

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ

Поршневые насосы ABER являют собой пример успешного сочетания дизайна и инженерии

**Поршневые насосы переменной производительности
VDP СЕРИЯ**

**Аксиально-поршневые насосы с наклонным блоком
VI СЕРИЯ | VID СЕРИЯ**

**Аксиально-поршневые насосы
VH СЕРИЯ | VND СЕРИЯ**

Широкий диапазон рабочих объемов

VDP СЕРИЯ от 40 см³/об до 109 см³/об (2.4 in³/rot до 6.7 in³/rot)

VI СЕРИЯ от 17 см³/об до 172 см³/об (1.0 in³/rot до 10.5 in³/rot)

VID СЕРИЯ от 38+37 см³/об до 70+66 см³/об (2.3+2.3 in³/rot до 4.3+4.0 in³/rot)

VIF СЕРИЯ от 17 см³/об до 81 см³/об (1.0 in³/rot до 4.9 in³/rot)

VH СЕРИЯ от 14 см³ /об до 110 см³ /об (0.9 in³/rot до 6.7 in³/rot)

VND СЕРИЯ от 20+20 см³/об до 83+42 см³/об (1.2+1.2 in³/rot до 5.1+2.6 in³/rot)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ VI СЕРИЯ | АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С НАКЛОННЫМ БЛОКОМ

i VI СЕРИЯ

Максимальная эффективность
Минимальная пульсация
Легко изменяемое направление
вращения
выходного вала



От 17 см³ /об (1.0 in³/rot) до
172 см³/об (10.5 in³/rot)

Эффективность и небольшой вес

В насосах VI СЕРИИ можно изменить вращение выходного вала простым и безопасным для всех компонентов насоса способом.

При работе данные насосы демонстрируют отличную производительность с низким уровнем шума и плавной подачей масла, благодаря специальному типу поршней (5 поршней в насосах серии VI_M, 7 поршней в насосах серии VI_M7 и VI_P7 и 9 поршней в насосах серии VI_H9). Насосы оснащены уплотнительными манжетами, способными выдерживать экстремальные температуры.

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см ³ /об	ФЛАНЦЫ и ВЫХОДНЫЕ ВАЛЫ						
	DIN 5462 ISO 7653 (EN)	DIN 9611 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ (DA)	DIN 9611 ВНУТРЕННИЕ ШЛИЦЫ (DI)	DIN 5482 МНОГОШЛИЦЕВОЙ (DM)	DIN 5480 ISO 3019-2 (IA1)	SAE* 4 БОЛТА (B4/C4)	SAE* 2 БОЛТА (B2/C2)
ДАВЛЕНИЕ ДО 350 бар (5000 psi)							
17 (1.0)	BI17M	BI17MDA	-	BI17MDM	-	BI17M5B4	BI17M5B2
26 (1.6)	BI25M	BI25MDA	-	BI25MDM	-	BI25M5B4	BI25M5B2
32 (2.0)	BI30M	BI30MDA	-	BI30MDM	-	BI30M5B4	BI30M5B2
42 (2.6)	BI40M	BI40MDA	-	BI40MDM	-	BI40M5B4	BI40M5B2
50 (3.1)	BI50M	BI50MDA	-	BI50MDM	BI50M5IA1	BI50M5B4	BI50M5B2
60 (3.7)	BI60M7	BI60M7DA	-	BI60M7DM	BI60M7IA1	BI60M7B4	BI60M7B2
80 (4.9)	BI80P7	BI80P7DA	BI80P7DI	-	BI80P7IA1	BI80P7C4	BI80P7C2
108 (6.6)	BI110P7	BI110P7DA	BI110P7DI	-	BI110P7IA1	BI110P7C4	BI110P7C2
142 (8.7)	BI140H9	BI140H9DA	-	-	BI140H9IA1	BI140H9C4	BI140H9C2
156 (9.5)	BI160H9	BI160H9DA	-	-	BI160H9IA1	BI160H9C4	BI160H9C2
ДАВЛЕНИЕ ДО 300 бар (4300 psi)							
81 (4.9)	BI80M7	BI80M7DA	-	BI80M7DM	BI80M7IA1	BI80M7B4	BI80M7B2
126 (7.7)	BI125P7	BI125P7DA	BI125P7DI	-	-	BI125P7C4	BI125P7C2
172 (10.5)	BI170H9	BI170H9DA	-	-	-	BI170H9C4	BI170H9C2
ДАВЛЕНИЕ ДО 250 бар (3600 psi)							
136 (8.3)	BI135P7	BI135P7DA	BI135P7DI	-	BI135P7IA1	BI135P7C4	BI135P7C2

