

Область применения:

Трехходовые смесительные вентили „Tri-M plus TR“ для систем отопления и охлаждения (напр.: системы с фанкойлами, потолочными панелями охлаждения и конвекторами).

Технические параметры:

Макс рабочая температура t: 120 °C
 мин. рабочая температура t: -10 °C
 макс. рабочее давление p: 10 бар (PN 10)
 макс. перепад давления Δp_v : 1 бар
 среда: вода или водо-этилен/
 пропиленгликолевые смеси
 (макс. 50%), значение pH 6,5 - 10

наружная резьба G 1/2", плоское уплотнение:

Исполнения:

Знач. K_{VS}	обозначение на винте сальника	Арт. №
0,45	P1	114 27 51
1,00	P2	114 27 52
1,80	P3	114 27 53

Функции:

Трехходовые смесительные вентили Oventrop „Tri-M plus TR“ с помощью приводов регулируют температуру в помещении за счет изменения расхода во вторичном контуре (у потребителя), при этом расход в первичном контуре (источник тепла) остается неизменным.

Корпус из бронзы, уплотнения из EPDM или PTFE, верхняя часть из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, шпindel вентили из нержавеющей стали с двойным уплотнением шпинделя.

Установка/монтаж:

- направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.
- вентиль может быть установлен в любом положении (электрический привод нельзя устанавливать в положении „вертикально вниз“).
- при монтаже не использовать масла или смазки, так как они могут повредить уплотнение вентили.
- При необходимости промыть трубопровод от частиц грязи, смазки или масла.
- после монтажа арматуры проверить все соединения на герметичность.

Подключение труб:

- при ожидаемых нагрузках на растяжение или сжатие трубу необходимо дополнительно фиксировать.
- предусмотреть компенсаторы для компенсации термических удлинений.

Приводы:

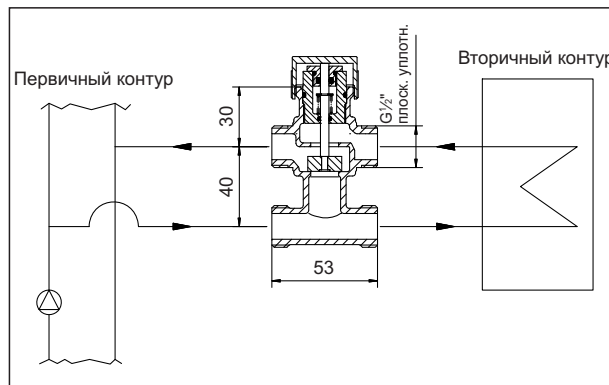
Трехходовые смесительные вентили „Tri-M plus TR“ могут применяться в комбинации со следующими приводами Oventrop (M 30 x1,5):

Привод	Напряже- ние	Управление		
		2-позиц.	3-позиц.	пропорциональн.
термо- электри- ческий	24В	101 28 16/26 101 29 16/26		101 29 51 (0-10В)
	230В	101 28 15/25/17 101 29 15/25		
электро- моторный	24В		101 27 08	101 27 00/05 (0-10В)
	230В	101 27 10	101 27 03	
	EIB			115 60 65/66
	LON			115 70 65

Трехходовые смесительные вентили „Tri-M plus TR“ также могут применяться с терморегуляторами OV.



