

**КРО2, КРО3 - для систем отопления, теплоснабжения,
холодоснабжения**

КРГ2 - для систем горячего водоснабжения

КАТАЛОГ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация	3
2. Структура условного обозначения клапанов	4
3. Основные технические характеристики клапанов	5
4. Клапаны регулирующие седельные проходные КРО2	7
5. Клапаны регулирующие седельные проходные КРГ2	8
6. Клапаны регулирующие седельные трехходовые КРО3	10
7. Габаритные и присоединительные размеры клапанов	12
8. Монтаж клапанов	15
9. Электрическое подключение электроприводов	16

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Клапаны КРО2, КРО3 предназначены для поддержания требуемой температуры в системах отопления, теплоснабжения вентиляционных установок и холодоснабжения, путем изменения расхода теплоносителя по команде управляющего устройства. Клапаны КРГ2 предназначены для поддержания требуемой температуры воды в системах горячего водоснабжения, путем изменения расхода теплоносителя по команде управляющего устройства.

Клапаны КРО2, КРО3, КРГ2 могут быть применены в различных технологических процессах.

Клапаны КРО2, КРГ2 выпускаются по ТУ ВУ 190789508.002-2010.

Клапаны КРО3 выпускаются по ТУ ВУ 190789508.006-2019.

Выпускается четыре исполнения клапанов КРО2, КРГ2, КРО3.

Клапаны КРО2, КРО3 серии «Лайт».

Клапаны КРО2, КРО3 Ду15...Ду80 оснащены электроприводом AMV435. Электропривод имеет встроенные конечные выключатели, которые останавливают движение штока клапана при перегрузках и при достижении им крайних положений «открыто», «закрыто». Электропривод AMV435 управляется трехпозиционным сигналом с напряжением 220 (230) В, 50Гц, который поступает от внешнего управляющего устройства. Электропривод AMV435 не может быть оснащен дополнительными конечными выключателями, которые останавливают движение штока клапана в промежуточных положениях.

Клапаны КРО2, КРО3 серии «Лайт-А».

Клапаны Ду15...Ду80 оснащены электроприводом АМЕ435. Электропривод имеет встроенные конечные выключатели, которые останавливают движение штока клапана при перегрузках и при достижении им крайних положений «открыто», «закрыто». Электропривод АМЕ435 управляется аналоговым сигналом 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, с напряжением 24В, 50Гц или 24В постоянного тока, который поступает от внешнего управляющего устройства. Электропривод АМЕ435 не может быть оснащен дополнительными конечными выключателями, которые останавливают движение штока клапана в промежуточных положениях.

Клапаны КРО2, КРГ2, КРО3 серии «Стандарт».

Клапаны КРО2, КРО3 Ду15...Ду50 оснащены электроприводом AMV25.

Клапаны КРГ2 Ду15...Ду50 оснащены электроприводом AMV35.

Клапаны КРО2, КРО3 Ду65...Ду100 оснащены электроприводом AMV55.

Клапаны КРГ2 Ду65...Ду100 оснащены электроприводом AMV56.

Клапаны КРО2 Ду125...Ду250 и клапаны КРО3 Ду125, Ду150 оснащены электроприводом AMV85.

Клапаны КРГ2 Ду125...Ду250 оснащены электроприводом AMV86.

Электроприводы AMV25, AMV35, AMV55, AMV56, AMV85, AMV86 имеют встроенные конечные выключатели, которые останавливают движение штока клапана при перегрузках и при достижении им крайних положений «открыто», «закрыто».

Электроприводы AMV25, AMV35, AMV55, AMV56, AMV85, AMV86 управляется трехпозиционным сигналом с напряжением 220 (230) В, 50Гц, который поступает от внешнего управляющего устройства. Электроприводы AMV25, AMV35, AMV55, AMV56, AMV85, AMV86, при необходимости могут быть оснащены дополнительными конечными выключателями, которые останавливают движение штока клапана в промежуточных положениях.

Клапаны КРО2, КРГ2, КРО3 серии «Стандарт+».

Клапаны КРО2, КРО3 Ду15...Ду50 оснащены электроприводом AMV25.

Клапаны КРГ2 Ду15...Ду50 оснащены электроприводом AMV35.

Клапаны КРО2, КРО3 Ду65...Ду100 оснащены электроприводом AMV55.

Клапаны КРГ2 Ду65...Ду100 оснащены электроприводом AMV56.

Клапаны КРО2 Ду125...Ду250 и клапаны КРО3 Ду125, Ду150 оснащены электроприводом AMV85.

Клапаны КРГ2 Ду125...Ду250 оснащены электроприводом AMV86.

Электроприводы AMV25, AMV35, AMV55, AMV56, AMV85, AMV86 имеют встроенные конечные выключатели, которые останавливают движение штока клапана при перегрузках и при достижении им крайних положений «открыто», «закрыто», кроме этого они оснащены дополнительными конечными выключателями, которые могут останавливать движение штока клапана в промежуточных положениях. Электроприводы AMV25, AMV35, AMV55, AMV56, AMV85, AMV86 управляется трехпозиционным сигналом с напряжением 220 (230) В, 50 Гц, который поступает от внешнего управляющего устройства.

