

Расширительные баки «ГРАНЛЕВЕЛ» для систем ОТОПЛЕНИЯ и ОХЛАЖДЕНИЯ

Модели и размеры расширительных баков для систем отопления и охлаждения

Расширительный бак «Гранлевел» тип НМ

Расширительные баки «Гранлевел» тип НМ имеют неразборную конструкцию и заменяемую мембрану.

«Гранлевел» тип НМ представляет собой стальной расширительный бак с мембраной, в котором мембрана делит бак на две камеры.

Первая камера — «воздушная» (1, Рис. 1), заполненная газом (обычно азотом), вторая — «водная» (2), куда поступает теплоноситель из системы. Ниппель (3), установленный на расширительном баке, регулирует давление воздуха в воздушной камере.

Расширительные баки «Гранлевел» тип НМ нельзя устанавливать в открытых системах, а также в системах, в которых теплоноситель содержит углеводороды. Поступление кислорода в отопительный контур или закрытую систему охлаждения должно быть сведено к минимуму.

Применение

Для компенсации температурных расширений теплоносителя в системах отопления и охлаждения (закрытые системы).

Теплоносителем может служить этиленгликолевая смесь с концентрацией не более 50 %.



Рис. 1 Мембранные расширительные баки «Гранлевел»

Расширительный бак «ГРАНЛЕВЕЛ» тип НМ с незаменяемой мембраной

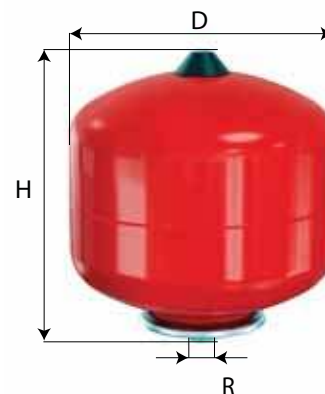
Исполнение подвесное, рабочее давление 0,6 МПа

Параметры

- Температура рабочей среды: $-10 \dots +70$ °С.
- Максимальное давление: 0,6 МПа.
- Мембрана — резина EPDM.
- Предварительное давление газа в газовой камере: 0,15 МПа.
- Максимальное предварительное давление газа в газовой камере: 0,4 МПа.
- Максимальный коэффициент заполнения баков: 63%
- Расширительные баки изготавливаются без манометра.
- Подключение к системе снизу.
- Может использоваться совместно с консолью.

Размеры, (мм)

| Модель изделия | Артикул | Раб. объем, (л) | Макс. раб. давление, (МПа) | Диаметр D | Высота H | Масса, (кг) | Присоединение, внешняя резьба (R) |
|----------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------------------------|
| «Гранлевел» тип НМ8/1,5–6 | KU01A441640 | 8 | 0,6 | 235 | 261 | 2,1 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ12/1,5–6 | KU01A441641 | 12 | 0,6 | 235 | 351 | 2,3 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ18/1,5–6 | KU01A441642 | 18 | 0,6 | 290 | 357 | 3,2 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ25/1,5–6 | KU01A441643 | 25 | 0,6 | 290 | 463 | 4 | 3/4 |



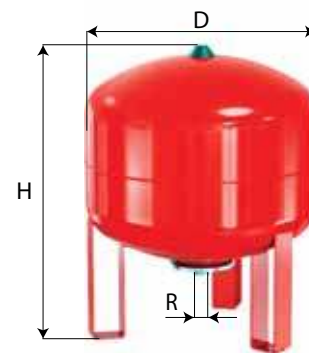
Исполнение с опорой на ножки, рабочее давление 0,6 МПа

Параметры

- Температура рабочей среды: $-10 \dots +70$ °С.
- Максимальное давление: 0,6 МПа.
- Мембрана — резина EPDM.
- Предварительное давление газа в газовой камере 0,15 МПа.
- Максимальное предварительное давление газа в газовой камере: 0,4 МПа.
- Максимальный коэффициент заполнения баков: 63 %
- Расширительные баки изготавливаются без манометра.
- Подключение к системе снизу.

