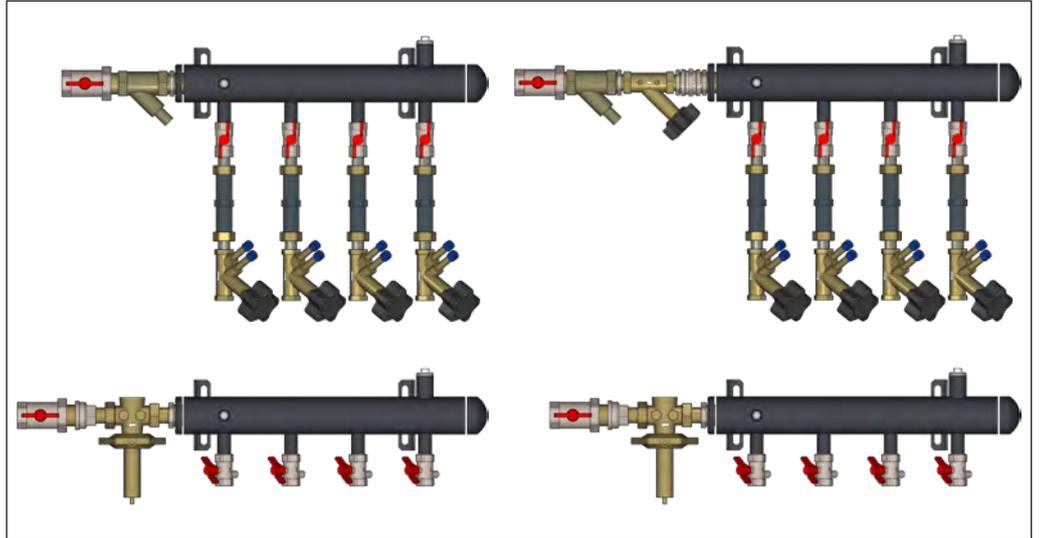


Узел распределительный этажный TDU.3R

Описание и область применения



Узел распределительный этажный TDU.3R предназначен для присоединения к горизонтальной системе отопления. При применении выполняются присоединительная, измерительная, регулирующая и распределительная функции.

TDU.3R легко устанавливается на поверхность стены и присоединяется к стояку системы отопления. К выходам коллектора подключается квартирная горизонтальная система отопления.

Конструкция TDU.3R обеспечивает доступ ко всем настроечным элементам, что облегчает наладку системы.

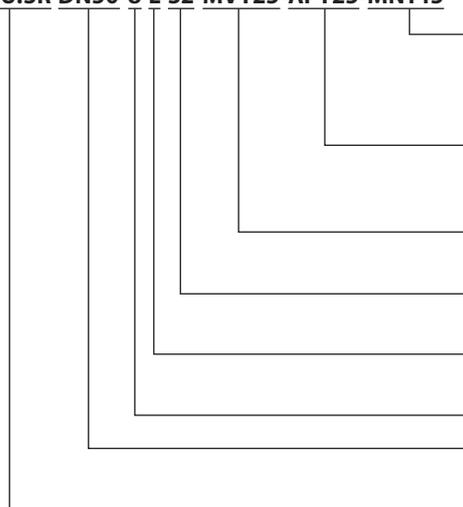
В состав TDU.3R входит:

- автоматический балансировочный клапан — регулятор перепада давления APT-R;
- клапан-партнер с функцией ограничения расхода MVT-R или MNT-R;
- проставки под установку теплосчетчиков на каждую квартиру;
- ручные балансировочные клапаны MVT-R или MNT-R для ограничения расхода на каждую квартиру.

Узлы распределительные этажные TDU.3R выпускаются в модификациях от 2 до 12 отводов в левом и правом исполнениях.

Технические характеристики

Макс. температура, °С	95
Условное давление, бар	10
Испытательное давление, бар	16
Максимальный перепад давления в контуре перед узлом присоединения квартирной системы, бар	1,5
Регулируемый перепад давления в узле присоединения квартирной системы отопления, $\Delta P_{\text{сист}}$ кПа	5–35
Присоединение к стояку	Rp ¾"; Rp 1"; Rp 1¼"
Присоединения к квартирной системе отопления	Rp ½"

Условное обозначение
TDU.3R DN50-8 L-32-MVT25-APT25-MNT15


- Поквартирная балансировка (MNT15 — ручной балансировочный клапан MNT-R DN15/ MVT15 — ручной балансировочный клапан MVT-R DN15)
- Размер автоматического регулятора перепада давления APT-R (APT15 – DN15/APT20 – DN20/ APT25 – DN25)
- Размер клапана-партнера MVT-R (MVT15 – DN15/MVT20 – DN20/ MVT25 – DN25)
- Диаметр подключения к стоякам (20 – Rp 3/4"/25 – Rp 1"/32 – Rp 1 1/4")
- Исполнение (L – левостороннее/R – правостороннее)
- Количество отводов (от 2 до 12)
- Диаметр подающего и обратного коллекторов (DN50–DN50)
- Серия узлов распределительных этажных (TDU.3R — третья серия с балансировочной арматурой производства Ридан)

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

Кодовый номер	Наименование	DN коллектора	Кол-во отводов	Исполнение	Присоединение к стояку	DN APT-R/ MVT-R (MNT-R)	MVT-R/ MNT-R	Присоединение отводов
146G6549R	TDU.3R DN50-2L-20-APT15-MNT15	50	2	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6550R	TDU.3R DN50-3L-20-APT15-MNT15	50	3	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6551R	TDU.3R DN50-4L-20-APT15-MNT15	50	4	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6552R	TDU.3R DN50-5L-20-APT15-MNT15	50	5	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6553R	TDU.3R DN50-6L-20-APT15-MNT15	50	6	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6554R	TDU.3R DN50-7L-20-APT15-MNT15	50	7	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6555R	TDU.3R DN50-8L-20-APT15-MNT15	50	8	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6556R	TDU.3R DN50-9L-20-APT15-MNT15	50	9	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6557R	TDU.3R DN50-10L-20-APT15-MNT15	50	10	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6558R	TDU.3R DN50-11L-20-APT15-MNT15	50	11	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6559R	TDU.3R DN50-12L-20-APT15-MNT15	50	12	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6571R	TDU.3R DN50-2L-25-APT20-MNT15	50	2	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6572R	TDU.3R DN50-3L-25-APT20-MNT15	50	3	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6573R	TDU.3R DN50-4L-25-APT20-MNT15	50	4	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6574R	TDU.3R DN50-5L-25-APT20-MNT15	50	5	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6575R	TDU.3R DN50-6L-25-APT20-MNT15	50	6	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6576R	TDU.3R DN50-7L-25-APT20-MNT15	50	7	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6577R	TDU.3R DN50-8L-25-APT20-MNT15	50	8	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6578R	TDU.3R DN50-9L-25-APT20-MNT15	50	9	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6579R	TDU.3R DN50-10L-25-APT20-MNT15	50	10	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6580R	TDU.3R DN50-11L-25-APT20-MNT15	50	11	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6581R	TDU.3R DN50-12L-25-APT20-MNT15	50	12	Левое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6593R	TDU.3R DN50-2L-32-APT25-MNT15	50	2	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6594R	TDU.3R DN50-3L-32-APT25-MNT15	50	3	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6595R	TDU.3R DN50-4L-32-APT25-MNT15	50	4	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6596R	TDU.3R DN50-5L-32-APT25-MNT15	50	5	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6597R	TDU.3R DN50-6L-32-APT25-MNT15	50	6	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6598R	TDU.3R DN50-7L-32-APT25-MNT15	50	7	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6599R	TDU.3R DN50-8L-32-APT25-MNT15	50	8	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6600R	TDU.3R DN50-9L-32-APT25-MNT15	50	9	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6601R	TDU.3R DN50-10L-32-APT25-MNT15	50	10	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"
146G6602R	TDU.3R DN50-11L-32-APT25-MNT15	50	11	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MNT-R	Rp 1/2"

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа (продолжение)