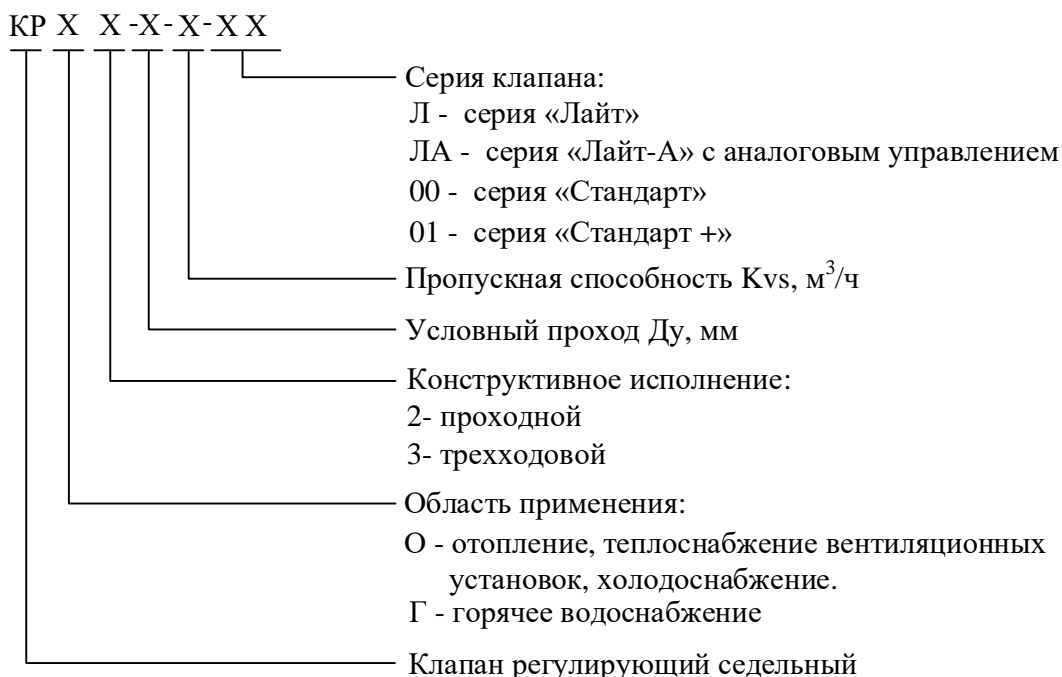
Дополнительное оснащение.

Клапаны КРО2, КРГ2, КРО3 Ду15...Ду50 серии «Стандарт» и «Стандарт+» по специальному заказу могут быть оснащены электроприводами:

- с функцией безопасности, клапан закрывается при отсутствии питающего напряжения;
- с функцией безопасности, клапан открывается при отсутствии питающего напряжения;
- с питающим напряжением 24 В, 50 Гц;
- с питающим напряжением 24 В, 50 Гц и управляющим сигналом 0...10 В (2...10 В), 0...20 мА (4...20 мА).

Клапаны КРО2, КРО3 всех исполнений по специальному заказу могут быть оснащены подогревателями штока для надежной работы в системах холодоснабжения при температуре регулируемой среды от -10 °С до +2 °С.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНОВ.



3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНОВ.

Клапаны проходные КРО2 серии «Лайт», «Лайт-А».

Условный диаметр, Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80
Условное давление, Ру, бар	16							
Температура регулируемой среды Т, °С	2(-10)*...130							
Макс.допустимый перепад давлений на клапане, бар	4						2,5	
Динамический диапазон регулирования	50:1	100:1						
Характеристика регулирования	Логарифмическая							
Коэффициент начала кавитации, Z	0,4							
Протечка через закрытый клапан,% от Kvs	0,03							
Регулируемая среда	Вода, 50% водный раствор гликоля							
pH среды	7-10							
Степень защиты электропривода	IP 54							

* при температуре от -10 до 2 °С требуется подогреватель штока.

Клапаны трехходовые КРО3 серии «Лайт», «Лайт-А».

Условный диаметр, Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80
Условное давление, Ру, бар	16							
Температура регулируемой среды Т, °С	2(-10)*...130							
Макс.допустимый перепад давлений на клапане при смешении потоков, бар	4						2,5	
Макс.допустимый перепад давлений на клапане при разделении потоков, бар	1						0,6	
Динамический диапазон регулирования	50:1	100:1						
Характеристика регулирования	Логарифмическая (для прохода А-В)							
	Линейная (для прохода В-В)							
Коэффициент начала кавитации, Z	0,4							
Протечка через закрытый клапан,% от Kvs	0,03 (для прохода А-В)							
	≤1,0 (для прохода В-В)							
Регулируемая среда	Вода, 50% водный раствор гликоля							
pH среды	7-10							
Степень защиты электропривода	IP 54							

* при температуре от -10 до 2 °С требуется подогреватель штока.

Клапаны проходные КРО2, КРГ2 серии «Стандарт», «Стандарт+».

Условный диаметр, Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Условное давление, Ру, бар	16												
Температура регулируемой среды Т, °С	2(-10)*...150												
Макс.допустимый перепад давлений на клапане, бар	4					2,5		1,5	1	10			
Динамический диапазон регулирования	50:1	100:1											
Характеристика регулирования	Логарифмическая										Лин.-логарифм.		
Коэффициент начала кавитации, Z	0,4										0,35	0,3	
Протечка через закрытый клапан,% от Kvs	0,03							0,05		0,03			
Регулируемая среда	Вода, 50% водный раствор гликоля												
pH среды	7-10												
Степень защиты электропривода	IP 54												

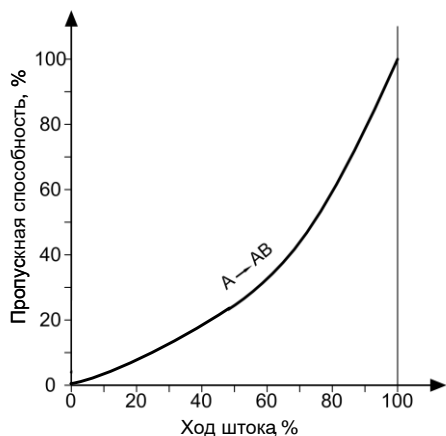
* при температуре от -10 до 2 °С требуется подогреватель штока.

Клапаны трехходовые КРОЗ серии «Стандарт», «Стандарт+».

