



Трёх- и четырёхходовые клапаны

Область применения:

Трёхходовые и четырёхходовые смесительные клапаны для перемешивания (перенаправления) потоков теплоносителя.

Перемешивание может регулироваться либо в ручном режиме, либо при помощи сервоприводов под управлением соответствующей автоматики.

Материал клапанов - латунь CW617N UNI EN 12165.

Рабочий диапазон температур: -50°C ... +110°C (+130°C кратковременно).

Рабочее давление - 10 bar.

Уплотнения выполнены из EPDM.

Максимально допустимый перепад давления - 100 кПа.

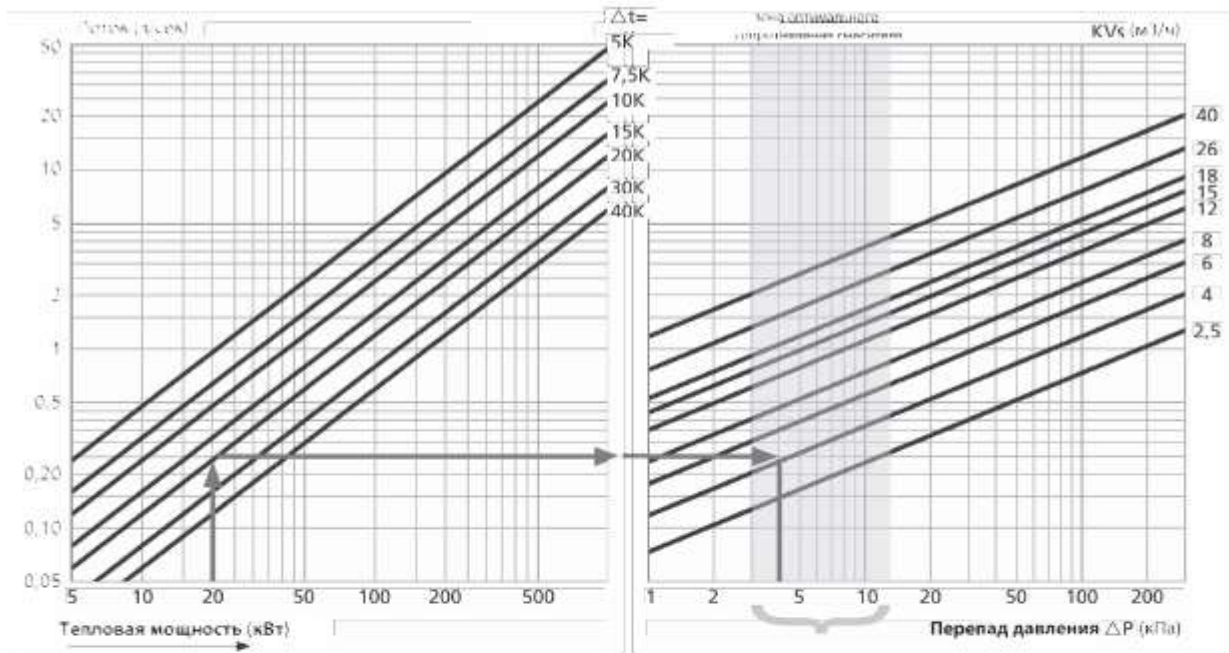
Тип 3-х ходового смесителя, (внутренняя резьба)	Ду, мм	Подключение	Kv, [м³/ч]	Артикул	Цена, евро/ед.
EM3-15-2.5	15	ВР 1/2"	2,5	85-00010	75,00
EM3-20-4	20	ВР 3/4"	4,0	85-00001	69,00
EM3-20-6	20	ВР 3/4"	6,0	85-00002	69,00
EM3-25-8	25	ВР 1"	8,0	85-00004	73,00
EM3-25-12	25	ВР 1"	12,0	85-00003	91,00
EM3-32-15	32	ВР 1 1/4"	15,0	85-00006	96,00
EM3-32-18	32	ВР 1 1/4"	18,0	85-00007	96,00
EM3-40-26	40	ВР 1 1/2"	26,0	85-00008	172,00
EM3-50-40	50	ВР 2"	40,0	85-00009	267,00

Тип 3-х ходового смесителя, (наружная резьба)	Ду, мм	Подключение	Kv, [м³/ч]	Артикул	Цена, евро/ед.
EM3-20E-2.5	20	НР 3/4"	2,5	85-00011	89,00
EM3-25E-4	25	НР 1"	4,0	85-00015	69,00
EM3-25E-6	25	НР 1"	6,0	85-00012	69,00
EM3-32E-8	32	НР 1 1/4"	8,0	85-00013	75,00
EM3-32E-12	32	НР 1 1/4"	12,0	85-00014	100,00
EM3-40E-18	40	НР 1 1/2"	18,0	85-00016	108,00

Тип 4-х ходового смесителя, (внутренняя резьба)	Ду, мм	Подключение	Kv, [м³/ч]	Артикул	Цена, евро/ед.
EM4-15-2.5	15	ВР 1/2"	2,5	85-04001	82,00
EM4-20-4	20	ВР 3/4"	4,0	85-04002	67,00
EM4-20-6	20	ВР 3/4"	6,0	85-04003	67,00
EM4-25-8	25	ВР 1"	8,0	85-04017	74,00
EM4-25-12	25	ВР 1"	12,0	85-04005	98,00
EM4-32-15	32	ВР 1 1/4"	15,0	85-04006	102,00
EM4-32-18	32	ВР 1 1/4"	18,0	85-04007	102,00
EM4-40-26	40	ВР 1 1/2"	26,0	85-04008	173,00
EM4-50-40	50	ВР 2"	40,0	85-04009	238,00

Тип 4-х ходового смесителя, (наружная резьба)	Ду, мм	Подключение	Kv, [м³/ч]	Артикул	Цена, евро/ед.
EM4-20E-2.5	20	НР 3/4"	2,5	85-04010	88,00
EM4-25E-4	25	НР 1"	4,0	85-04011	73,00
EM4-25E-6	25	НР 1"	6,0	85-04012	73,00
EM4-32E-8	32	НР 1 1/4"	8,0	85-04013	81,00
EM4-32E-12	32	НР 1 1/4"	12,0	85-04014	108,00
EM4-40E-18	40	НР 1 1/2"	18,0	85-04016	115,00

Методика подбора 3-х /4-х ходовых смесительных клапанов



Для корректной работы смесителя, необходимо, чтобы он имел определенное сопротивление в циркуляционном контуре.

Экспресс-подбор 3-х ходового смесителя можно осуществить по следующей методике:

1) На графике слева отметить мощность контура, на который планируется подобрать смеситель (точка "А").

Например, пусть это будет 20 кВт для радиаторного отопления.

2) Из точки "А" мы ведем условную вертикальную линию вверх вплоть до наклонной линии, которая обозначает перепад температур в контуре. Поскольку радиаторное отопление имеет перепад 20°С, то ставим на пересечении условной и наклонной линий соответствующую точку "В".

3) От точки "В" откладываем горизонтальную линию вправо и ведем до тех пор, пока горизонтальная линия не войдет в "зону оптимального сопротивления смесителя" (обозначена серым цветом).

4) В серой зоне выбираем наклонную характеристику смесителя с которым пересекается горизонтальная линия. Если есть несколько пересечений, то надо выбрать характеристику с самым маленьким KvS.

5) Выбираем смеситель, который имеет соответствующий KvS и необходимую конфигурацию (ВР/НР, 3-х/4-х ходовой).

Например, полученный KvS=4 имеет 3-х ходовой смеситель EM3-20-4 с подключением ВР 3/4".