Кодовый номер	Наименование	DN коллектора	Кол-во отводов	Исполнение	Присоединение к стояку	DN APT-R/ MVT-R (MNT-R)	MVT-R/ MNT-R	Присоединение отводов
146G6603R	TDU.3R DN50-12L-32-APT25-MNT15	50	12	Левое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6615R	TDU.3R DN50-2R-20-APT15-MNT15	50	2	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6616R	TDU.3R DN50-3R-20-APT15-MNT15	50	3	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6617R	TDU.3R DN50-4R-20-APT15-MNT15	50	4	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6618R	TDU.3R DN50-5R-20-APT15-MNT15	50	5	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6619R	TDU.3R DN50-6R-20-APT15-MNT15	50	6	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6620R	TDU.3R DN50-7R-20-APT15-MNT15	50	7	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6621R	TDU.3R DN50-8R-20-APT15-MNT15	50	8	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6622R	TDU.3R DN50-9R-20-APT15-MNT15	50	9	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6623R	TDU.3R DN50-10R-20-APT15-MNT15	50	10	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6624R	TDU.3R DN50-11R-20-APT15-MNT15	50	11	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6625R	TDU.3R DN50-12R-20-APT15-MNT15	50	12	Правое	Rp ¾"	15 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6637R	TDU.3R DN50-2R-25-APT20-MNT15	50	2	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6638R	TDU.3R DN50-3R-25-APT20-MNT15	50	3	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6639R	TDU.3R DN50-4R-25-APT20-MNT15	50	4	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6640R	TDU.3R DN50-5R-25-APT20-MNT15	50	5	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6641R	TDU.3R DN50-6R-25-APT20-MNT15	50	6	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6642R	TDU.3R DN50-7R-25-APT20-MNT15	50	7	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6643R	TDU.3R DN50-8R-25-APT20-MNT15	50	8	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6644R	TDU.3R DN50-9R-25-APT20-MNT15	50	9	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6645R	TDU.3R DN50-10R-25-APT20-MNT15	50	10	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6646R	TDU.3R DN50-11R-25-APT20-MNT15	50	11	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6647R	TDU.3R DN50-12R-25-APT20-MNT15	50	12	Правое	Rp 1"	20 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6659R	TDU.3R DN50-2R-32-APT25-MNT15	50	2	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6660R	TDU.3R DN50-3R-32-APT25-MNT15	50	3	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6661R	TDU.3R DN50-4R-32-APT25-MNT15	50	4	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6662R	TDU.3R DN50-5R-32-APT25-MNT15	50	5	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6663R	TDU.3R DN50-6R-32-APT25-MNT15	50	6	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6664R	TDU.3R DN50-7R-32-APT25-MNT15	50	7	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6665R	TDU.3R DN50-8R-32-APT25-MNT15	50	8	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6666R	TDU.3R DN50-9R-32-APT25-MNT15	50	9	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6667R	TDU.3R DN50-10R-32-APT25-MNT15	50	10	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6668R	TDU.3R DN50-11R-32-APT25-MNT15	50	11	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G6669R	TDU.3R DN50-12R-32-APT25-MNT15	50	12	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MNT-R	Rp ½"
146G7396R	TDU.3R DN50-2L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	2	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7397R	TDU.3R DN50-3L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	3	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7398R	TDU.3R DN50-4L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	4	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7399R	TDU.3R DN50-5L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	5	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7400R	TDU.3R DN50-6L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	6	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7401R	TDU.3R DN50-7L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	7	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7402R	TDU.3R DN50-8L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	8	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7403R	TDU.3R DN50-9L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	9	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7404R	TDU.3R DN50-10L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	10	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7405R	TDU.3R DN50-11L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	11	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7406R	TDU.3R DN50-12L-20-MNT15-APT15-MNT15	50	12	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7418R	TDU.3R DN50-2L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	2	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7419R	TDU.3R DN50-3L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	3	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7420R	TDU.3R DN50-4L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	4	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7421R	TDU.3R DN50-5L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	5	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7422R	TDU.3R DN50-6L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	6	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7423R	TDU.3R DN50-7L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	7	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7424R	TDU.3R DN50-8L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	8	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7425R	TDU.3R DN50-9L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	9	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7426R	TDU.3R DN50-10L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	10	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7427R	TDU.3R DN50-11L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	11	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа (продолжение)

Кодовый номер	Наименование	DN коллектора	Кол-во отводов	Исполнение	Присоединение к стояку	DN APT-R/ MVT-R (MNT-R)	MVT-R/ MNT-R	Присоединение отводов
146G7428R	TDU.3R DN50-12L-25-MNT20-APT20-MNT15	50	12	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7440R	TDU.3R DN50-2L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	2	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7441R	TDU.3R DN50-3L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	3	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7442R	TDU.3R DN50-4L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	4	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7443R	TDU.3R DN50-5L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	5	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7444R	TDU.3R DN50-6L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	6	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7445R	TDU.3R DN50-7L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	7	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7446R	TDU.3R DN50-8L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	8	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7447R	TDU.3R DN50-9L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	9	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7448R	TDU.3R DN50-10L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	10	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7449R	TDU.3R DN50-11L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	11	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7450R	TDU.3R DN50-12L-32-MNT25-APT25-MNT15	50	12	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G7462R	TDU.3R DN50-2R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	2	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7463R	TDU.3R DN50-3R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	3	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7464R	TDU.3R DN50-4R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	4	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7465R	TDU.3R DN50-5R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	5	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7466R	TDU.3R DN50-6R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	6	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7467R	TDU.3R DN50-7R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	7	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7468R	TDU.3R DN50-8R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	8	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7469R	TDU.3R DN50-9R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	9	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7470R	TDU.3R DN50-10R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	10	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7471R	TDU.3R DN50-11R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	11	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7472R	TDU.3R DN50-12R-20-MNT15-APT15-MNT15	50	12	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MNT-R	Rp 1/2"
146G7484R	TDU.3R DN50-2R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	2	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7485R	TDU.3R DN50-3R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	3	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7486R	TDU.3R DN50-4R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	4	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7487R	TDU.3R DN50-5R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	5	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7488R	TDU.3R DN50-6R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	6	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7489R	TDU.3R DN50-7R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	7	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7490R	TDU.3R DN50-8R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	8	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7491R	TDU.3R DN50-9R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	9	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7492R	TDU.3R DN50-10R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	10	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7493R	TDU.3R DN50-11R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	11	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
146G7494R	TDU.3R DN50-12R-25-MNT20-APT20-MNT15	50	12	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp 1/2"
150U0610R	TDU.3R DN50-2R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	2	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0611R	TDU.3R DN50-3R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	3	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0659R	TDU.3R DN50-4R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	4	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0660R	TDU.3R DN50-5R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	5	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0661R	TDU.3R DN50-6R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	6	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0662R	TDU.3R DN50-7R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	7	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0663R	TDU.3R DN50-8R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	8	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0664R	TDU.3R DN50-9R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	9	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0665R	TDU.3R DN50-10R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	10	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0677R	TDU.3R DN50-11R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	11	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
150U0678R	TDU.3R DN50-12R-32-MNT25-APT25-MNT15	50	12	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MNT-R	Rp 1/2"
146G6560RLF	TDU.3R DN50-2L-20-APT15-MVTLF15	50	2	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6561RLF	TDU.3R DN50-3L-20-APT15-MVTLF15	50	3	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6562RLF	TDU.3R DN50-4L-20-APT15-MVTLF15	50	4	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6563RLF	TDU.3R DN50-5L-20-APT15-MVTLF15	50	5	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6564RLF	TDU.3R DN50-6L-20-APT15-MVTLF15	50	6	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6565RLF	TDU.3R DN50-7L-20-APT15-MVTLF15	50	7	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6566RLF	TDU.3R DN50-8L-20-APT15-MVTLF15	50	8	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6567RLF	TDU.3R DN50-9L-20-APT15-MVTLF15	50	9	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6568RLF	TDU.3R DN50-10L-20-APT15-MVTLF15	50	10	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6569RLF	TDU.3R DN50-11L-20-APT15-MVTLF15	50	11	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа (продолжение)

Кодовый номер	Наименование	DN коллектора	Кол-во отводов	Исполнение	Присоединение к стояку	DN APT-R/ MVT-R (MNT-R)	MVT-R/ MNT-R	Присоединение отводов
146G6570RLF	TDU.3R DN50-12L-20-APT15-MVTLF15	50	12	Левое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6582RLF	TDU.3R DN50-2L-25-APT20-MVTLF15	50	2	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6583RLF	TDU.3R DN50-3L-25-APT20-MVTLF15	50	3	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6584RLF	TDU.3R DN50-4L-25-APT20-MVTLF15	50	4	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6585RLF	TDU.3R DN50-5L-25-APT20-MVTLF15	50	5	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6586RLF	TDU.3R DN50-6L-25-APT20-MVTLF15	50	6	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6587RLF	TDU.3R DN50-7L-25-APT20-MVTLF15	50	7	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6588RLF	TDU.3R DN50-8L-25-APT20-MVTLF15	50	8	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6589RLF	TDU.3R DN50-9L-25-APT20-MVTLF15	50	9	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6590RLF	TDU.3R DN50-10L-25-APT20-MVTLF15	50	10	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6591RLF	TDU.3R DN50-11L-25-APT20-MVTLF15	50	11	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6592RLF	TDU.3R DN50-12L-25-APT20-MVTLF15	50	12	Левое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6604RLF	TDU.3R DN50-2L-32-APT25-MVTLF15	50	2	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6605RLF	TDU.3R DN50-3L-32-APT25-MVTLF15	50	3	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6606RLF	TDU.3R DN50-4L-32-APT25-MVTLF15	50	4	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6607RLF	TDU.3R DN50-5L-32-APT25-MVTLF15	50	5	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6608RLF	TDU.3R DN50-6L-32-APT25-MVTLF15	50	6	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6609RLF	TDU.3R DN50-7L-32-APT25-MVTLF15	50	7	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6610RLF	TDU.3R DN50-8L-32-APT25-MVTLF15	50	8	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6611RLF	TDU.3R DN50-9L-32-APT25-MVTLF15	50	9	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6612RLF	TDU.3R DN50-10L-32-APT25-MVTLF15	50	10	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6613RLF	TDU.3R DN50-11L-32-APT25-MVTLF15	50	11	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6614RLF	TDU.3R DN50-12L-32-APT25-MVTLF15	50	12	Левое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6626RLF	TDU.3R DN50-2R-20-APT15-MVTLF15	50	2	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6627RLF	TDU.3R DN50-3R-20-APT15-MVTLF15	50	3	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6628RLF	TDU.3R DN50-4R-20-APT15-MVTLF15	50	4	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6629RLF	TDU.3R DN50-5R-20-APT15-MVTLF15	50	5	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6630RLF	TDU.3R DN50-6R-20-APT15-MVTLF15	50	6	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6631RLF	TDU.3R DN50-7R-20-APT15-MVTLF15	50	7	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6632RLF	TDU.3R DN50-8R-20-APT15-MVTLF15	50	8	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6633RLF	TDU.3R DN50-9R-20-APT15-MVTLF15	50	9	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6634RLF	TDU.3R DN50-10R-20-APT15-MVTLF15	50	10	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6635RLF	TDU.3R DN50-11R-20-APT15-MVTLF15	50	11	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6636RLF	TDU.3R DN50-12R-20-APT15-MVTLF15	50	12	Правое	Rp 3/4"	15 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6648RLF	TDU.3R DN50-2R-25-APT20-MVTLF15	50	2	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6649RLF	TDU.3R DN50-3R-25-APT20-MVTLF15	50	3	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6650RLF	TDU.3R DN50-4R-25-APT20-MVTLF15	50	4	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6651RLF	TDU.3R DN50-5R-25-APT20-MVTLF15	50	5	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6652RLF	TDU.3R DN50-6R-25-APT20-MVTLF15	50	6	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6653RLF	TDU.3R DN50-7R-25-APT20-MVTLF15	50	7	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6654RLF	TDU.3R DN50-8R-25-APT20-MVTLF15	50	8	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6655RLF	TDU.3R DN50-9R-25-APT20-MVTLF15	50	9	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6656RLF	TDU.3R DN50-10R-25-APT20-MVTLF15	50	10	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6657RLF	TDU.3R DN50-11R-25-APT20-MVTLF15	50	11	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6658RLF	TDU.3R DN50-12R-25-APT20-MVTLF15	50	12	Правое	Rp 1"	20 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6670RLF	TDU.3R DN50-2R-32-APT25-MVTLF15	50	2	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6671RLF	TDU.3R DN50-3R-32-APT25-MVTLF15	50	3	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6672RLF	TDU.3R DN50-4R-32-APT25-MVTLF15	50	4	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6673RLF	TDU.3R DN50-5R-32-APT25-MVTLF15	50	5	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6674RLF	TDU.3R DN50-6R-32-APT25-MVTLF15	50	6	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6675RLF	TDU.3R DN50-7R-32-APT25-MVTLF15	50	7	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6676RLF	TDU.3R DN50-8R-32-APT25-MVTLF15	50	8	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6677RLF	TDU.3R DN50-9R-32-APT25-MVTLF15	50	9	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6678RLF	TDU.3R DN50-10R-32-APT25-MVTLF15	50	10	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G6679RLF	TDU.3R DN50-11R-32-APT25-MVTLF15	50	11	Правое	Rp 1 1/4"	25 / -	MVT-R LF	Rp 1/2"