Условный диаметр, Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Условное давление, Ру, бар	16											
Температура регулируемой среды Т, °С	2(-10)*...150											
Макс.допустимый перепад давлений на клапане при смешении потоков, бар	4					2,5		1,5	3	1,5		
Макс.допустимый перепад давлений на клапане при разделении потоков, бар	1					0,6		0,3	0,6	0,6		
Динамический диапазон регулирования	50:1		100:1									
Характеристика регулирования	Логарифмическая (для прохода А-АВ)											
	Линейная (для прохода В-АВ)											
Коэффициент начала кавитации, Z	0,4											
Протечка через закрытый клапан, % от Kvs	0,03 (для прохода А-АВ)							0,05 (для А-АВ)				
	≤1,0 (для прохода В-АВ)											
Регулируемая среда	Вода, 50% водный раствор гликоля											
рН среды	7-10											
Степень защиты электропривода	IP 54											

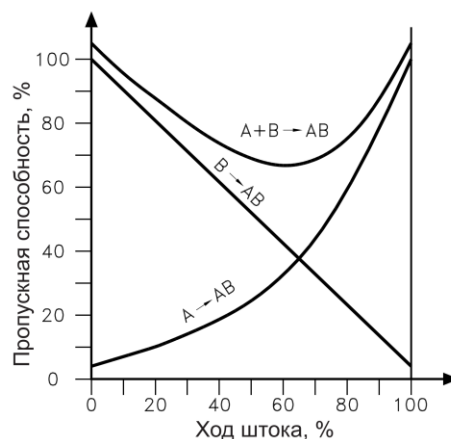
* при температуре от -10 до 2 °С требуется подогреватель штока.

Характеристики клапанов проходных КРО2 серии «Лайт», «Лайт-А».



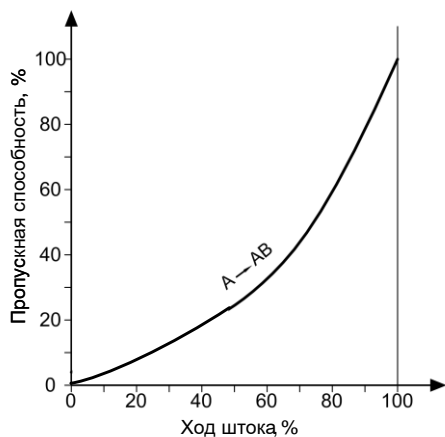
Клапаны Ду15...Ду80.

Характеристики клапанов трехходовых КРОЗ серии «Лайт», «Лайт-А» и КРОЗ серии «Стандарт», «Стандарт+».

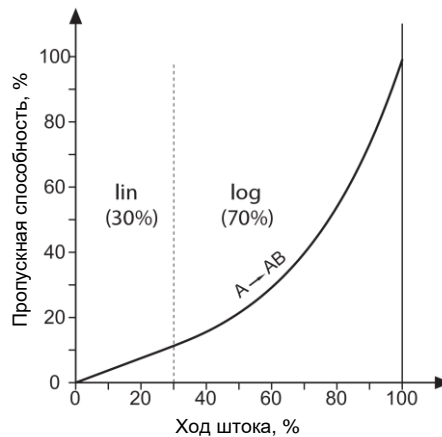


Клапаны Ду15...Ду150.

Характеристики клапанов проходных КРО2, КРГ2 серии «Стандарт», «Стандарт+».



Клапаны Ду15...Ду125.




Клапаны Ду150...Ду250.

4. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СЕДЕЛЬНЫЕ ПРОХОДНЫЕ КРО2.



СЕРИЯ "ЛАЙТ"

 <p>с электроприводом AMV435 DANFOSS, 2 ВА, 230В, 50Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=130°C, скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 7,5 или 15 сек. (имеется переключатель выбора скорости) ТУ ВУ 190789508.002-2010</p>					
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРО2-15-0,63-Л	15	0,63	КРО2-25-10-Л	25	10
КРО2-15-1,0-Л	15	1	КРО2-32-16-Л	32	16
КРО2-15-1,6-Л	15	1,6	КРО2-40-25-Л	40	25
КРО2-15-2,5-Л	15	2,5	КРО2-50-40-Л	50	40
КРО2-15-4,0-Л	15	4	КРО2-65-63-Л	65	50
КРО2-20-6,3-Л	20	6,3	КРО2-80-100-Л	80	100


СЕРИЯ "ЛАЙТ-А"

 <p>с электроприводом АМЕ435 DANFOSS, 4,5 ВА, 24 В пост. или перемен. тока, аналоговый управляющий сигнал: 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, Ру=1,6 МПа, Tmax=130°C, скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 7,5 или 15 сек. (имеется переключатель выбора скорости) ТУ ВУ 190789508.002-2010</p>					
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРО2-15-0,63-ЛА	15	0,63	КРО2-25-10-ЛА	25	10
КРО2-15-1,0-ЛА	15	1	КРО2-32-16-ЛА	32	16
КРО2-15-1,6-ЛА	15	1,6	КРО2-40-25-ЛА	40	25
КРО2-15-2,5-ЛА	15	2,5	КРО2-50-40-ЛА	50	40
КРО2-15-4,0-ЛА	15	4	КРО2-65-63-ЛА	65	63
КРО2-20-6,3-ЛА	20	6,3	КРО2-80-100-ЛА	80	100


СЕРИЯ "СТАНДАРТ"


 <p>с электроприводом AMV25 DANFOSS, 2 ВА, 230 В, 50 Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 11 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010</p>					
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРО2-15-0,63-00	15	0,63	КРО2-20-6,3-00	20	6,3
КРО2-15-1,0-00	15	1	КРО2-25-10-00	25	10
КРО2-15-1,6-00	15	1,6	КРО2-32-16-00	32	16
КРО2-15-2,5-00	15	2,5	КРО2-40-25-00	40	25
КРО2-15-4,0-00	15	4	КРО2-50-40-00	50	40
 <p>с электроприводом AMV55 DANFOSS, 7 ВА, 230 В, 50 Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 8 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010</p>					
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРО2-65-63-00	65	63	КРО2-100-160-00	100	160
КРО2-80-100-00	80	100			


