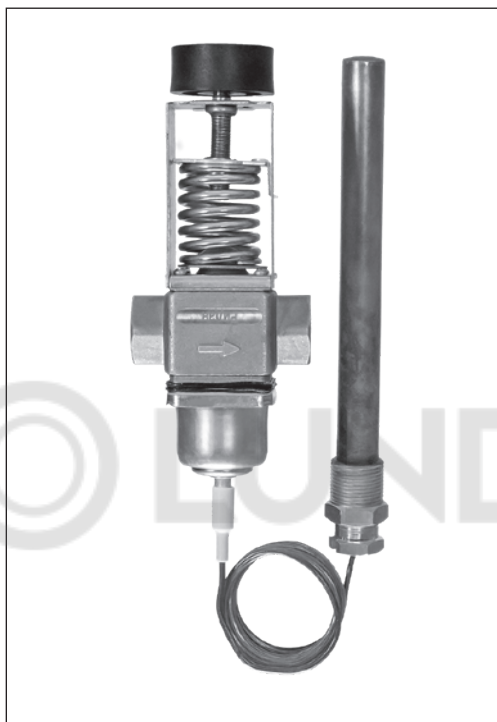


Клапан — регулятор температуры AVTB-R

Описание и область применения

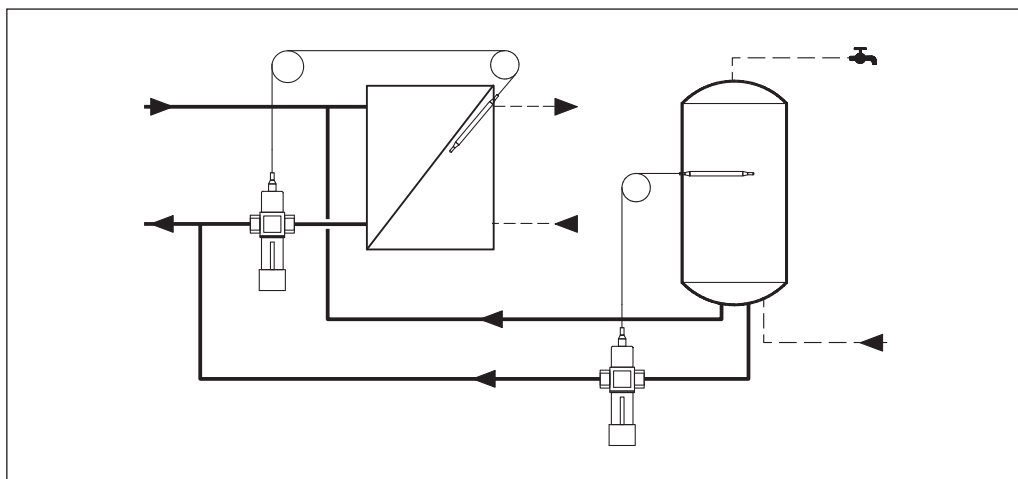


AVTB — регулятор температуры прямого действия предназначен для применения, как правило, в системах горячего водоснабжения. Клапан регулятора закрывается при превышении установленной величины температуры.

Основные характеристики

- DN = 15–50 мм.
- PN = 10 бар.
- $K_{VS} = 2,5–12 \text{ м}^3/\text{ч}$.
- Диапазон настройки температуры: 0–30, 20–70, 40–90 °C.
- Регулируемая среда: вода или 30 % водный раствор гликоля.
- $T = 0...+120 \text{ °C}$.
- Присоединение к трубопроводу: резьбовое (наружная резьба).
- Монтаж как на подающем, так и на обратном трубопроводе.

Пример применения



Для емкостного подогревателя рекомендуется диапазон настройки 40–90 °C, для скоростного подогревателя — 0–30 или 20–70 °C.

Номенклатура и кодовые номера для заказа
Пример заказа

Регулятор температуры AVTB-R, DN = 15 мм, $K_{VS} = 2,5 \text{ м}^3/\text{ч}$, PN = 10 бар, $T_{рег} = 40-90 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{макс} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$:

• регулятор AVTB-R DN15, кодовый номер 003N8141R2 — 1 шт.

