

**BIERI**  
SWISS HYDRAULICS



**Стандартные компоненты Bieri Hydraulik до 100 МПа**

**Гидравлические системы высокого давления  
для различного применения**

Аксиально-поршневые и радиально-поршневые насосы, клапанная аппаратура, реле давления, монтажные плиты - стандартная номенклатура изделий Bieri. Полный перечень выпускаемых изделий включает гидравлические компоненты для самых разных задач и приложений.

Сделано в Швейцарии

[www.enerprom.com](http://www.enerprom.com)

## насосы BIERI

насосы высокого давления до 100 МПа



### Аксиально-поршневые насосы AKP

Клапанное распределение в линиях низкого и высокого давления  
Высокий объемный КПД  
Компактное исполнение

Номинальное давление до 70 МПа.

Рабочий объем 0,016-2,2 см<sup>3</sup>/об.

Диапазон частоты вращения вала 100-5000 об/мин

Диаметр насоса от 30 до 61 мм, длина от 60 до 150 мм



### Радиально-поршневые насосы BRK

Исполнения с 3-, 5- и 7 поршнями  
Самовсасывание, самоотвод воздуха  
Клапанное распределение в линиях низкого и высокого давления  
Высокий объемный КПД

Номинальное давление до 100 МПа

Рабочий объем 0,47-6,33 см<sup>3</sup>/об.

Диапазон частоты вращения вала 500-2000 об/мин



### Радиально-поршневые насосы HRK

Компактное исполнение  
Прямая установка на двигатель, без муфты, без кожуха  
Исполнение с полым эксцентриковым валом  
с/без предохранительного клапана

Номинальное давление до 70 МПа

Рабочий объем 0,12-0,34 см<sup>3</sup>/об.

Диапазон частоты вращения вала 500-3600 об/мин



### Радиально-поршневые насосы SRK-ATEX

Исполнения с 3-, 5- и 7 поршнями  
Самовсасывание, самоотвод воздуха  
Адаптирован для использования во взрывоопасных средах  
Класс II: газ, пар, туман

Номинальное давление до 70 МПа

Рабочий объем 0,47-6,33 см<sup>3</sup>/об.

Макс. частота вращения вала 1800 об/мин

## насосы BIERI

мультипортовые и комбинированные насосы до 100 МПа

**BIERI**  
SWISS HYDRAULICS

### Комбинированные насосы BKP

Комбинация радиально-поршневого BRK и шестеренного насосов

Высокая энергоемкость

Фиксированный рабочий объем

Установка возможна в любом положении

Номинальное давление в низкой линии до 25 МПа

Номинальное давление в высокой линии до 100 МПа

Рабочий объем в линии высокого давления 4,0-61,1 см<sup>3</sup>/об.

Рабочий объем в линии высокого давления 0,47-6,33 см<sup>3</sup>/об.



### Комбинированные насосы SKP

2-х и 3-х поршневые насосы высокого давления с клапанным распределением во всасывающей и нагнетающей магистралях

Встроенный обратный клапан в линии низкого давления и

предохранительный клапан в линии высокого давления.

Версия с полым эксцентриковым валом

Номинальное давление в линии низкого давления до 10 МПа

Номинальное давление в линии высокого давления до 70 МПа

Рабочий объем в линии низкого давления 4,0-26,0 см<sup>3</sup>/об.

Рабочий объем в линии высокого давления 0,5-2,7 см<sup>3</sup>/об.



### Комбинированные насосы KKP

Компактные и легкие

Встроенный клапан обратный в линии низкого давления и

предохранительный клапан в линии высокого давления

Самоотвод воздуха

Версия с полым эксцентриковым валом

Номинальное давление в низкой линии до 16 МПа

Номинальное давление в высокой линии до 70 МПа

Рабочий объем контура низкого давления 1,11-5,43 см<sup>3</sup>/об.

Рабочий объем контура высокого давления 0,12-2,71 см<sup>3</sup>/об.



### Мультипортовые насосы MRK

По требованию заказчика возможно исполнение с различным

количеством портов всасывания и нагнетания

Самовсасывание и самоотвод воздуха, клапанное распределение

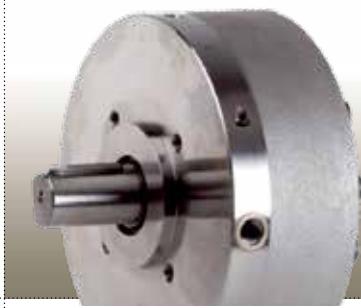
Высокий объемный КПД

Количество контуров 2-8

Номинальное давление до 100 МПа

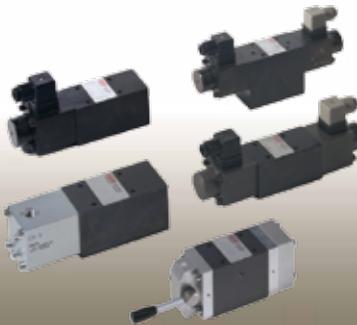
Рабочий объем 0,23-6,33 см<sup>3</sup>/об.