СЕРИЯ «СТАНДАРТ»

	с электроприводом AMV85 DANFOSS, 10,5 ВА, 230 В, 50 Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 8 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010					
	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
	КРО2-125-220-00	125	220	КРО2-200-535-00	200	535
	КРО2-150-400-00	150	400	КРО2-250-720-00	250	720

СЕРИЯ "СТАНДАРТ+"




	с электроприводом AMV25 DANFOSS, 2 ВА, 230 В, 50 Гц, с дополнительными конечными выключателями, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 11 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010					
	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
	КРО2-15-0,63-01	15	0,63	КРО2-20-6,3-01	20	6,3
	КРО2-15-1,0-01	15	1	КРО2-25-10-01	25	10
	КРО2-15-1,6-01	15	1,6	КРО2-32-16-01	32	16
	КРО2-15-2,5-01	15	2,5	КРО2-40-25-01	40	25
	КРО2-15-4,0-01	15	4	КРО2-50-40-01	50	40

	с электроприводом AMV55 DANFOSS, 7 ВА, 230 В, 50 Гц, с дополнительными конечными выключателями, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 8 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010					
	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
	КРО2-65-63-01	65	63	КРО2-100-160-01	100	160
	КРО2-80-100-01	80	100			



	с электроприводом AMV85 DANFOSS, 10,5 ВА, 230 В, 50 Гц, с дополнительными конечными выключателями, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 8 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010					
	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
	КРО2-125-220-01	125	220	КРО2-200-535-01	200	535
	КРО2-150-400-01	150	400	КРО2-250-720-01	250	720

5. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СЕДЕЛЬНЫЕ ПРОХОДНЫЕ КРГ2.


СЕРИЯ «СТАНДАРТ»

	с электроприводом AMV35 DANFOSS, 7 ВА, 230 В, 50 Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 3 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010				
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРГ2-15-0,63-00	15	0,63	КРГ2-20-6,3-00	20	6,3
КРГ2-15-1,0-00	15	1	КРГ2-25-10-00	25	10
КРГ2-15-1,6-00	15	1,6	КРГ2-32-16-00	32	16
КРГ2-15-2,5-00	15	2,5	КРГ2-40-25-00	40	25
КРГ2-15-4,0-00	15	4	КРГ2-50-40-00	50	40
	с электроприводом AMV56 DANFOSS, 17,5 ВА, 230 В, 50 Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 4 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010				
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРГ2-65-63-00	65	63	КРГ2-100-160-00	100	160
КРГ2-80-100-00	80	100			
	с электроприводом AMV86 DANFOSS, 23 ВА, 230 В, 50 Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 3 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010				
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРГ2-125-220-00	125	220	КРГ2-200-535-00	200	535
КРГ2-150-400-00	150	400	КРГ2-250-720-00	250	720

СЕРИЯ "СТАНДАРТ+"

	с электроприводом AMV35 DANFOSS, 7 ВА, 230 В, 50 Гц, с дополнительными конечными выключателями, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 3 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010				
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРГ2-15-0,63-01	15	0,63	КРГ2-20-6,3-01	20	6,3
КРГ2-15-1,0-01	15	1	КРГ2-25-10-01	25	10
КРГ2-15-1,6-01	15	1,6	КРГ2-32-16-01	32	16
КРГ2-15-2,5-01	15	2,5	КРГ2-40-25-01	40	25
КРГ2-15-4,0-01	15	4	КРГ2-50-40-01	50	40
	с электроприводом AMV56 DANFOSS, 17,5 ВА, 230 В, 50 Гц, с дополнительными конечными выключателями, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 4 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010				
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРГ2-65-63-01	65	63	КРГ2-100-160-01	100	160
КРГ2-80-100-01	80	100			

СЕРИЯ «СТАНДАРТ +»


	с электроприводом AMV86 DANFOSS, 23 ВА, 230 В, 50 Гц, с дополнительными конечными выключателями, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Тмакс=150°С скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 3 сек. ТУ ВУ 190789508.002-2010					
	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
	KPГ2-125-220-01	125	220	KPГ2-200-535-01	200	535
	KPГ2-150-400-01	150	400	KPГ2-250-720-01	250	720

6. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СЕДЕЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КРОЗ.


СЕРИЯ "ЛАЙТ"

	с электроприводом AMV435 DANFOSS, 2ВА, 230В, 50Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Тмакс=130°С, скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 7,5 или 15 сек. (имеется переключатель выбора скорости) ТУ ВУ 190789508.006-2019					
	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
	КРОЗ-15-0,63-Л	15	0,63	КРОЗ-25-10-Л	25	10
	КРОЗ-15-1,0-Л	15	1	КРОЗ-32-16-Л	32	16
	КРОЗ-15-1,6-Л	15	1,6	КРОЗ-40-25-Л	40	25
	КРОЗ-15-2,5-Л	15	2,5	КРОЗ-50-40-Л	50	40
	КРОЗ-15-4,0-Л	15	4	КРОЗ-65-63-Л	65	63
	КРОЗ-20-6,3-Л	20	6,3	КРОЗ-80-100-Л	80	100



СЕРИЯ "ЛАЙТ-А"

	с электроприводом АМЕ435 DANFOSS, 4,5 ВА, 24 В пост. или перемен. тока, аналоговый управляющий сигнал: 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, Ру=1,6 МПа, Тмакс=130°С, скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 7,5 или 15 сек. (имеется переключатель выбора скорости) ТУ ВУ 190789508.006-2019					
	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
	КРОЗ-15-0,63-ЛА	15	0,63	КРОЗ-25-10-ЛА	25	10
	КРОЗ-15-1,0-ЛА	15	1	КРОЗ-32-16-ЛА	32	16
	КРОЗ-15-1,6-ЛА	15	1,6	КРОЗ-40-25-ЛА	40	25
	КРОЗ-15-2,5-ЛА	15	2,5	КРОЗ-50-40-ЛА	50	40
	КРОЗ-15-4,0-ЛА	15	4	КРОЗ-65-63-ЛА	65	63
	КРОЗ-20-6,3-ЛА	20	6,3	КРОЗ-80-100-ЛА	80	100