Регулятор температуры AVTB-R (полный комплект включает защитную гильзу для датчика. Длина капиллярной трубки – 2 м)

Эскиз	DN	Диапазон настройки, Трег °C	K_{VS} , м³/ч	Макс. температура датчика, °C	Кодовый номер
	15	0...30	2,5	50	003N2232R2
		20...70		80	003N2252R2
		40...90		120	003N8141R2
	20	0...30	3,2	50	003N3232R2
		20...70		80	003N3252R2
		40...90		120	003N8142R2
	25	0...30	5	50	003N4232R2
		20...70		80	003N4252R2
		40...90		120	003N8143R2
	32	0...30	8	50	003N5232R
		20...70		80	003N5252R
		40...90		120	003N8144R
	40	0...30	10	50	003N6232R
		20...70		80	003N6252R
		40...90		120	003N8145R
	50	0...30	12	50	003N7232R
		20...70		80	003N7252R
		40...90		120	003N8146R

Технические характеристики

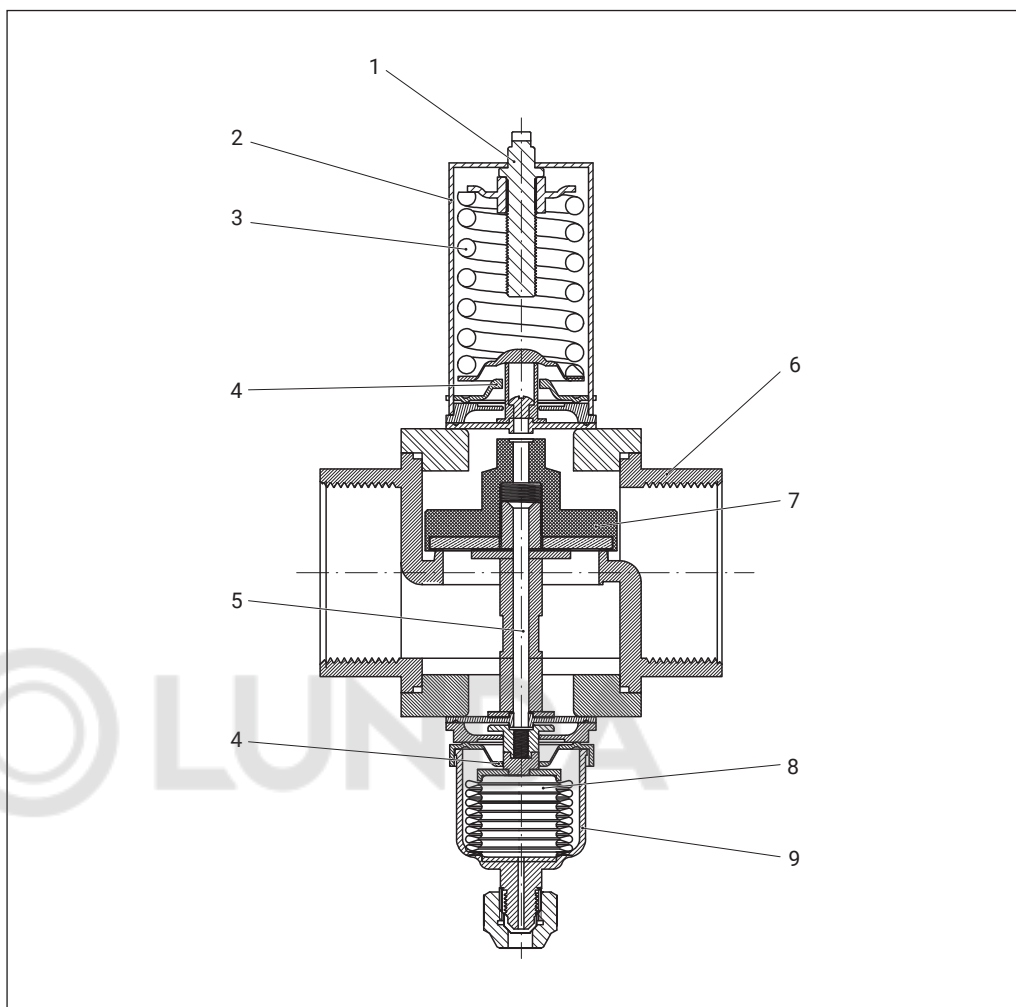
Условный проход DN, мм	15	20	25	32	40	50
Пропускная способность K_{VS} , м³/ч	2,5	3,2	5	8	10	12
Условное давление PN, бар	10					
Регулируемая среда	Вода или 30 % водный раствор гликоля					
Температура регулируемой среды, °C	2–120					
Присоединение	Резьбовое					
Материалы						
Корпус клапана	Латунь					
Седло клапана	Латунь					
Шток	Латунь					
Температурный датчик	Медь					
Гильза	Медь					
Трубка датчика	Медь					
Уплотнение	EPDM					