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа (продолжение)

Кодовый номер	Наименование	DN коллектора	Кол-во отводов	Исполнение	Присоединение к стояку	DN APT-R/ MVT-R (MNT-R)	MVT-R/ MNT-R	Присоединение отводов
146G6680RLF	TDU.3R DN50-12R-32-APT25-MVTLF15	50	12	Правое	Rp 1¼"	25 / -	MVT-R LF	Rp ½"
146G7143RLF	TDU.3R DN50-2L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	2	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7144RLF	TDU.3R DN50-3L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	3	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7145RLF	TDU.3R DN50-4L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	4	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7146RLF	TDU.3R DN50-5L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	5	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7147RLF	TDU.3R DN50-6L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	6	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7148RLF	TDU.3R DN50-7L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	7	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7149RLF	TDU.3R DN50-8L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	8	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7150RLF	TDU.3R DN50-9L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	9	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7151RLF	TDU.3R DN50-10L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	10	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7152RLF	TDU.3R DN50-11L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	11	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7153RLF	TDU.3R DN50-12L-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	12	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7165RLF	TDU.3R DN50-2L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	2	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7166RLF	TDU.3R DN50-3L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	3	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7167RLF	TDU.3R DN50-4L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	4	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7168RLF	TDU.3R DN50-5L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	5	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7169RLF	TDU.3R DN50-6L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	6	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7170RLF	TDU.3R DN50-7L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	7	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7171RLF	TDU.3R DN50-8L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	8	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7172RLF	TDU.3R DN50-9L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	9	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7173RLF	TDU.3R DN50-10L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	10	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7174RLF	TDU.3R DN50-11L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	11	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7175RLF	TDU.3R DN50-12L-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	12	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7187RLF	TDU.3R DN50-2L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	2	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7188RLF	TDU.3R DN50-3L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	3	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7189RLF	TDU.3R DN50-4L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	4	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7190RLF	TDU.3R DN50-5L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	5	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7191RLF	TDU.3R DN50-6L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	6	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7192RLF	TDU.3R DN50-7L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	7	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7193RLF	TDU.3R DN50-8L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	8	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7194RLF	TDU.3R DN50-9L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	9	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7195RLF	TDU.3R DN50-10L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	10	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7196RLF	TDU.3R DN50-11L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	11	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7197RLF	TDU.3R DN50-12L-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	12	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7209RLF	TDU.3R DN50-2R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	2	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7210RLF	TDU.3R DN50-3R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	3	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7211RLF	TDU.3R DN50-4R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	4	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7212RLF	TDU.3R DN50-5R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	5	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7213RLF	TDU.3R DN50-6R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	6	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7214RLF	TDU.3R DN50-7R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	7	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7215RLF	TDU.3R DN50-8R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	8	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7216RLF	TDU.3R DN50-9R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	9	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7217RLF	TDU.3R DN50-10R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	10	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7218RLF	TDU.3R DN50-11R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	11	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7219RLF	TDU.3R DN50-12R-20-MVTLF15-APT15-MVTLF15	50	12	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7231RLF	TDU.3R DN50-2R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	2	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7232RLF	TDU.3R DN50-3R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	3	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7233RLF	TDU.3R DN50-4R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	4	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7234RLF	TDU.3R DN50-5R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	5	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7235RLF	TDU.3R DN50-6R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	6	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7236RLF	TDU.3R DN50-7R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	7	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7237RLF	TDU.3R DN50-8R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	8	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7238RLF	TDU.3R DN50-9R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	9	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7239RLF	TDU.3R DN50-10R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	10	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7240RLF	TDU.3R DN50-11R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	11	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа (продолжение)

Кодовый номер	Наименование	DN коллектора	Кол-во отводов	Исполнение	Присоединение к стояку	DN APT-R/ MVT-R (MNT-R)	MVT-R/ MNT-R	Присоединение отводов
146G7241RLF	TDU.3R DN50-12R-25-MVTLF20-APT20-MVTLF15	50	12	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7253RLF	TDU.3R DN50-2R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	2	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7254RLF	TDU.3R DN50-3R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	3	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7255RLF	TDU.3R DN50-4R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	4	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7256RLF	TDU.3R DN50-5R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	5	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7257RLF	TDU.3R DN50-6R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	6	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7258RLF	TDU.3R DN50-7R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	7	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7259RLF	TDU.3R DN50-8R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	8	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7260RLF	TDU.3R DN50-9R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	9	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7261RLF	TDU.3R DN50-10R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	10	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7262RLF	TDU.3R DN50-11R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	11	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7263RLF	TDU.3R DN50-12R-32-MVTLF25-APT25-MVTLF15	50	12	Правое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7407RLF	TDU.3R DN50-2L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	2	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7408RLF	TDU.3R DN50-3L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	3	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7409RLF	TDU.3R DN50-4L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	4	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7410RLF	TDU.3R DN50-5L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	5	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7411RLF	TDU.3R DN50-6L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	6	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7412RLF	TDU.3R DN50-7L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	7	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7413RLF	TDU.3R DN50-8L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	8	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7414RLF	TDU.3R DN50-9L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	9	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7415RLF	TDU.3R DN50-10L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	10	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7416RLF	TDU.3R DN50-11L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	11	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7417RLF	TDU.3R DN50-12L-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	12	Левое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7429RLF	TDU.3R DN50-2L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	2	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7430RLF	TDU.3R DN50-3L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	3	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7431RLF	TDU.3R DN50-4L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	4	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7432RLF	TDU.3R DN50-5L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	5	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7433RLF	TDU.3R DN50-6L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	6	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7434RLF	TDU.3R DN50-7L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	7	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7435RLF	TDU.3R DN50-8L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	8	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7436RLF	TDU.3R DN50-9L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	9	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7437RLF	TDU.3R DN50-10L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	10	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7438RLF	TDU.3R DN50-11L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	11	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7439RLF	TDU.3R DN50-12L-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	12	Левое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7451RLF	TDU.3R DN50-2L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	2	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7452RLF	TDU.3R DN50-3L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	3	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7453RLF	TDU.3R DN50-4L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	4	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7454RLF	TDU.3R DN50-5L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	5	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7455RLF	TDU.3R DN50-6L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	6	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7456RLF	TDU.3R DN50-7L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	7	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7457RLF	TDU.3R DN50-8L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	8	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7458RLF	TDU.3R DN50-9L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	9	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7459RLF	TDU.3R DN50-10L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	10	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7460RLF	TDU.3R DN50-11L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	11	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7461RLF	TDU.3R DN50-12L-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	12	Левое	Rp 1 1/4"	25 / 25	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7473RLF	TDU.3R DN50-2R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	2	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7474RLF	TDU.3R DN50-3R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	3	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7475RLF	TDU.3R DN50-4R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	4	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7476RLF	TDU.3R DN50-5R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	5	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7477RLF	TDU.3R DN50-6R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	6	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7478RLF	TDU.3R DN50-7R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	7	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7479RLF	TDU.3R DN50-8R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	8	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7480RLF	TDU.3R DN50-9R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	9	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7481RLF	TDU.3R DN50-10R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	10	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"
146G7482RLF	TDU.3R DN50-11R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	11	Правое	Rp 3/4"	15 / 15	MVT-R LF	Rp 1/2"

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа (продолжение)