СЕРИЯ "СТАНДАРТ"

	с электроприводом AMV25 DANFOSS, 2 ВА, 230 В, 50 Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Тмакс=150°С скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 11 сек. ТУ ВУ 190789508.006-2019					
	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
	КРОЗ-15-0,63-00	15	0,63	КРОЗ-20-6,3-00	20	6,3
	КРОЗ-15-1,0-00	15	1	КРОЗ-25-10-00	25	10
	КРОЗ-15-1,6-00	15	1,6	КРОЗ-32-16-00	32	16
	КРОЗ-15-2,5-00	15	2,5	КРОЗ-40-25-00	40	25
	КРОЗ-15-4,0-00	15	4	КРОЗ-50-40-00	50	40

СЕРИЯ «СТАНДАРТ»

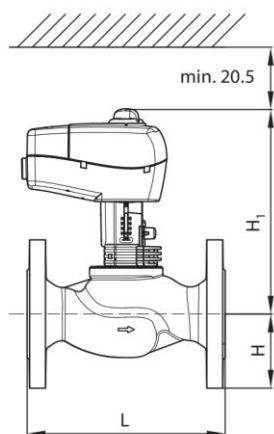
 <p>с электроприводом AMV55 DANFOSS, 7 ВА, 230 В, 50 Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 8 сек. ТУ ВУ 190789508.006-2019</p>					
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРОЗ-65-63-00	65	63	КРОЗ-100-145-00	100	145
КРОЗ-80-100-00	80	100			
 <p>с электроприводом AMV85 DANFOSS, 10,5 ВА, 230 В, 50 Гц, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 8 сек. ТУ ВУ 190789508.006-2019</p>					
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРОЗ-125-220-00	125	220	КРОЗ-150-320-00	150	320

СЕРИЯ "СТАНДАРТ+"

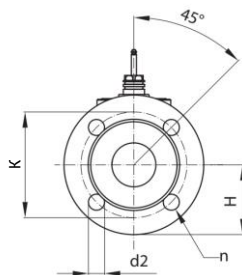
 <p>с электроприводом AMV25 DANFOSS, 2 ВА, 230 В, 50 Гц, с дополнительными конечными выключателями, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 11 сек. ТУ ВУ 190789508.006-2019</p>					
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРОЗ-15-0,63-01	15	0,63	КРОЗ-20-6,3-01	20	6,3
КРОЗ-15-1,0-01	15	1	КРОЗ-25-10-01	25	10
КРОЗ-15-1,6-01	15	1,6	КРОЗ-32-16-01	32	16
КРОЗ-15-2,5-01	15	2,5	КРОЗ-40-25-01	40	25
КРОЗ-15-4,0-01	15	4	КРОЗ-50-40-01	50	40
 <p>с электроприводом AMV55 DANFOSS, 7 ВА, 230 В, 50 Гц, с дополнительными конечными выключателями, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 8 сек. ТУ ВУ 190789508.006-2019</p>					
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРОЗ-65-63-01	65	63	КРОЗ-100-145-01	100	145
КРОЗ-80-100-01	80	100			
 <p>с электроприводом AMV85 DANFOSS, 10,5 ВА, 230 В, 50 Гц, с дополнительными конечными выключателями, трехпозиционное управление, Ру=1,6 МПа, Tmax=150°C скорость перемещения штока электропривода 1 мм за 8 сек. ТУ ВУ 190789508.006-2019</p>					
Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч	Обозначение клапана	Ду, мм	Kvs м ³ /ч
КРОЗ-125-220-01	125	220	КРОЗ-150-320-01	150	320

7. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ.

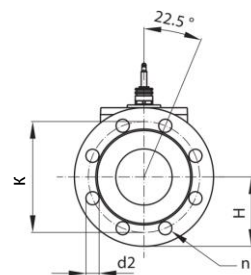
Клапаны проходные КРО2 серии «ЛАЙТ», «ЛАЙТ-А»



Клапаны Ду15...80



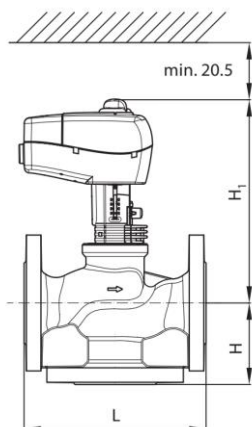
Клапаны Ду15...65



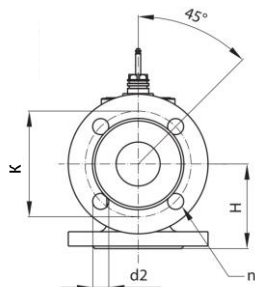
Клапан Ду80

Тип	Ду	L	H	H ₁	K	d ₂	n	Масса, кг
КРО2	15	130	47,5	191	65	14	4	2,38
	20	150	52,5	194	75	14	4	3,1
	25	160	57,5	197	85	14	4	3,68
	32	180	70	202	100	19	4	5,42
	40	200	75	213	110	19	4	7,04
	50	230	82,5	218	125	19	4	8,98
	65	290	92,5	254	145	19	4	16,37
80	310	100	258	160	19	8	18,58	

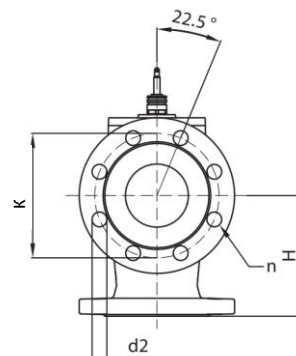
Клапаны трехходовые КРО3 серии «ЛАЙТ», «ЛАЙТ-А»



