

Сосуды с безопасным внутренним давлением (0.5 бар) для хранения и раздачи жидкого азота



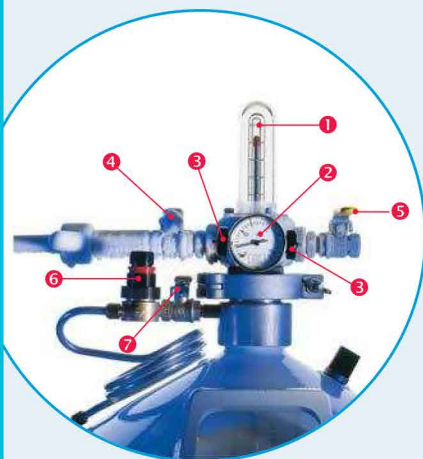
- ▶ Объем от 35 до 100 литров
- ▶ Безопасное внутр. давление
- ▶ Поставляются с или без системы управления\*
- ▶ Статическое время хранения до 75 дней
- ▶ 6 лет гарантии на вакуум

### \*Система управления - съемная

- 1 Индикатор уровня поплавкового типа
- 2 Манометр
- 3 2 предохранительных клапана 0.5 бар
- 4 Раздаточный вентиль
- 5 Клапан сброса

### Система безопасного давления

- 6 Датчик давления
- 7 Клапан поддержания давления



### Основные характеристики

#### Простота в использовании

- ▶ Жидкий азот подается через раздаточный вентиль
- ▶ ТР35 может легко поместиться под лабораторный стол или рабочую станцию
- ▶ Поручень можно прикрепить для защиты системы управления и для облегчения перемещения сосуда

#### Простота раздачи жидкого азота

- ▶ Опция с двойным вентилем

**D**

Поручень **C**

#### Качество

- ▶ Сделаны из алюминия и композитных материалов, что обеспечивает низкий расход азота и небольшой вес сосуда
- ▶ Высококачественная полиуретановая краска для долговечности

Гибкий шланг с патрубком на конце **G**



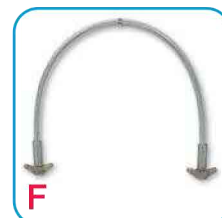
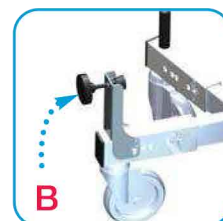
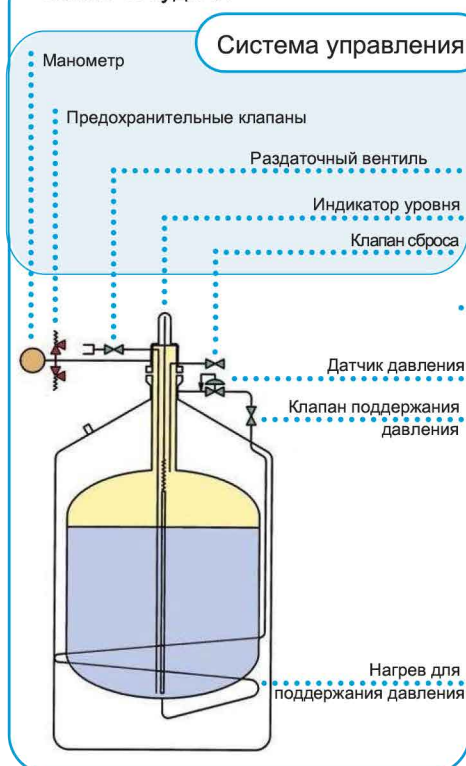
## Сферы применения: Промышленность, научные лаборатории, медицина...

ТР		ТР35	ТР60	ТР100
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Наливной объем	литров	35	60	98
Диаметр горловины	мм	50	50	50
Статическое время хранения	дней <sup>1)</sup>	35	60	75
Ежедневная скорость испарения	литров/день <sup>1)</sup>	1	1	1,3
Вес пустого с системой управл.	кг	19.8	26.4	33.5
Вес полного с системой управл.	кг	48	74.5	113.5
Внешний диаметр	мм	468	468	510
Высота с системой управл.	мм	853	1,080	1,213
Внутренняя высота	мм	580	815	945
Максимальное рабочее давление	бар	0.5	0.5	0.5
Максимальная подача азота	литров/мин <sup>2)</sup>	2.4 (P=0.5b)	3.5 (P=0.5b)	5.2 (P=0.5b)

<b>КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР</b>			
ТР с системой управления и регулятором давления	ТР35-1	ТР60-1	ТР100-1
ТР без системы управл. (регулятор давления в комплекте)	ТР35-2	ТР60-2	ТР100-2

<b>ОСНОВНЫЕ АКСЕССУАРЫ</b>	
<b>A1:</b> Роликовое основание (высота 220 мм)	ACC-ALU-29
<b>A1:</b> Немагнитное роликовое основание (высота 205 мм)	ACC-ALU-31
<b>B:</b> Комплект для фиксации роликового основания (из 3 частей)	ACC-ALU-32
<b>C:</b> Поручень	ACC-ALU-21
<b>D:</b> Устройство розлива с двойным вентилем	ACC-TP-21
<b>E:</b> Раздаточная система с гасителем на конце	ACC-TP-17
<b>F:</b> Гибкий шланг для передачи азота (DN10 <sup>3)</sup> 1.1 м	ACC-FL180180NL-11
Гибкий шланг для передачи азота с патрубком (DN10) <sup>3,4,5)</sup>	<b>F + G1 ou F + G2</b>
<b>G1:</b> Патрубок для азота с гасителем на конце	ACC-FLTC-2
<b>G2:</b> Патрубок для азота без гасителя на конце	ACC-FLTC-1

Схема сосуда ТР



1) Ежедневная скорость испарения и статическое время хранения даны для условий: 20°C, 1 013 мБар и стационарный сосуд с закрытой крышкой. Эти значения являются номинальными и могут варьироваться в зависимости от состояния сосуда и производственных допусков.

2) Ориентировочное значение, которое может варьироваться в зависимости от времени заполнения сосуда.

3) Для розлива жидкого азота в Voyageur, GT, Agil или Aреge - сосуды для азота небольшого объема.

4) Гибкие шланги доступны с различными длинами: 1.5, 2, 3 и 4 метра. Если длина = 1.5 м, то каталожный номер - NL-15. Если длина = 2 м, то каталожный номер - NL-20. Если длина = 3 м, то каталожный номер - NL-30. Если длина = 4 м, то каталожный номер - NL-40.

5) Доступны с длинами от 1 до 4 метров и подходят для соединения сосудов под давлением или вакуумной линии с максимальным рабочим давлением 3 бара.