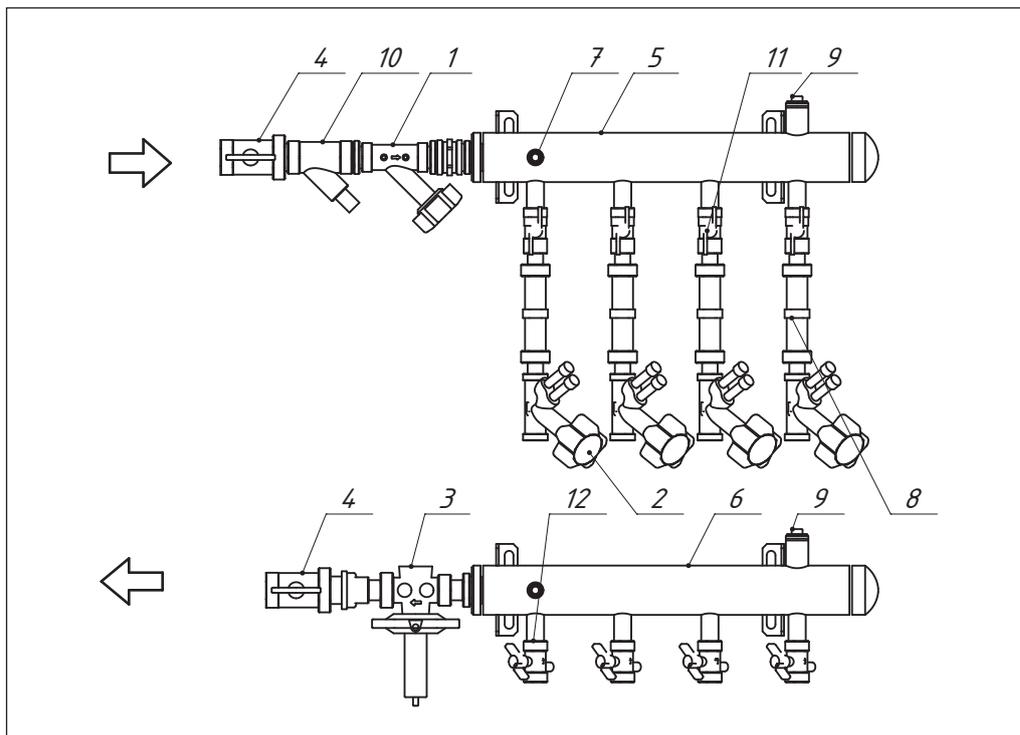
Кодовый номер	Наименование	DN коллектора	Кол-во отводов	Исполнение	Присоединение к стояку	DN APT-R/ MVT-R (MNT-R)	MVT-R/ MNT-R	Присоединение отводов
146G7483RLF	TDU.3R DN50-12R-20-MNT15-APT15-MVTLF15	50	12	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MVT-R LF	Rp ½"
146G7495RLF	TDU.3R DN50-2R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	2	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7496RLF	TDU.3R DN50-3R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	3	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7497RLF	TDU.3R DN50-4R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	4	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7498RLF	TDU.3R DN50-5R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	5	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7499RLF	TDU.3R DN50-6R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	6	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
146G7500RLF	TDU.3R DN50-7R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	7	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
150U0605RLF	TDU.3R DN50-8R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	8	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
150U0606RLF	TDU.3R DN50-9R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	9	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
150U0607RLF	TDU.3R DN50-10R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	10	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
150U0608RLF	TDU.3R DN50-11R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	11	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
150U0609RLF	TDU.3R DN50-12R-25-MNT20-APT20-MVTLF15	50	12	Правое	Rp 1"	20 / 20	MVT-R LF	Rp ½"
150U0679RLF	TDU.3R DN50-2R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	2	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0680RLF	TDU.3R DN50-3R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	3	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0681RLF	TDU.3R DN50-4R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	4	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0682RLF	TDU.3R DN50-5R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	5	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0683RLF	TDU.3R DN50-6R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	6	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0731RLF	TDU.3R DN50-7R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	7	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0732RLF	TDU.3R DN50-8R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	8	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0733RLF	TDU.3R DN50-9R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	9	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0734RLF	TDU.3R DN50-10R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	10	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0735RLF	TDU.3R DN50-11R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	11	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
150U0736RLF	TDU.3R DN50-12R-32-MNT25-APT25-MVTLF15	50	12	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MVT-R LF	Rp ½"
146G7132RLF	TDU.3R DN50-2L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	2	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7133RLF	TDU.3R DN50-3L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	3	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7134RLF	TDU.3R DN50-4L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	4	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7135RLF	TDU.3R DN50-5L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	5	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7136RLF	TDU.3R DN50-6L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	6	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7137RLF	TDU.3R DN50-7L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	7	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7138RLF	TDU.3R DN50-8L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	8	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7139RLF	TDU.3R DN50-9L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	9	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7140RLF	TDU.3R DN50-10L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	10	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7141RLF	TDU.3R DN50-11L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	11	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7142RLF	TDU.3R DN50-12L-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	12	Левое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7154RLF	TDU.3R DN50-2L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	2	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7155RLF	TDU.3R DN50-3L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	3	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7156RLF	TDU.3R DN50-4L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	4	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7157RLF	TDU.3R DN50-5L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	5	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7158RLF	TDU.3R DN50-6L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	6	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7159RLF	TDU.3R DN50-7L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	7	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7160RLF	TDU.3R DN50-8L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	8	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7161RLF	TDU.3R DN50-9L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	9	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7162RLF	TDU.3R DN50-10L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	10	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7163RLF	TDU.3R DN50-11L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	11	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7164RLF	TDU.3R DN50-12L-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	12	Левое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7176RLF	TDU.3R DN50-2L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	2	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7177RLF	TDU.3R DN50-3L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	3	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7178RLF	TDU.3R DN50-4L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	4	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7179RLF	TDU.3R DN50-5L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	5	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7180RLF	TDU.3R DN50-6L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	6	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7181RLF	TDU.3R DN50-7L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	7	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7182RLF	TDU.3R DN50-8L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	8	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7183RLF	TDU.3R DN50-9L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	9	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7184RLF	TDU.3R DN50-10L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	10	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7185RLF	TDU.3R DN50-11L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	11	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа (продолжение)

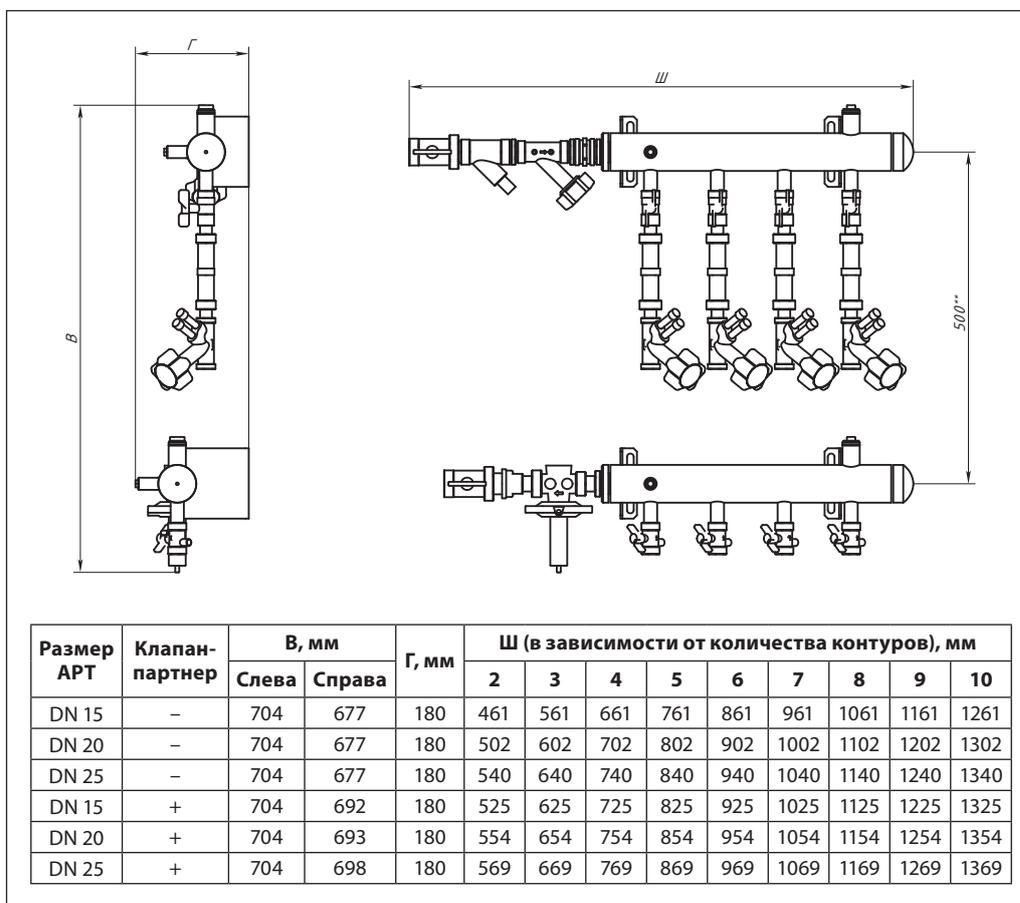
Кодовый номер	Наименование	DN коллектора	Кол-во отводов	Исполнение	Присоединение к стояку	DN APT-R/ MVT-R (MNT-R)	MVT-R/ MNT-R	Присоединение отводов
146G7186RLF	TDU.3R DN50-12L-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	12	Левое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7198RLF	TDU.3R DN50-2R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	2	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7199RLF	TDU.3R DN50-3R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	3	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7200RLF	TDU.3R DN50-4R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	4	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7201RLF	TDU.3R DN50-5R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	5	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7202RLF	TDU.3R DN50-6R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	6	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7203RLF	TDU.3R DN50-7R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	7	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7204RLF	TDU.3R DN50-8R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	8	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7205RLF	TDU.3R DN50-9R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	9	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7206RLF	TDU.3R DN50-10R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	10	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7207RLF	TDU.3R DN50-11R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	11	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7208RLF	TDU.3R DN50-12R-20-MVTLF15-APT15-MNT15	50	12	Правое	Rp ¾"	15 / 15	MNT-R	Rp ½"
146G7220RLF	TDU.3R DN50-2R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	2	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7221RLF	TDU.3R DN50-3R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	3	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7222RLF	TDU.3R DN50-4R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	4	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7223RLF	TDU.3R DN50-5R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	5	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7224RLF	TDU.3R DN50-6R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	6	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7225RLF	TDU.3R DN50-7R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	7	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7226RLF	TDU.3R DN50-8R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	8	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7227RLF	TDU.3R DN50-9R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	9	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7228RLF	TDU.3R DN50-10R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	10	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7229RLF	TDU.3R DN50-11R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	11	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7230RLF	TDU.3R DN50-12R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	50	12	Правое	Rp 1"	20 / 20	MNT-R	Rp ½"
146G7242RLF	TDU.3R DN50-2R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	2	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7243RLF	TDU.3R DN50-3R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	3	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7244RLF	TDU.3R DN50-4R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	4	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7245RLF	TDU.3R DN50-5R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	5	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7246RLF	TDU.3R DN50-6R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	6	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7247RLF	TDU.3R DN50-7R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	7	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7248RLF	TDU.3R DN50-8R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	8	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7249RLF	TDU.3R DN50-9R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	9	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7250RLF	TDU.3R DN50-10R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	10	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7251RLF	TDU.3R DN50-11R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	11	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"
146G7252RLF	TDU.3R DN50-12R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	50	12	Правое	Rp 1¼"	25 / 25	MNT-R	Rp ½"