Клапаны Ду15...80



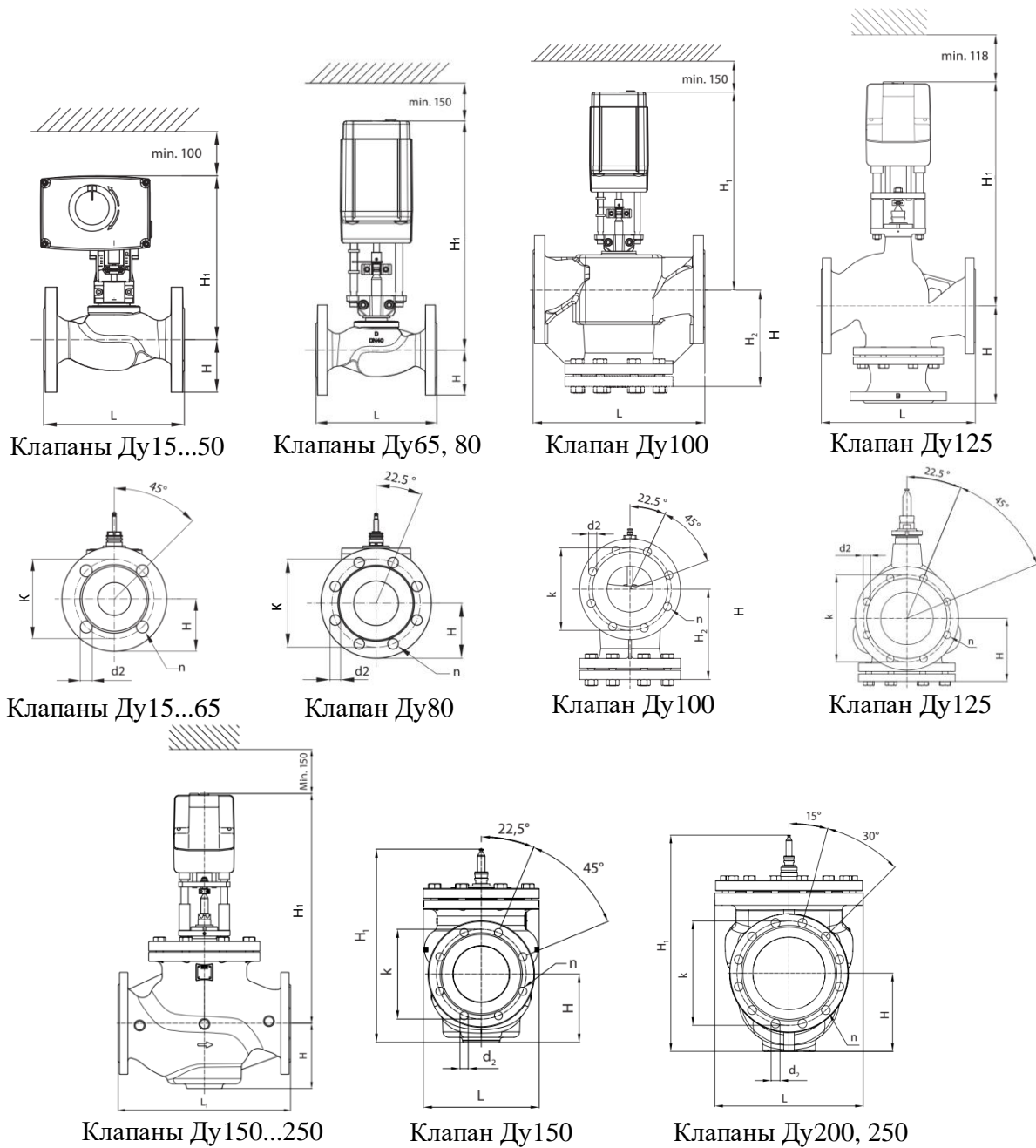
Клапаны Ду15...65



Клапан Ду80

Тип	Ду	L	H	H ₁	K	d ₂	n	Масса, кг
КРО3	15	130	63	191	65	14	4	3,06
	20	150	70	194	75	14	4	4
	25	160	75	197	85	14	4	4,99
	32	180	80	202	100	19	4	7,35
	40	200	90	213	110	19	4	9,5
	50	230	100	218	125	19	4	13,24
	65	290	120	254	145	19	4	19,63
80	310	155	258	160	19	8	24,18	

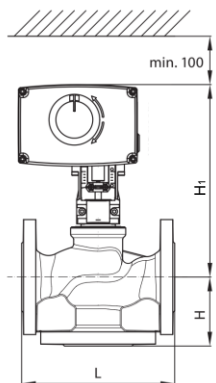
Клапаны проходные КРО2, КРГ2 серии «СТАНДАРТ», «СТАНДАРТ+».



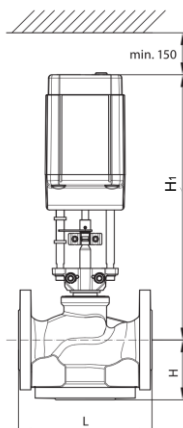
Тип	Ду	L	H	H ₁	K	d ₂	n	Масса, кг
		мм						
КРО2	15	130	47,5	216	65	14	4	3,48
	20	150	52,5	218	75	14	4	4,2
	25	160	57,5	222	85	14	4	4,78
	32	180	70	226	100	19	4	6,52
	40	200	75	237	110	19	4	8,14
	50	230	82,5	242	125	19	4	10,08
	65	290	92,5	428	145	19	4	19,72
	80	310	100	432	160	19	8	21,93
	100	350	196	406	180	19	8	42,8
	125	400	160	555	210	19	8	57,8
	150	310	182,5	512	240	22	8	111
	200	389	245	600	295	23	12	218
250	500	267	730	355	26	12	358	

Частное предприятие «ПОЛИТРОНИКА», 220013, г. Минск, ул. Кульман, 2, к. 382,
 т./ф. (+375 17) 292-38-76, моб. (+375 29) 698-55-42, www.polytronika.by

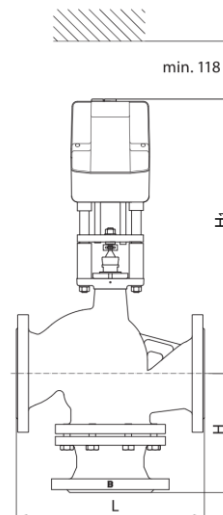
Клапаны трехходовые КРОЗ серии «СТАНДАРТ», «СТАНДАРТ+».



