



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

насосы BIERI

насосы высокого давления до 100 МПа



Аксиально-поршневые насосы АКР

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

Номинальное давление до 70 МПа.
Рабочий объем 0,016-2,2 см³/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 см³/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 см³/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 см³/об.
Макс. частота вращения вала 1800 об/мин

насосы BIERI

мультипортовые и комбинированные насосы до 100 МПа

BIERI
SWISS HYDRAULICS

Комбинированные насосы ВКР

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 см³/об.

Рабочий объем в линии высокого давления 0,47-6,33 см³/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 см³/об.

Рабочий объем в линии высокого давления 0,5-2,7 см³/об.



Комбинированные насосы ККР

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 см³/об.

Рабочий объем контура высокого давления 0,12-2,71 см³/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

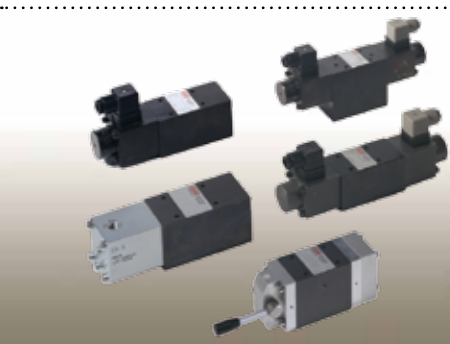
Рабочий объем 0,23-6,33 см³/об.

Макс. частота вращения вала 2000 об/мин



клапаны BIERI

клапаны до 70 МПа и до 25 дм³/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 дм³/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 дм³/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 дм³/мин

Тарельчатая (конусная) конструкция

Прямое подсоединение в линию

Макс. давление регулируется фиксирующим винтом



Запирающие вентили с ручным управлением SPV2

До 32 дм³/мин

Тарельчатая (конусная) конструкция

Отсутствие утечек

Минимальное усилие управления

Клапаны для трубного монтажа до 70 МПа



Распределители с ручным управлением HSV700

До 25 дм³/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 дм³/мин

Для цилиндров одностороннего действия

Функции включения и запираения

Высокая компактность

комплектующие BIERI

Реле давления до 100 МПа

BIERI
SWISS HYDRAULICS

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.