Размеры, (мм)

| Модель изделия | Артикул | Раб. объем, (л) | Макс. раб. давление, (МПа) | Диаметр D | Высота H | Масса, (кг) | Присоединение, внешняя резьба (R) |
|----------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------------------------|
| «Гранлевел» тип НМ35/1,5–6 | KU01A441644 | 35 | 0,6 | 390 | 496 | 6,1 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ50/1,5–6 | KU01A441645 | 50 | 0,6 | 390 | 620 | 9,8 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ80/1,5–6 | KU01A441646 | 80 | 0,6 | 390 | 864 | 13,8 | 3/4 |



Расширительный бак «ГРАНЛЕВЕЛ» тип НМ с незаменяемой мембраной

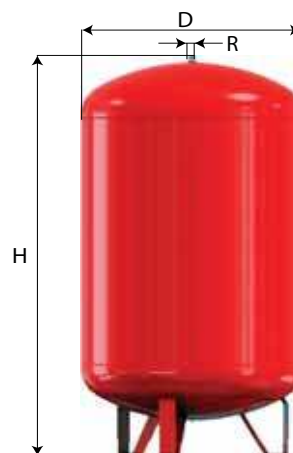
Исполнение с опорой на ножки, рабочее давление 0,6 МПа

Параметры

- Температура рабочей среды: $-10 \dots +70$ °С.
- Максимальное давление: 0,6 МПа.
- Мембрана — синтетический каучук SBR.
- Предварительное давление газа в газовой камере 0,15 МПа.
- Максимальное предварительное давление газа в газовой камере: 0,4 МПа.
- Максимальный коэффициент заполнения баков:
 - 110–600 л — 63 %.
 - 800–1000 л — 50 %.
- Расширительные баки изготавливаются без манометра.
- Подключение к системе сверху.

Размеры, (мм)

| Модель изделия | Артикул | Раб. объем, (л) | Макс. раб. давление, (МПа) | Диаметр D | Высота H | Масса, (кг) | Присоединение, внешняя резьба (R) |
|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------------------------|
| «Гранлевел» тип НМ110/1,5–6 | KU01A441647 | 110 | 0,6 | 484 | 780 | 23,8 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ140/1,5–6 | KU01A441648 | 140 | 0,6 | 484 | 950 | 25,3 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ200/1,5–6 | KU01A441649 | 200 | 0,6 | 484 | 1296 | 38,1 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ300/1,5–6 | KU01A441650 | 300 | 0,6 | 600 | 1330 | 56,9 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ425/1,5–6 | KU01A441651 | 425 | 0,6 | 790 | 1176 | 79,4 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ600/1,5–6 | KU01A441652 | 600 | 0,6 | 790 | 1540 | 92,9 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ800/1,5–6 | KU01A441653 | 800 | 0,6 | 790 | 1890 | 126,9 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ1000/1,5–6 | KU01A441654 | 1000 | 0,6 | 790 | 2270 | 145,9 | 1 |



Исполнение с опорой на ножки, рабочее давление 1,0 МПа

Параметры

- Температура рабочей среды: $-10 \dots +70$ °С.
- Максимальное давление: 1,0 МПа.
- Мембрана — синтетический каучук SBR.
- Предварительное давление газа в газовой камере 0,3 МПа.
- Максимальное предварительное давление газа в газовой камере: 0,6 МПа.
- Максимальный коэффициент заполнения баков:
 - 110–600 л — 63 %.
 - 800–1000 л — 50 %.
- Расширительные баки изготавливаются без манометра.
- Подключение к системе сверху.

Размеры, (мм)

| Модель изделия | Артикул | Раб. объем, (л) | Макс. раб. давление, (МПа) | Диаметр D | Высота H | Масса, (кг) | Присоединение, внешняя резьба (R) |
|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------------------------|
| «Гранлевел» тип НМ110/3,0–10 | KU01A441655 | 110 | 1,0 | 484 | 780 | 38,5 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ140/3,0–10 | KU01A441656 | 140 | 1,0 | 484 | 950 | 44,6 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ200/3,0–10 | KU01A441657 | 200 | 1,0 | 600 | 1296 | 49,3 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ300/3,0–10 | KU01A441658 | 300 | 1,0 | 790 | 1330 | 73,7 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ425/3,0–10 | KU01A441659 | 425 | 1,0 | 790 | 1176 | 105,5 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ600/3,0–10 | KU01A441660 | 600 | 1,0 | 790 | 1540 | 132 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ800/3,0–10 | KU01A441661 | 800 | 1,0 | 790 | 1890 | 181,8 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ1000/3,0–10 | KU01A441662 | 1000 | 1,0 | 790 | 2270 | 211 | 1 |



Расширительный бак «ГРАНЛЕВЕЛ» тип НМ с незаменяемой мембраной (старая серия)

Исполнение подвесное, рабочее давление 0,5 МПа

Параметры

- Температура рабочей среды: -10...+75 °С.
- Максимальное давление: 0,5 МПа.
- Мембрана EPDM.
- Предварительное давление газа в газовой камере 0,15 МПа.
- Максимальный коэффициент заполнения баков: 62 %.
- Расширительные баки изготавливаются без манометра.
- Может использоваться совместно с консолью.



