

# Ячейка ВЫСОКОГО давления

## Описание Продукта



**AMS**  
**HPC-197**

Copyright © 2014. All Rights Reserved by AMS Technologies  
1 Yehonatan Netanyahu Street, Or Yehuda 6037601, Israel

## 1 Общее описание

Ячейка высокого давления НРС-197 может применяться для фильтрации различного уровня: от микрофильтрации до обратного осмоса.

Стандартная ячейка спроектирована таким образом, что может безопасно функционировать при рабочем давлении до 69 бар. Стандартные источники инертного газа позволяют безопасно поддерживать необходимое давление для осуществления фильтрации.

Изготовленная из нержавеющей стали 316L, с тщательно подобранными компонентами, ячейка высокого давления НРС-197 устойчива ко всякого рода химическим воздействиям и идеальный выбор для фильтрации водных и неводных растворов.

Магнитная мешалка, покрытая тефлоном, обеспечивает эффективное перемешивание, позволяющее избежать типичных проблем при фильтрации, связанных с концентрационной поляризацией и/или образованием осадка на поверхности мембраны.



*Для проверки работоспособности ячейки и тестирования, AMS прикладывает к каждому заказу три вида собственных инновационных высокоустойчивых мембран NF (A-3012, B-4022 и S-3012).*

*Комплектация содержит стандартные уплотнительные кольца и прокладки из ЭПДМ (EPDM). По мере необходимости, возможна поставка других материалов.*

## 2 Спецификации

### 2.1 Наименование и Таможенный код

Таможенное наименование:	Лабораторная мембранная ячейка / Laboratory membrane test cell
Таможенный код:	90268090

### 2.2 Операционные параметры:

Диаметр мембраны:	Диаметр – 53 мм
Эффективная поверхность мембраны:	13 см <sup>2</sup>
Обрабатываемый объем:	150 мл
Минимальный объем концентрата:	10 мл (30 мл – при рабочем давл. >40 бар)
Максимальное давление:	69 бар
Максимальная температура:	Зависит от типа мембраны
pH диапазон:	Зависит от типа мембраны

### 2.3 Материалы изготовления:

Корпус ячейки:	Нержавеющая сталь 316L
Уплотнительное кольцо:	Этилен-пропиленовый каучук (EPDM), возможно использование других материалов
Прокладки:	Этилен-пропиленовый каучук (EPDM), возможно использование других материалов
Механизм перемешивания:	Магнитная мешалка с тефлоновым покрытием

### 2.4 Характеристики:

Характеристика	Единица	Величина
Размер	Ш x Г x В (см)	14 x 8 x 22
Вес	кг	3.5 кг
Материал конструкции		99 % нержавеющая сталь 1% тефлон
Входы и выходы	дюйм	1/4
Шестигранный шлиц (Аллен)	мм	10
Вход газа для трубы высокого давления	дюйм	1/8

### 3 Контактная информация



Отдел продаж AMS

[sales@ams-tech.co.il](mailto:sales@ams-tech.co.il)

[www.amsmembrane.com/ru](http://www.amsmembrane.com/ru)