Монтажные положения

Клапан-регулятор температуры может быть установлен в любом положении при совпадении направления движения воды и стрелки на корпусе. Регуляторы AVTB-R могут быть установлены как на подающем, так и на обратном трубопроводе.

Устройство

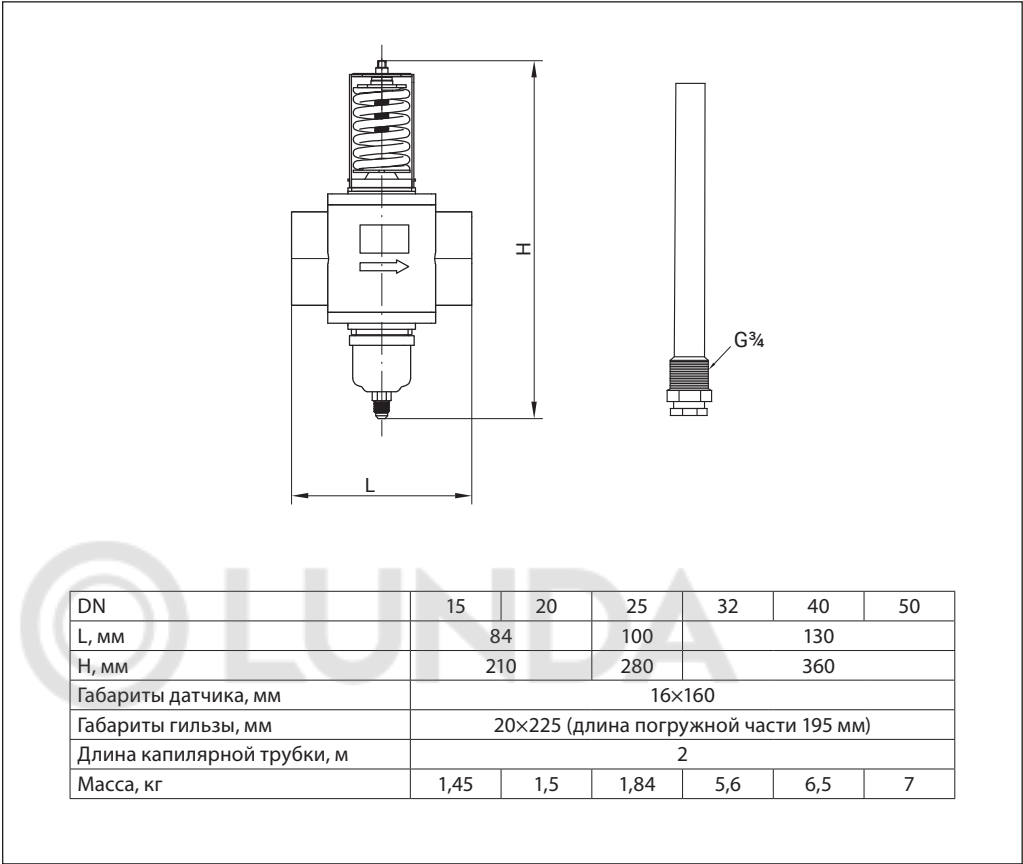
- 1 — настроечная рукоятка;
- 2 — кожух настроечной пружины;
- 3 — настроечная пружина;
- 4 — диафрагма;
- 5 — шток;
- 6 — корпус клапана;
- 7 — золотник клапана;
- 8 — сильфонный узел;
- 9 — датчик (термобаллон).



Настройка

Настройка производится в соответствии со шкалой на корпусе пружинного кожуха регулятора.

**Габаритные
и присоединительные
размеры**



Центральный офис • Компания «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., м.о. Истра, дер. Лешково, 217.
Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.