Размеры, (мм)

| Модель изделия | Артикул | Раб. объем, (л) | Макс. раб. давление, (МПа) | Диаметр D | Высота H | Масса, (кг) | Присоединение, внешняя резьба (R) |
|--|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------------------------|
| «Гранлевел» тип НМ5/1,5-5 | FK01B377952 | 5 | 0,5 | 200 | 250 | 2 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ12/1,5-5 | FK01B377957 | 12 | 0,5 | 270 | 310 | 3,2 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ18/1,5-5 | FK01B377960 | 18 | 0,5 | 270 | 415 | 4 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ25/1,5-5 | FK01B377962 | 25 | 0,5 | 320 | 430 | 4,5 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ35/1,5-5 (подвесной) | FK01B377964 | 35 | 0,5 | 360 | 475 | 7 | 3/4 |

Исполнение с опорой на ножки, рабочее давление 0,4–0,6 МПа (старая серия)

Параметры

- Температура рабочей среды: -10...+75 °С.
- Максимальное давление: 0,4–0,6 МПа.
- Мембрана EPDM.
- Предварительное давление газа в газовой камере 0,15 МПа.
- Максимальное давление газа 0,4 МПа.
- Максимальный коэффициент заполнения баков: 62 %.
- Расширительные баки изготавливаются без манометра.
- Подключение к системе сверху.



Размеры, (мм)

| Модель изделия | Артикул | Раб. объем, (л) | Макс. раб. давление, (МПа) | Диаметр D | Высота H | Масса, (кг) | Присоединение, внешняя резьба (R) |
|-----------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------------------------|
| «Гранлевел» тип НМ35/1,5-4 | FK01B377965 | 35 | 0,4 | 360 | 480 | 7 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ50/1,5-4 | FK01B377967 | 50 | 0,4 | 360 | 630 | 7,5 | 3/4 |
| «Гранлевел» тип НМ100/1,5-6 | FK01B377975 | 100 | 0,6 | 485 | 650 | 18 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ140/1,5-6 | FK01B377979 | 140 | 0,6 | 485 | 935 | 24 | 1 |
| «Гранлевел» тип НМ200/1,5-6 | FK01B377981 | 200 | 0,6 | 600 | 860 | 36 | 1 |

Расширительный бак «ГРАНЛЕВЕЛ» тип НМ с незаменяемой мембраной (старая серия)

Исполнение с опорой на ножки, рабочее давление 0,6 МПа (старая серия)

Параметры

- Температура рабочей среды: $-10 \dots +75$ °С.
- Максимальное давление: 0,6 МПа.
- Мембрана EPDM.
- Предварительное давление газа в газовой камере 0,15 МПа.
- Максимальное давление газа 0,4 МПа.
- Максимальный коэффициент заполнения баков: 62 %.
- Расширительные баки изготавливаются без манометра.
- Подключение к системе снизу.



Размеры, (мм)

| Модель изделия | Артикул | Раб. объем, (л) | Макс. раб. давление, (МПа) | Диаметр D | Высота H | Масса, (кг) | Присоединение, внешняя резьба (R) |
|-----------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------------------------|
| «Гранлевел» тип НМ400/1,5–6 | FK01B377984 | 400 | 0,6 | 600 | 1480 | 56 | 1 |

Исполнение с опорой на ножки, рабочее давление 1,0 МПа (старая серия)

Параметры

- Температура рабочей среды: $-10 \dots +75$ °С.
- Максимальное давление: 1,0 МПа.
- Мембрана EPDM.
- Предварительное давление газа в газовой камере 0,15 МПа.
- Максимальное давление газа 0,4 МПа, давление 0,4–0,6 МПа закачивается поэтапно.
- Максимальный коэффициент заполнения баков: 62 %.
- Расширительные баки изготавливаются без манометра.
- Подключение к системе снизу.



Размеры, (мм)

| Модель изделия | Артикул | Раб. объем, (л) | Макс. раб. давление, (МПа) | Диаметр D | Высота H | Масса, (кг) | Присоединение, внешняя резьба (R) |
|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|-----------------------------------|
| «Гранлевел» тип НМ300/1,5–10 | FK01B377994 | 300 | 1,0 | 600 | 1240 | 54 | 1 |