Устройство

1. Балансировочный клапан (опция MVT-R/MNT-R).
2. Ручной балансировочный клапан (опция MVT-R/MNT-R).
3. Автоматический балансировочный клапан АРТ-R.
4. Шаровый кран с разъемным соединением.
5. Подающий распределительный коллектор.
6. Обратный распределительный коллектор.
7. Место подключения импульсной трубки от АРТ-R.
8. Место установки теплосчетчика DN15, L=110 мм.
9. Воздуховыпускной клапан.
10. Сетчатый фильтр.
11. Шаровый кран.
12. Шаровый кран с гнездом для установки датчика температуры.



Габаритные размеры*



* Размеры носят справочный характер. Актуальные размеры согласовываются в индивидуальных чертежах при заказе оборудования.

** Габаритные размеры зависят от места установки. Допускается монтаж устройства без кожуха со смещением коллекторов вертикально и горизонтально в пределах длины импульсной трубки регулятора перепада давлений.

Шкаф для этажных распределительных узлов TDU



Шкафы стальные навесные предназначены для размещения в них этажных распределительных узлов TDU.

В шкафу могут размещаться коллекторы с кронштейнами, запорная и регулирующая арматура, приборы учета тепловой энергии.

В боковых стенках шкафа выполнена перфорация для удобства размещения и монтажа узла TDU по высоте и ширине.

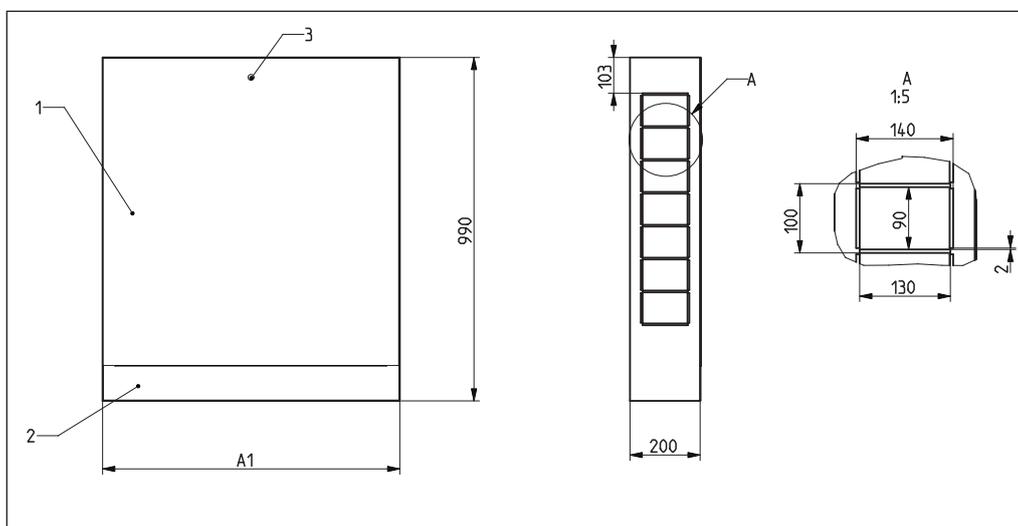
Наличие индивидуального замка на откидной дверце позволяет защитить содержимое шкафа от несанкционированного доступа.

Номенклатура и кодовые номера для заказа шкафа этажного

Кодовый номер	Описание
150U5298	Шкаф 990x550x200 мм. Сталь
150U5299	Шкаф 990x650x200 мм. Сталь
150U5300	Шкаф 990x750x200 мм. Сталь
150U5301	Шкаф 990x850x200 мм. Сталь
150U5302	Шкаф 990x1000x200 мм. Сталь
150U5303	Шкаф 990x1150x200 мм. Сталь
150U5304	Шкаф 990x1300x200 мм. Сталь
150U5305	Шкаф 990x1500x200 мм. Сталь
150U5306	Шкаф 990x1700x200 мм. Сталь

Устройство и габаритные размеры шкафа

1. Корпус шкафа.
2. Дверца шкафа.
3. Замок.



В, мм	Г, мм	А1, мм								
		150U5298	150U5299	150U5300	150U5301	150U5302	150U5303	150U5304	150U5305	150U5306
990	200	550	650	750	850	1000	1150	1300	1500	1700

Автоматический балансировочный клапан АРТ-R

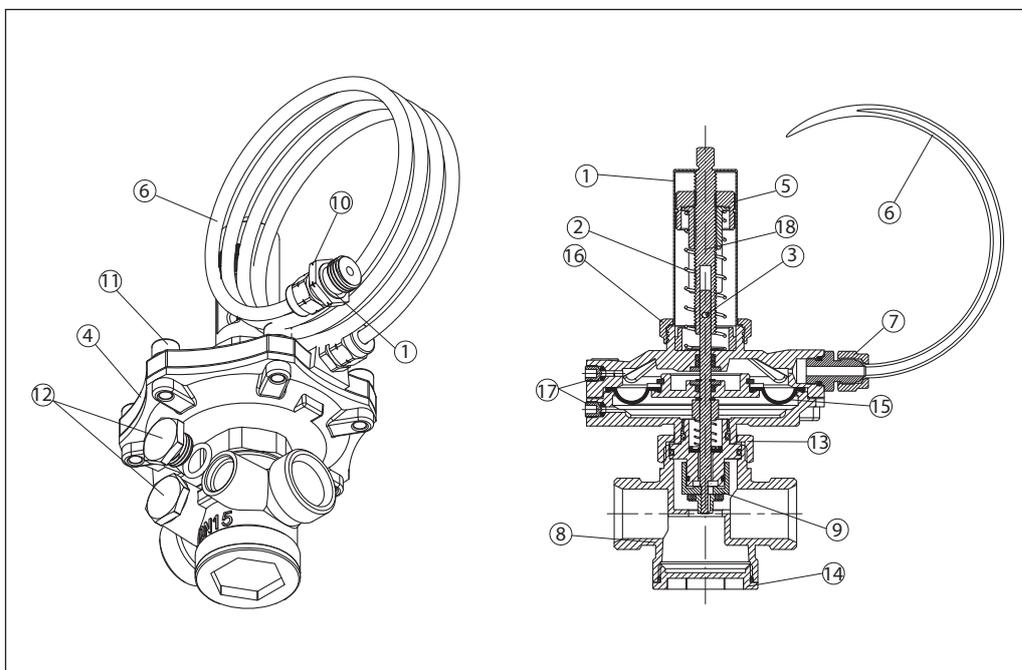


Клапаны балансировочные автоматические АРТ-R — регуляторы перепада давления, предназначенные для гидравлической балансировки трубопроводных систем тепло- и холодоснабжения при переменных расходах проходящей через них среды в диапазоне от 0 до 100 %.

С использованием балансировочных автоматических клапанов АРТ-R отпадает необходимость в сложной и продолжительной гидравлической наладке систем. Динамическая балансировка системы во всех режимах ее работы позволяет улучшить комфорт в обслуживаемых помещениях и оптимизировать энергопотребление системы.

