

## НУС Гидростатический кернодержатель



Данный тип кернодержателей позволяет создавать радиальное и аксиальное давление обжима. Используется в экспериментах по определению проницаемости образцов керна по газам и жидкостям, а также в опытах по заводнению образца. С одного конца находится неподвижный опорный элемент для фиксации положения манжеты. С другого конца опорный элемент подвижен и имеет выход для подключения поточной линии диаметром  $\frac{1}{4}$ ". Такая схема гарантирует надежный контакт опорных элементов с поверхностью образца керна. Для извлечения образца необходимо удалить жидкость обжимного давления, а также открутить крышку кернодержателя против часовой стрелки.

### **Преимущества:**

Давление обжима одинаково на всей площади поверхности образца, в том числе и на торцах.

### **Технические характеристики**

Рабочее давление: 350, 700, 1050 бар (5000, 10000, 15000 psi)

Рабочая температура: до 150°C

Фитинги: NPT, Autoclave или HIP

Диаметр образца: по запросу

Длина образца: по запросу

Материал: нержавеющая сталь 316, hastelloy, титан

Материал манжеты: Viton

Входной порт: по запросу

Выходной порт: один

Дополнительные порты: по запросу

### **Дополнительно:**

Порты вдоль корпуса для измерения перепадов давления

Порты для размещения электродов контура измерения сопротивления образца керна в ходе эксперимента по определению проницаемости

**Источник:** <http://vinci-technologies.ru/node/462>