

Контейнеры Серия TP - с внутренним давлением (от 35 до 100 л)

Сосуды Дьюара с автоматическим нагнетанием внутреннего давления (0,5 бар) объемом от 35 до 100 литров для хранения и раздачи жидкого азота



- Объем от 35 до 100 литров
- Автоматическое нагнетание давления 0,5 бар
- Пониженная скорость испарения азота
- Статическое время хранения до 75 дней
- Возможность наполнять различные другие контейнеры

Главные особенности

Простота в использовании

- > Раздача азота простым открытием клапана
- > Модель TP35 можно разместить под лабораторным столом
- > Возможность установки дополнительного поручня **B**

Возможности раздачи жидкого азота

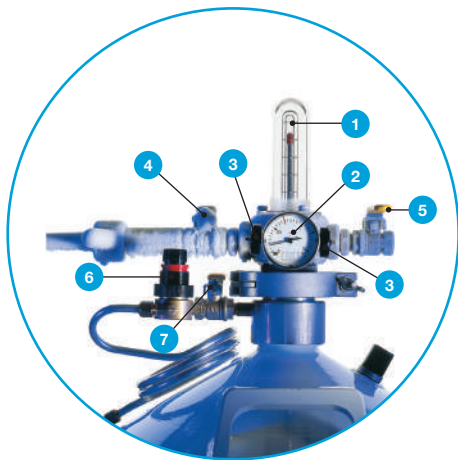
- > Опциональный двойной клапан раздачи азота **C**

Съемная система управления

- 1 Поплавковый индикатор уровня
- 2 Манометр
- 3 2 предохранительных клапана (0,5 бар)
- 4 Клапан раздачи азота
- 5 Клапан сброса давления

Система автоматического нагнетания давления (в комплекте со всеми сосудами)

- 6 Регулятор давления
- 7 Клапан нагнетания давления



Качество

- > Конструкция из алюминия и композитных материалов
- > Высококачественная полиуретановая окраска

Шланг с разливным патрубком **E**



Контейнеры

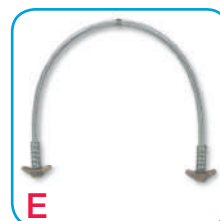
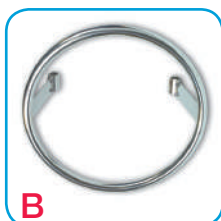
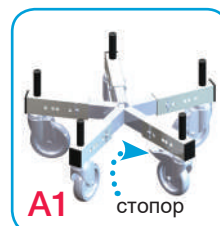
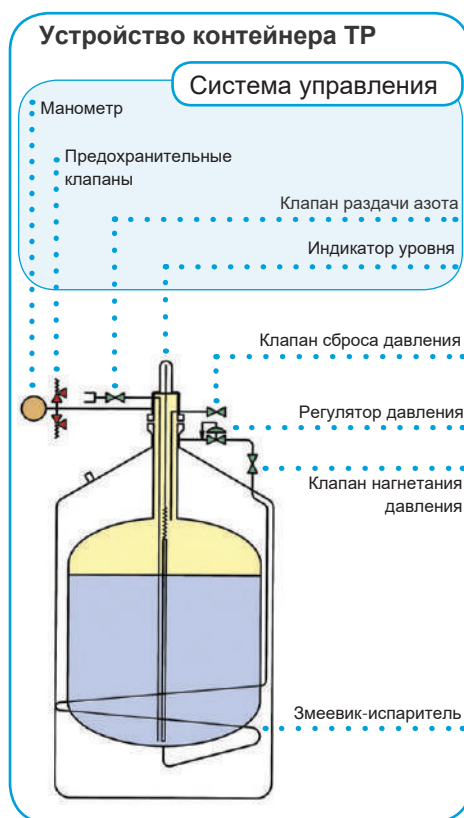
Серия TP - с внутренним давлением (от 35 до 100 л)



| Серия TP | | TP35 | TP60 | TP100 |
|---|--------|------|-------|-------|
| Полезный объем | л | 35 | 60 | 98 |
| Диаметр горловины | мм | 50 | 50 | 50 |
| Наружный диаметр | мм | 468 | 468 | 510 |
| Масса пустого (с системой управления) | кг | 19.8 | 26.4 | 33.5 |
| Масса заполненного (с системой упр-я) | кг | 48 | 74.5 | 113.5 |
| Высота (с системой управления) | мм | 853 | 1,080 | 1,213 |
| Внутренняя глубина | мм | 580 | 815 | 945 |
| Статическое время хранения ⁽¹⁾ | дн. | 35 | 60 | 75 |
| Теоретическая скорость испарения (с системой управления) ⁽¹⁾ | л/д | 1 | 1 | 1.3 |
| Максимальное внутреннее давление | бар | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Максимальный поток (при P = 0,5 бар) ⁽²⁾ | л/мин. | 2.4 | 3.5 | 5.2 |

| Номера для заказа | | | |
|--|--------|--------|---------|
| TP с системой управления и регулятором давления | TP35-1 | TP60-1 | TP100-1 |
| TP без системы управления (с регулятором давл-я) | TP35-2 | TP60-2 | TP100-2 |

| Номера для заказа аксессуаров | | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|
| A1 : Колесная подставка (высота 220 мм) | ACC-ALU-29 | ACC-ALU-29 | ACC-ALU-29 |
| A2 : Комплект для фиксации сосуда на подставке | ACC-ALU-32 | ACC-ALU-32 | ACC-ALU-32 |
| B : Поручень | ACC-ALU-21 | ACC-ALU-21 | ACC-ALU-21 |
| C : Двойной клапан раздачи азота | ACC-TP-21 | ACC-TP-21 | ACC-TP-21 |
| D : Угловой патрубок с гасителем брызг | ACC-TP-17 | ACC-TP-17 | ACC-TP-17 |
| E : Гибкий шланг (DN10) | 1.1 м | ACC-FL180180NL-11 | |
| | 1.5 м | ACC-FL180180NL-15 | |
| | 2.0 м | ACC-FL180180NL-20 | |
| | 3.0 м | ACC-FL180180NL-30 | |
| | 4.0 м | ACC-FL180180NL-40 | |
| Шланг с патрубком (DN10) | E + F1 или E + F2 | | |
| F1 : Патрубок с гасителем брызг | ACC-FLTC-2 | ACC-FLTC-2 | ACC-FLTC-2 |
| F2 : Патрубок без гасителя брызг | ACC-FLTC-1 | ACC-FLTC-1 | ACC-FLTC-1 |



(1) Статическое время хранения определено в соответствии с методикой, описанной в ISO 21014, и экстраполировано к заданному объему согласно теоретическим моделям. Скорость испарения и время хранения приведены для температуры окружающей среды 20°C, атмосферного давления 1013 мбар, неподвижного контейнера и закрытой крышки. Данные значения являются номинальными и могут варьировать в зависимости от использования контейнера и заводских допусков.

(2) Реальное значение потока сильно зависит от длительности процесса раздачи.