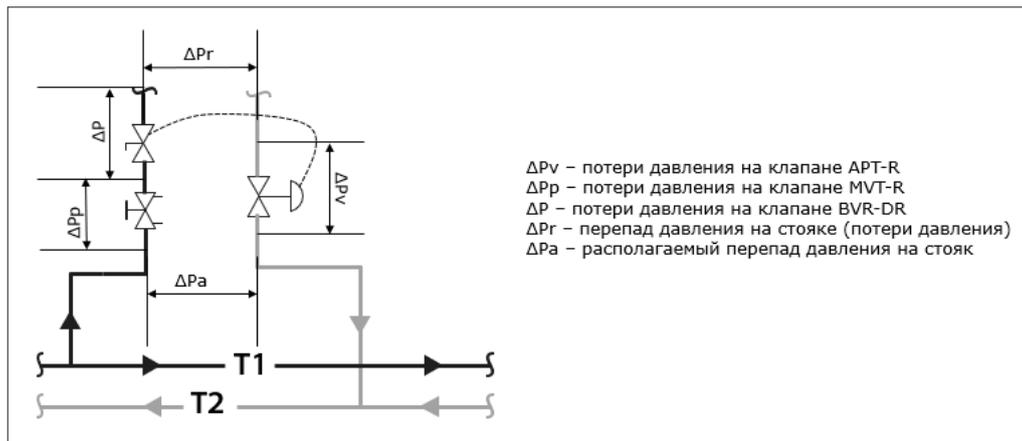
Устройство клапана АРТ-R

1. Блок настройки
2. Настроечная пружина
3. Шток регулятора давления
4. Мембранный блок
5. Настроечное кольцо
6. Импульсная трубка
7. Присоединительный ниппель импульсной трубки
8. Корпус клапана
9. Золотник (конус)
10. Переходной ниппель на R ¼
11. Зажимной винт нижней и верхней крышки мембранного блока
12. Заглушки для элементов слива
13. Соединительная гайка мембранного блока и корпуса
14. Заглушка для нижней части корпуса клапана
15. Мембрана
16. Соединительная гайка мембранного и настроечного блока
17. Отверстия для выпуска воздуха из нижней и верхней полости мембранного блока, закрытые винтами под шестигранник
18. Настроечный винт штока клапана



Примеры подбора клапана APT-R

Пример 1



Дано

Вертикальная система радиаторного отопления с термостатическими клапанами и функцией преднастройки.

Расчетный расход теплоносителя через стояк(Q): 900 л/ч.

Минимальный располагаемый напор (ΔPa): 40 кПа.

Расчетные потери давления на стояке при расчетном расходе (ΔPr): 10 кПа.

Диаметр стояка 25 мм.

Найти

Размер и настройку клапанов APT-R и MVT-R.

Решение

Как правило радиаторные клапаны оснащены функцией преднастройки и в этом случае допустимо выбрать решение без клапана партнёра, но наличие на подаче клапана который имеет настройку пропускной способности и возможность подключить прибор наладки к измерительным ниппелям облегчает пусконаладочные и эксплуатационные работы. В качестве такого клапана предусмотрен MVT-R.

В случае применения клапанов APT-R в качестве основного элемента балансировки, перепад на клапане MVT-R принимается минимально необходимым для проведения точных измерений и равен 3 кПа, а диаметр может быть выбран по диаметру стояка.

APT должен поддерживать перепад давлений на стояке 10 кПа, далее определим расчетный перепад на данном клапане.

Потеря давления на клапане APT-R составят:

$$\Delta P_v = \Delta P_a - \Delta P_r - \Delta P_p = 30 - 10 - 3 = 17 \text{ кПа.}$$

Потерями на шаровом кране можно пренебречь.

Исходя из условия минимального перепада на APT-R 10 кПа, определяем минимальное значение пропускной способности при расчетном расходе:

$$K_v(\min) = G/\sqrt{\Delta P_{\min}} = 0,9/\sqrt{0,1} = 2,8 \text{ м}^3/\text{ч.}$$

Диаметр клапана можно принять по диаметру стояка, но более правильно с точки зрения точного дальнейшего регулирования перепада, диаметр APT-R нужно выбрать таким образом, чтобы K_{vs} выбранного клапана было меньше $K_v(\min)$, т.е. выбираем наименьший клапан со значением K_{vs} больше или равным значению $K_v(\min)$.

Принимаем диаметр клапана APT-R 20 мм, $K_{vs} = 2,9 \text{ м}^3/\text{ч}$, настройка N = 2 (~10 кПа).

Расчетное значение пропускной способности на клапане MVT-R составляет:

$$K_v = G/\sqrt{\Delta P} = 0,9/\sqrt{0,03} = 5,2 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Диаметр клапана MVT-R принимаем по диаметру стояка 25 мм, настройка N = 3,4 (см. техническое описание MVT-R).

Примеры подбора клапана АРТ-R (продолжение)

Корректировка расхода с помощью изменения настройки перепада давления

Пример 2

Дано

Расход проходящий через стояк:

$Q1 = 900$ л/ч.

Настройка АРТ: $\Delta Pr = 10$ кПа (0,1 бар).

Найти

Настройку перепада давления $\Delta P2$ АРТ, при которой расход через стояк вырастет на 10 % и составит $Q2 = 990$ л/ч.

Решение

Увеличивая или уменьшая настройку перепада давления, поддерживаемого клапаном АРТ-R, можно изменять расход, проходящий через стояк. $\Delta P2 = \Delta Pr \cdot (Q2/Q1)^2 = 0,1 \cdot (990/900)^2 = 12$ кПа. При увеличении настройки перепада до 12 кПа расход через стояк вырастет до 990 л/ч.

Настройка клапан АРТ-R будет ~2,5.

Монтаж клапана АРТ-R

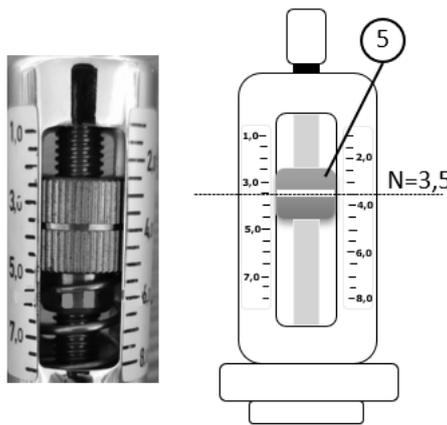
Клапан АРТ-R должен быть установлен на обратном трубопроводе системы отопления так, чтобы направление движения теплоносителя совпадало с направлением стрелки, нанесенной на корпус клапана. Импульсная трубка должна быть подключена к симметричному подающему участку системы или к установленному на подающем трубопроводе

шаровому крану BVR-DR. Импульсная трубка должна быть промыта перед подключением к клапану АРТ-R. Малые монтажные размеры клапана позволяют устанавливать его в ограниченном пространстве. Элементы клапана расположены под углом 90° друг к другу, обеспечивая удобство обслуживания клапана.

Настройка перепада давления

Настройка производится с помощью настроечного блока, без применения дополнительных инструментов, что сохраняет время на обслуживание системы. Вращая настроечное кольцо 5 или настроечный винт 18 штока клапана, по часовой стрелке для уменьшения значения настройки, против для увеличения. Настроечное кольцо имеет круговую насечку, которую необходимо совместить с требуемым значением регулируемого перепада со шкалой (размеченной от 1 до 8) нанесенной

на корпусе настроечного блока. Настроечная шкала размечена с шагом 0,5. Диапазон настройки значения перепада давлений от 5 до 35 кПа, изменение настройки на одно деление изменяет значение перепада на 2,15 кПа. На рисунке 7 положение настроечного кольца настроено на значение 3,5 – что соответствует значению перепада 15,75 кПа. Соответствие значения настройки и регулируемого перепада представлено ниже.



Настройка, N	Поддерживаемый перепад давления, кПа
1	5
1,5	7,15
2	9,3
2,5	11,45
3	13,6
3,5	15,75
4	17,9
4,5	20,05
5	22,2
5,5	24,35
6	26,5
6,5	28,7
7	30,8
7,5	33
8	35

Ручной балансировочный клапан MVT-R



Клапаны MVT-R — это ручные балансировочные клапаны, предназначенные для гидравлической балансировки систем отопления, тепло- и холодоснабжения, а также систем ГВС.

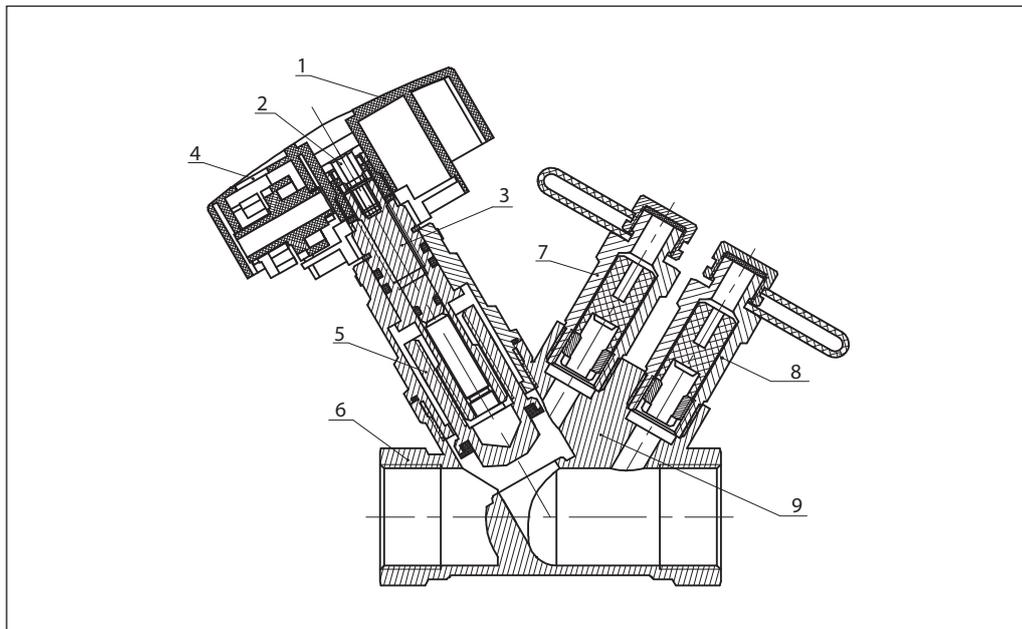
MVT-R помимо основной функции — настройки требуемой функции — имеет ряд дополнительных особенностей:

- простая настройка и блокировка настройки;
- 100 % перекрытие потока;
- съемная и заменяемая настроечная рукоятка;
- оснащен двумя измерительными ниппелями игольчатого типа.