Макс. частота вращения вала 2000 об/мин



## клапаны BIERI

клапаны до 70 МПа и до 25 дм<sup>3</sup>/мин -  
присоединение NG6 DIN24340



### Распределители BV700 2/2-, 3/2-, 3/3-, 4/2- и 4/3 клапаны

С электро- или ручным управлением  
С пневматическим или гидравлическим управлением  
Ручной аварийный режим  
Электромагнитный контроль положения



### Клапаны давления

Картриджного типа в т.ч. с монтажной плитой  
Точная регулировка давления во всем рабочем диапазоне  
• Предохранительные клапаны DV700  
• Разгрузочные клапаны DA700  
• Редукционные клапаны DM700



### Регуляторы расхода

• С обратными клапанами и дросселями SBV700  
• Монтажные плиты  
• Дроссельные клапаны / Дроссельные с обратными клапанами SD700 / SDRV700

### Вентили

• Запорные клапаны AV700  
• Обратные клапаны ERV700

### Пропорциональные клапаны

Пропорциональные предохранительные клапаны PDV700  
Большой диапазон давления и высокая степень устойчивости давления

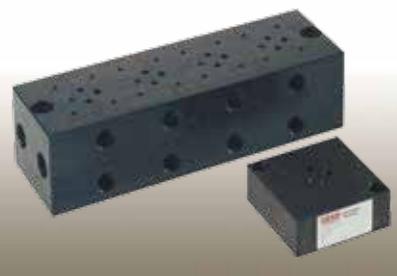


**клапаны BIERI**

клапаны до 70 МПа и до 25 дм<sup>3</sup>/мин -  
присоединение NG6 DIN24340

**Монтажные плиты, принадлежности**

- Монтажные и мультипортовые плиты AP700 / RP700
- Компактная конструкция до 6 контуров
- Монтажные плиты с клапанными гнездами



клапаны до 70 МПа и до 12 дм<sup>3</sup>/мин  
- присоединение NG4

**Закрытые клапаны HV700**

- 2/2-, 3/2- и 3/3 клапаны
- Электромагнитное управление
- Ручной аварийный режим



**Предохранительные клапаны**

- Картриджный тип или концевой плитный монтаж
- Точная настройка давления во всем рабочем диапазоне



**Монтажные плиты и плиты вертикального монтажа**

- Монтажные и концевые плиты APH700
- Компактная конструкция контуров
- Принадлежности для горизонтального монтажа



## клапаны BIERI

Клапаны для трубного монтажа до 100 МПа



### Предохранительные клапаны DV2

До 12 дм<sup>3</sup>/мин

Тарельчатая (конусная) конструкция

Прямое подсоединение в линию

Макс. давление регулируется фиксирующим винтом



### Запирающие вентили с ручным управлением SPV2

До 32 дм<sup>3</sup>/мин

Тарельчатая (конусная) конструкция

Отсутствие утечек

Минимальное усилие управления



### Распределители с ручным управлением HSV700

До 25 дм<sup>3</sup>/мин

3/2, 3/3- и 4/3 клапаны

Для трубного монтажа или на плиты NG6, DIN 24340

Прочная конструкция

Оптимальный вес



### Клапаны автоматической разгрузки ADV700

До 25 дм<sup>3</sup>/мин

Для цилиндров одностороннего действия

Функции включения и запирания

Высокая компактность

**комплектующие BIERI**  
**Реле давления до 100 МПа**

**Датчики давления с одним переключателем**

Класс защиты IP 64

Гистерезис при переключении 5-10%

Точность шкалы 1%

Корректировка шкалы давления

7 рабочих диапазонов (6-100 МПа)

Высокая компактность

Вращение регулятора в пределах 360 °



**Датчики давления с двумя переключателями**

Класс защиты IP 54

Гистерезис при переключении 2-10%

Точность шкалы 1%

7 рабочих диапазонов (6-100 МПа)

Предусмотрено крепление к панели

Индикация фактического давления и давления настройки



**Реле уровня масла**

**Реле уровня масла**

Высокая компактность

Длина до 1200 мм

Могут извлекаться без разборки крышки бака

Одно- или двухуровневые контакты, датчик температуры

Датчик температуры до 90 °C



*Постоянное совершенствование продукции дает нам право изменять  
технические характеристики без предварительного уведомления*

Bieri HYDRAULIK AG  
разрабатывает  
индивидуальную продукцию  
и технические решения,  
которые точно соответствуют  
требованиям клиента.

**BIERI**  
SWISS HYDRAULICS

**Bieri Hydraulik в  
медицинской технике**  
Гидравлические компоненты  
для операционных столов,  
МРТ столов и т.п.



**Bieri Hydraulik в  
промышленности**  
Микронасосы для  
нефтедобычи, химической  
промышленности и прессов.  
Гидравлические  
системы «под ключ».



На содержание данной публикации распространяется авторское право ЗАО НПО «Энерпром» и ее нельзя воспроизводить (даже частично) в любых печатных и электронных изданиях без соответствующего письменного разрешения. ЗАО НПО «Энерпром» не несет ответственности за изменение производителем конструкции и характеристик гидрокомпонентов. Характеристики гидрокомпонентов, включая массу, размеры и другие показатели могут иметь незначительные отклонения.

© ЗАО НПО «Энерпром», 2013