„Tri-M plus TR“



Пример установки, размеры

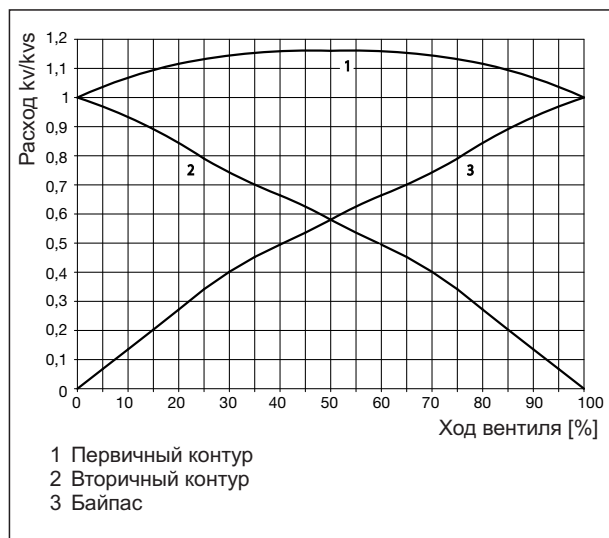
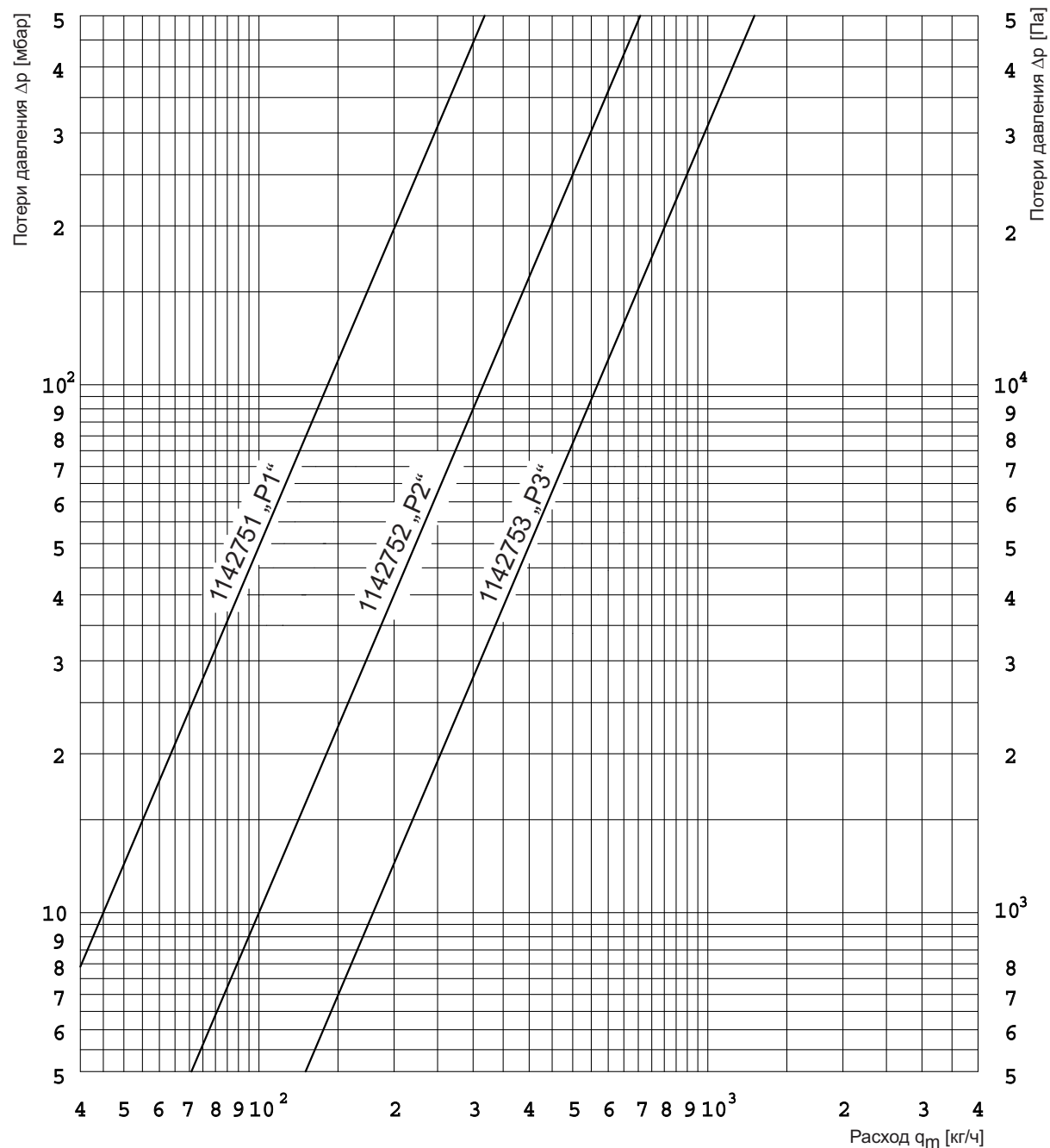


Диаграмма. Расход в зависимости от хода вентили



Диаграмма

Сохраняется право на технические изменения.

Раздел каталога 3
ti 176-0/10/MW
Издание 2014