Ручные балансировочные клапаны MVT-R предназначены для применения в системах с постоянным расходом как основной тип балансировочной арматуры, в системах с переменным расходом в пару к автоматическим клапанам и для дополнительной увязки циркуляционных контуров. Клапаны могут быть установлены как на обратном, так и на подающем трубопроводе. Выпускаются с DN = 15–50 мм и имеют внутреннюю резьбу.

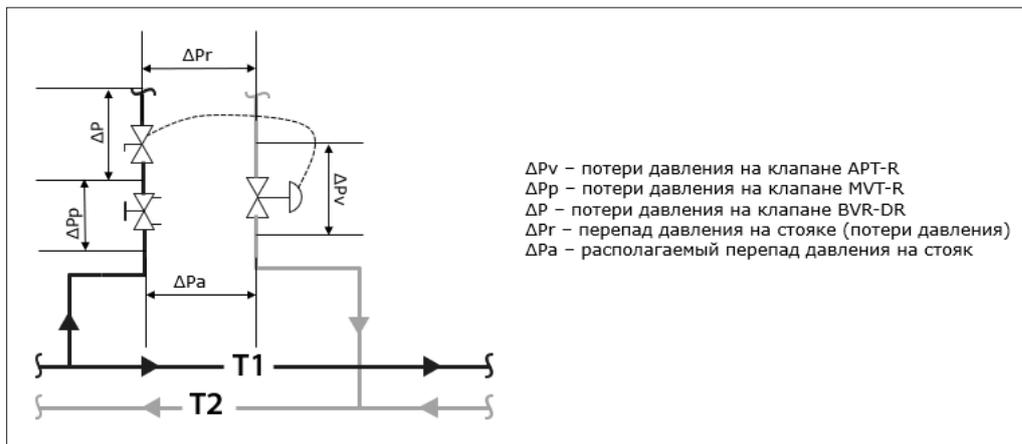
Устройство клапана MVT-R

1. Настроечная рукоятка
2. Винт фиксации рукоятки
3. Винт блокировки настройки
4. Окно индикации значения настройки
5. Шток клапана
6. Корпус клапана
7. Измерительный ниппель после седла (синий)
8. Измерительный ниппель до седла (красный)
9. Блок измерительных ниппелей



Примеры подбора клапана MVT-R

Пример 1



ΔP_v – потери давления на клапане APT-R
 ΔP_p – потери давления на клапане MVT-R
 ΔP – потери давления на клапане BVR-DR
 ΔP_r – перепад давления на стояке (потери давления)
 ΔP_a – располагаемый перепад давления на стояк

Дано

Вертикальная система радиаторного отопления с термостатическими клапанами и функцией преднастройки.

Расчетный расход теплоносителя через стояк(Q): 900 л/ч.

Минимальный располагаемый напор (ΔP_a): 40 кПа.

Расчетные потери давления на стояке при расчетном расходе (ΔP_r): 10 кПа.

Диаметр стояка 25 мм.

Найти

Размер и настройку клапана MVT-R.

Решение

Как правило радиаторные клапаны оснащены функцией преднастройки и в этом случае допустимо выбрать решение без клапана партнёра, но наличие на подаче клапана

который имеет настройку пропускной способности и возможность подключить прибор наладки к измерительным ниппелям облегчает пусконаладочные и эксплуатационные работы. В качестве такого клапана предусмотрен MVT-R.

В случае применения клапанов APT-R в качестве основного элемента балансировки, перепад на клапане MVT-R принимается минимально необходимым для проведения точных измерений и равен 3 кПа, а диаметр выбирается по диаметру стояка.

Расчетное значение пропускной способности на клапане MVT-R составляет:

$$K_v = G/\sqrt{\Delta P} = 0,9 / \sqrt{0,03} = 5,2 \text{ м}^3/\text{ч}.$$

Диаметр клапана MVT-R принимаем по диаметру стояка 25 мм, настройку N=2,3 (см. таблицу K_v при различных настройках).

Таблица значений K_v при различных настройках клапана MVT-R

Тип	DN	Настройка							
		4	3,5	3	2,5	2	1,5	1	0,5
MVT-R	15	4,11	3,60	3,08	2,57	2,06	1,54	1,03	0,51
	20	6,6	5,78	4,95	4,13	3,30	2,48	1,65	0,83
	25	9	7,88	6,75	5,63	4,50	3,38	2,25	1,13
	32	15	13,13	11,25	9,38	7,50	5,63	3,75	1,88
	40	20	17,50	15,00	12,50	10,00	7,50	5,00	2,50
	50	32	28,00	24,00	20,00	16,00	12,00	8,00	4,00

Монтаж клапана MVT-R

Перед установкой клапана трубопроводы системы должны быть промыты.

1. Следует предусмотреть свободное пространство вокруг клапана для его установки на трубопровод.

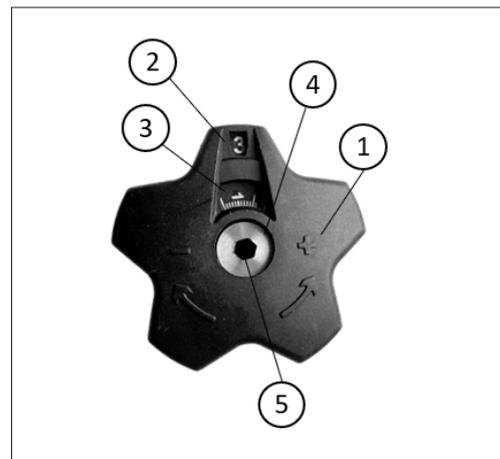
2. Стрелка на корпусе клапана должна совпадать с направлением движения среды.

3. Рукоятка клапана может быть демонтирована, для этого необходимо открутить винт 5 с помощью стандартного шестигранника.

Настройка клапана MVT-R

Настройка производится с помощью рукоятки без использования дополнительных инструментов. Вращая рукоятку по часовой значению пропускной способности уменьшается, против часовой увеличивается. На рукоятке 1 указаны стрелки и значения «+» «-», для более удобного понимания направления вращения. При вращении рукоятки в окне 2 отображаются целые значения настройки, в окне 3 десятые. Значение 0 означает полное закрытие клапана. С помощью винта 4 можно ослабить крепление с помощью шестигранника, для демонтажа рукоятки.

Через отверстие 5, так же с помощью шестигранника меньшего размера, можно заблокировать настройку.



Ручной балансировочный клапан MNT-R



Клапаны MNT-R — это ручные балансировочные клапаны, предназначенные для гидравлической балансировки систем отопления, тепло- и холодоснабжения, а также систем ГВС. MNT-R помимо основной

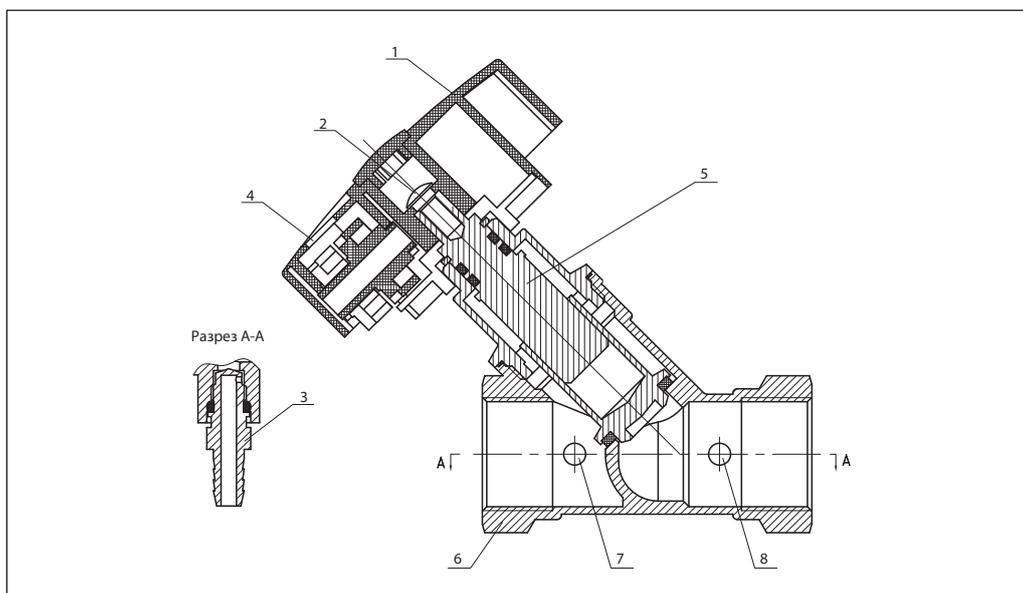
функции — настройки требуемой пропускной способности — имеет ряд дополнительных особенностей:

- простая настройка;
- 100 % перекрытие потока;
- съемная и заменяемая настроечная рукоятка;
- оснащен двумя измерительными ниппелями.

Ручные балансировочные клапаны MNT-R предназначены для применения в системах с постоянным расходом, как основной тип балансировочной арматуры, в системах с переменным расходом в пару к автоматическим клапанам и для дополнительной увязки циркуляционных контуров. Клапаны могут быть установлены как на обратном, так и на подающем трубопроводе.