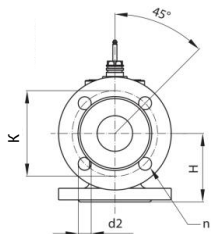
Клапаны Ду15...50



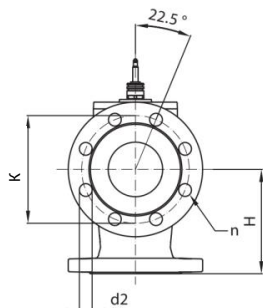
Клапаны Ду65...100



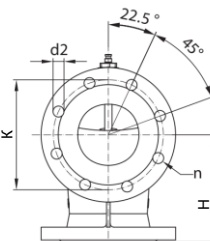
Клапаны Ду125, 150



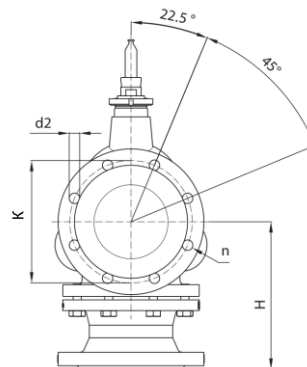
Клапаны Ду15...65



Клапан Ду80



Клапан Ду100

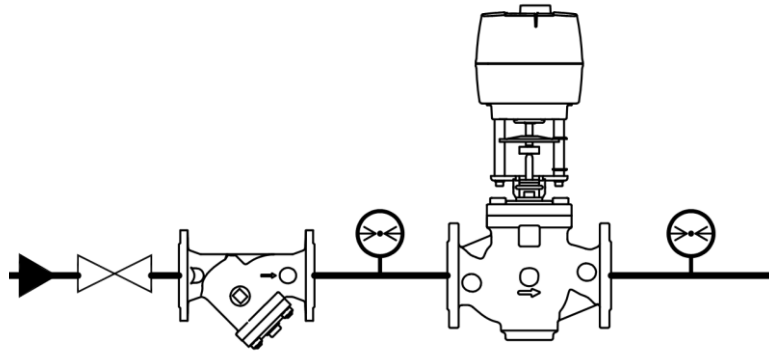


Клапаны Ду125, 150

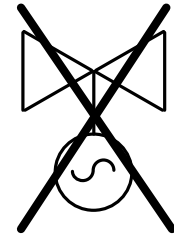
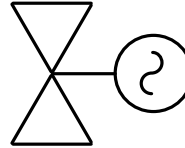
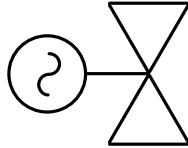
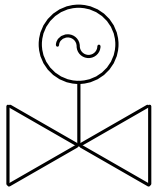
Тип	Ду	L	H	H1	K	d2	n	Масса, кг
КРОЗ	15	130	63	216	65	14	4	4,16
	20	150	70	218	75	14	4	5,1
	25	160	75	222	85	14	4	6,09
	32	180	80	226	100	19	4	8,45
	40	200	90	237	110	19	4	10,6
	50	230	100	242	125	19	4	14,34
	65	290	120	428	145	19	4	22,98
	80	310	155	444	160	19	8	27,53
	100	350	175	406	180	19	8	37,8
	125	400	250	555	210	19	8	75,3
150	310	300	560	240	22	8	102	

8. МОНТАЖ КЛАПАНОВ.

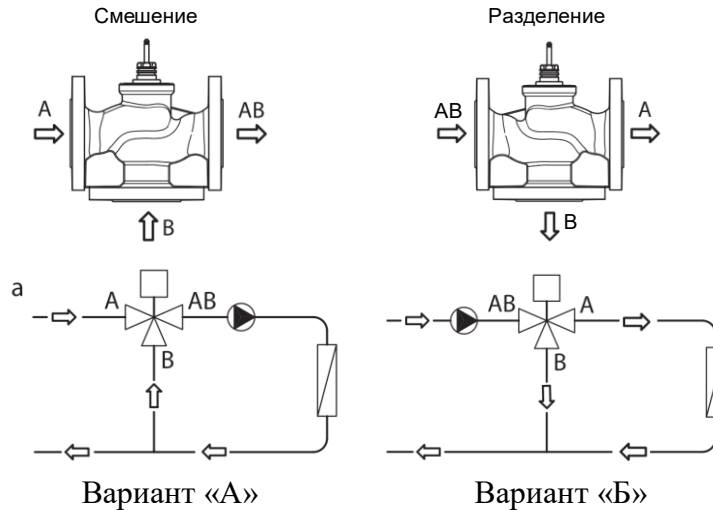
Присоединение к трубопроводу клапанов КРО2, КРГ2 Ду15...Ду250 и КРО3 Ду15...Ду150 осуществляется с помощью фланцев Ру16. По направлению движения регулируемой среды до клапана обязательно должен быть установлен сетчатый фильтр с размером ячейки сетки не более 0,5 мм. Направление движения регулируемой среды должно совпадать с направлением стрелки, находящейся на корпусе клапана.



Положение клапанов КРО2, КРГ2, КРО3 при монтаже.



Установка трехходовых клапанов КРО3.



Трехходовой клапан может быть использован как для смешения, так и для разделения потоков.