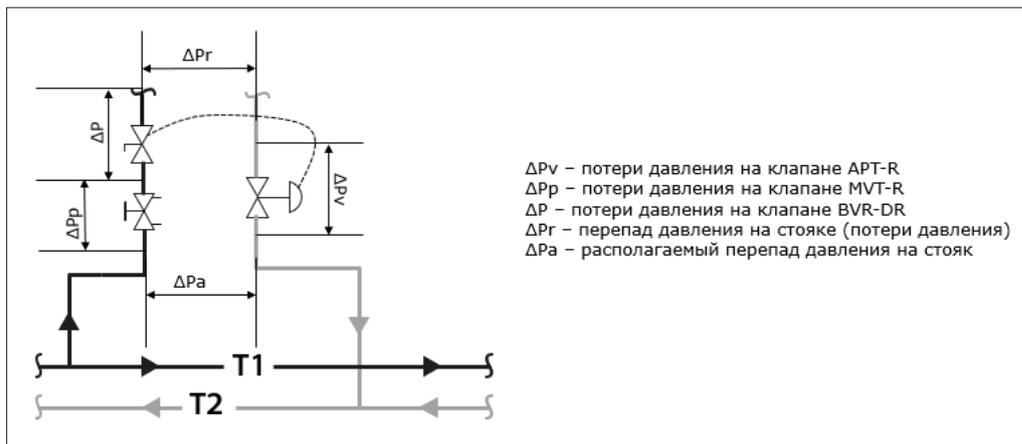
Устройство клапана MNT-R

1. Настроечная рукоятка
2. Винт фиксации рукоятки
3. Измерительный ниппель стандартного типа
4. Окно индикации значения настройки
5. Шток клапана
6. Корпус клапана
7. Измерительный ниппель после седла (синий)
8. Измерительный ниппель до седла (красный)



Примеры подбора клапана MNT-R

Пример 1



Дано

Вертикальная система радиаторного отопления с термостатическими клапанами и функцией преднастройки.

Расчетный расход теплоносителя через стояк(Q): 900 л/ч.

Минимальный располагаемый напор (ΔP_a): 40 кПа.

Расчетные потери давления на стояке при расчетном расходе (ΔP_r): 10 кПа.

Диаметр стояка 25 мм.

Найти

Размер и настройку клапана MNT-R.

Решение

Как правило радиаторные клапаны оснащены функцией преднастройки и в этом случае допустимо выбрать решение без клапана партнёра, но наличие на подаче клапана

который имеет настройку пропускной способности и возможность подключить прибор наладки к измерительным ниппелям облегчает пусконаладочные и эксплуатационные работы. В качестве такого клапана предусмотрен MNT-R.

В случае применения клапанов APT-R в качестве основного элемента балансировки, перепад на клапане MNT-R принимается минимально необходимым для проведения точных измерений и равен 3 кПа, а диаметр выбирается по диаметру стояка.

Расчетное значение пропускной способности на клапане MNT-R составляет:

$$K_v = G/\sqrt{\Delta P} = 0,9 / \sqrt{0,03} = 5,2 \text{ м}^3/\text{ч}.$$

Диаметр клапана MNT-R принимаем по диаметру стояка 25 мм, настройка N=2,3 (см. таблицу K_v при различных настройках).

Таблица значений K_v при различных настройках клапана MNT-R

Тип	DN	Настройка							
		4	3,5	3	2,5	2	1,5	1	0,5
MNT-R	15	4,11	3,60	3,08	2,57	2,06	1,54	1,03	0,51
	20	6	5,25	4,50	3,75	3,00	2,25	1,50	0,75
	25	8,5	7,44	6,38	5,31	4,25	3,19	2,13	1,06
	32	10	8,75	7,50	6,25	5,00	3,75	2,50	1,25
	40	12	10,50	9,00	7,50	6,00	4,50	3,00	1,50
	50	16	14,00	12,00	10,00	8,00	6,00	4,00	2,00

Техническое описание

Узел распределительный этажный TDU.3R

Монтаж клапана MNT-R

Перед установкой клапана трубопроводы системы должны быть промыты.

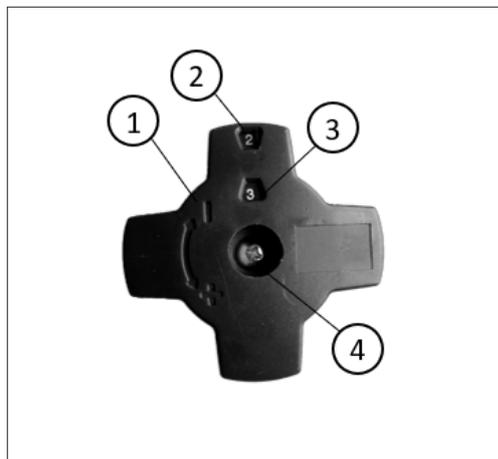
1. Следует предусмотреть свободное пространство вокруг клапана для его установки на трубопровод.

2. Стрелка на корпусе клапана должна совпадать с направлением движения среды.

3. Рукоятка клапана может быть демонтирована, для этого необходимо открутить винт 4 с помощью крестовой отвертки.

Настройка клапана MNT-R

Настройка производится с помощью рукоятки без использования дополнительных инструментов. Вращая рукоятку по часовой значению пропускной способности уменьшается, против часовой увеличивается. На рукоятке 1 указаны стрелки и значения «+» «-», для более удобного понимания направления вращения. При вращении рукоятки в окне 2 отображаются целые значения настройки, в окне 3 десятые. Значение 0 означает полное закрытие клапана. С помощью винта 4 можно ослабить крепление с помощью крестовой отвертки, для демонтажа рукоятки.



**Дополнительное
оборудование**

**Теплосчетчик
Ридан РУТ-01**



Теплосчетчик предназначен для измерения, обработки и представления текущей и архивной информации о количестве потребленной тепловой энергии, температуре, расходе теплоносителя и сопутствующих данных в системах водяного отопления и холодоснабжения коммунального хозяйства. Теплосчетчик может устанавливаться на подающем или обратном трубопроводе при температуре теплоносителя от 5 до 95 °С. Контроль измеряемых параметров может осуществляться визуально с 8-разрядного дисплея тепловычислителя, при этом поиск необходимой информации производится путем перемещения по информационному меню с помощью кнопки. Имеется возможность подключения теплосчетчика к системе диспетчеризации через интерфейс RS-485. К теплосчетчику в исполнении с RS-485 и четырьмя импульсными входами, можно подключить счетчики ХВС, ГВС.

Общие характеристики

- Ультразвуковой принцип измерения расхода.
- Диапазон температур теплоносителя: от 5 до 95 °С.
- Класс точности: 2 по ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011.
- Динамический диапазон $q_i:q_r$: 1:100.
- Номинальные расходы: $q_r = 1,5/2,5/3,5 \text{ м}^3/\text{ч}$, DN = 15/20/25 мм.
- Рабочее давление: 1,6 МПа.
- Потери давления: ΔP не более 25 кПа.
- LCD-дисплей: 8 разрядов, информативное меню.
- Питание: литиевая батарея 3,6 В (6 лет).

Специальные характеристики

- Высокоточная ультразвуковая измерительная камера.
- Высокая скорость измерения.
- Низкие гидравлические потери.
- Энергонезависимая память, архив теплосчетчика с интерфейсом RS-485 — 36 месяцев, для теплосчетчиков с визуальным считыванием — 18 месяцев.
- Теплосчетчик нечувствителен к наличию частиц магнетита в теплоносителе.
- Не требуются прямые участки до и после теплосчетчика (в случае монтажа с присоединительными патрубками).
- Встроенный коммуникационный интерфейс RS-485 или RS-485 с 4-мя импульсными входами.
- Возможность перепрограммирования места установки до ввода теплосчетчика в эксплуатацию (подающий/обратный трубопровод).

**Номенклатура и кодовые
номера для оформления
заказа**

РУТ-01 ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, Tmax = 95 °C

Кодовый номер	DN, мм	Расход Gном, м³/ч	Присоединительный диаметр, дюймы/монтажная длина, мм	Длина кабеля темп. датчика Pt500, м	Установка	Модуль связи
187F1946PR	15	1,5	G 3/4"В/110	1,5	Возврат	Нет
187F1948PR	20	2,5	G 1" /130	1,5	Возврат	Нет
187F1950PR	25	3,5	G 5/4" /160	1,5	Возврат	Нет
187F1964PR	15	1,5	G 3/4"В/110	1,5	Возврат	Встроенный RS-485 Modbus RTU
187F1966PR	20	2,5	G 1" /130	1,5	Возврат	Встроенный RS-485 Modbus RTU
187F1968PR	25	3,5	G 5/4" /160	1,5	Возврат	Встроенный RS-485 Modbus RTU
187F1970PR	15	1,5	G 3/4"В/110	1,5	Возврат	Встроенный RS-485 Modbus + 4 имп. вх.
187F1972PR	20	2,5	G 1" /130	1,5	Возврат	Встроенный RS-485 Modbus + 4 имп. вх.
187F1974PR	25	3,5	G 5/4" /160	1,5	Возврат	Встроенный RS-485 Modbus + 4 имп. вх.

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа (продолжение)

Принадлежности

Кодовый номер	Описание
087G6071R	Присоединительные патрубки DN15 R 1/2xG 3/4 с уплотняющей прокладкой для РУТ-01, резьбовые (комплект 2 шт.)
088G6072R	Присоединительные патрубки DN20 R 3/4xG 1 с уплотняющей прокладкой для РУТ-01, резьбовые (комплект 2 шт.)
089G6073R	Присоединительные патрубки DN25 R 1xG 1 1/4 с уплотняющей прокладкой для РУТ-01, резьбовые (комплект 2 шт.)
087G6075R	Адаптер (гайка) R 1/2xM10x1 для прямого монтажа термодатчика в тройник
187F0593R	Шаровой кран для монтажа термодатчика G 1/2"
187F0592R	Шаровой кран для монтажа термодатчика G 3/4"
187F0591R	Шаровой кран для монтажа термодатчика G 1"

Габаритные размеры РУТ-01