Если трехходовой клапан установлен в качестве смесительного клапана, то ходы А и В являются входными отверстиями, а ход АВ - выходным отверстием. Установку клапана в качестве смесительного см. вариант «А».

Если трехходовой клапан установлен в качестве разделительного клапана, то ход АВ является входным, а ходы А и В -выходными отверстиями. Установку клапана в качестве разделительного см. вариант «Б».

9. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ.

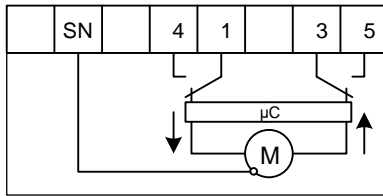


Схема электрическая электропривода
AMV435.

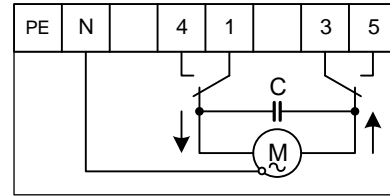


Схема электрическая электроприводов
AMV25, AMV35.

Подключение электроприводов AMV435, AMV25, AMV35 производится в соответствии с приведенными схемами:

Клемма «PE» – подключение защитного проводника питающей сети. Клемма «PE» находится под съемной крышкой привода.

Клеммы «N», «SN» – подключение нулевого рабочего проводника питающей сети 220В, 50 Гц.

Клемма «L» – подключение фазного проводника питающей сети 220В, 50 Гц.

Клемма «1» - команда «открыть» от управляющего устройства 220В, 50 Гц.

Клемма «3» - команда «закрыть» от управляющего устройства 220В, 50 Гц.

Клемма «4» - сигнал «открыто» или срабатывание муфты предельного момента при движении штока привода в направлении «открыть» 220В, 50 Гц.

Клемма «5» - сигнал «закрыто» или срабатывание муфты предельного момента при движении штока привода в направлении «закрыть» 220В, 50 Гц.

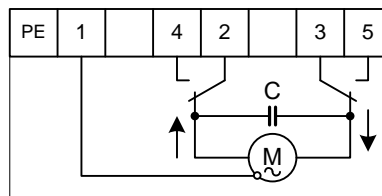


Схема электрическая электроприводов AMV55, AMV56, AMV85, AMV86.

Подключение электроприводов клапанов AMV55, AMV56, AMV85, AMV86 производится в соответствии с приведенной схемой:

Клемма «PE» – подключение защитного проводника питающей сети. Клемма «PE» находится под съемной крышкой привода.

Клемма «1» – подключение нулевого рабочего проводника питающей сети 220В, 50 Гц.

Клемма «2» - команда «открыть» от управляющего устройства 220В, 50 Гц.

Клемма «3» - команда «закрыть» от управляющего устройства 220В, 50 Гц.

Клемма «4» - сигнал «открыто» или срабатывание муфты предельного момента при движении штока привода в направлении «открыть» 220В, 50 Гц.

Клемма «5» - сигнал «закрыто» или срабатывание муфты предельного момента при движении штока привода в направлении «закрыть» 220В, 50 Гц.

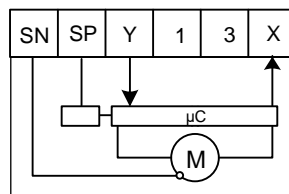


Схема электрическая электропривода AME435.

Подключение электропривода AME435 производится в соответствии с приведенной схемой:

Клемма «SN» – подключение нулевого рабочего проводника питающей сети 24В, переменного или постоянного тока.

Клемма «SP» - подключение фазного проводника питающей сети 24В, переменного или

постоянного тока.

Клемма «Y» - входной управляющий сигнал 0-10 В или 2-10 В, 0-20 мА или 4-20 мА.

Клемма «X» - выходной сигнал обратной связи 0-10 В или 2-10 В.

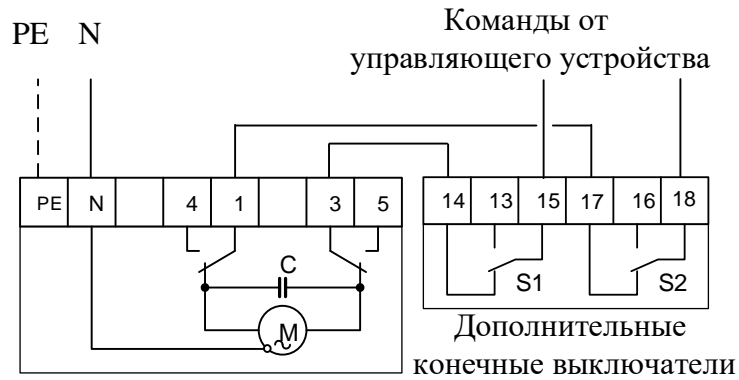


Схема подключения электроприводов AMV25, AMV35 с дополнительными конечными выключателями.

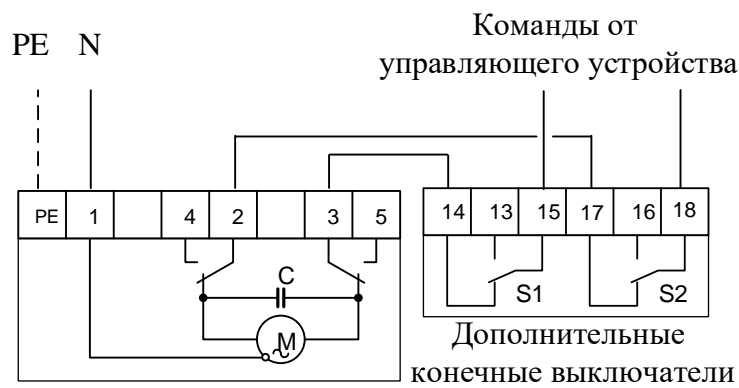


Схема подключения электроприводов AMV55, AMV56, AMV85, AMV86 с дополнительными конечными выключателями.

ДЛЯ ЗАМЕТОК