* ЧТОБЫ ЗАКАЗАТЬ НАСОС С ФЛАНЦЕМ SAE И ВЫХОДНЫМ ВАЛОМ СО ШПОНКОЙ, НЕОБХОДИМО ДОБАВИТЬ "К" В РЕФЕРЕНЦИЮ НАСОСА.
Пример: BI30M5B4K

ABER постоянно совершенствует свою продукцию и оставляет за собой право изменять любые указанные характеристики товаров без предварительного уведомления.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ **BID СЕРИЯ | АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С НАКЛОННЫМ БЛОКОМ**

От 38+37 см³/об (2.3+2.3 in³/rot) до
 70+66 см³/об (4.3+4.0 in³/rot)

Два независимых выхода
 Две независимые гидролинии

Аксиально-поршневой насос с наклонным блоком и двумя выходами, работающими на два независимых потока, используется для двух разных гидролиний.



i BID СЕРИЯ

Двухпоточные
 Максимальная эффективность
 Легко изменяемое
 направление вращения
 выходного вала

**Первый и единственный в мире насос
 с двумя выходами, который позволяет
 изменять направление вращения выходного вала.**

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см ³ /об	ФЛАНЦЫ и ВЫХОДНЫЕ ВАЛЫ				
	DIN 5462 ISO 7653 (EN)	DIN 9611 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ (DA)	DIN 9611 ВНУТРЕННИЕ ШЛИЦЫ (DI)	SAE 4 БОЛТА (B4/C4)	SAE 2 БОЛТА (B2/C2)
ДАВЛЕНИЕ ДО 350 бар (5000 psi)					
57 + 28 (3.5 + 1.7)	BID57+28P	BID57+28PDA	BID57+28PDI	BID57+28PB4	BID57+28PB2
38 + 37 (2.3 + 2.3)	BID40+40P	BID40+40PDA	BID40+40PDI	BID40+40PB4	BID40+40PB2
80 + 38 (4.9 + 2.3)	BID80+40H	BID80+40HDA	BID80+40HDI	BID80+40HC4	BID80+40HC2
58 + 60 (3.5 + 3.7)	BID55+55H	BID55+55HDA	BID55+55HDI	BID55+55HC4	BID55+55HC2
ДАВЛЕНИЕ ДО 300 бар (4300 psi)					
70 + 66 (4.3 + 4.0)	BID70+70H	BID70+70HDA	BID70+70HDI	BID70+70HC4	BID70+70HC2

* ЧТОБЫ ЗАКАЗАТЬ НАСОС С ФЛАНЦЕМ SAE И ВЫХОДНЫМ ВАЛОМ СО ШПОНКОЙ, НЕОБХОДИМО ДОБАВИТЬ "К" В РЕФЕРЕНЦИЮ НАСОСА.
 Пример: BID80+40HC4K

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ BIF СЕРИЯ | ЧУГУННЫЕ АКСИАЛЬНО- ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С НАКЛОННЫМ БЛОКОМ

От 17 см³/об (1.0 in³/rot) до
81 см³/об (4.9 in³/rot)

Эффективность и компактность



Компактность была основной задачей при разработке насосов BIF серии. Это позволяет устанавливать данные насосы в условиях дефицита пространства.

При работе данные насосы демонстрируют отличную производительность с низким уровнем шума и плавной подачей масла, благодаря специальному типу поршней (5 поршней в насосах серии BI_M, 7 поршней в насосах серии BI_M7). Насосы оснащены уплотнительными манжетами, способными выдерживать экстремальные температуры до -40°C/120°C.

В насосах BIF СЕРИИ можно изменить направление вращения выходного вала простым и безопасным для всех компонентов насоса способом.



BIF - НОВАЯ СЕРИЯ

- Высокое Давление
- Минимальная Пульсация
- Максимальная Эффективность
- Компактность
- Устанавливается на коробке передач ZF ASTRONIC



РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см ³ /об	ФЛАНЦЫ и ВЫХОДНЫЕ ВАЛЫ					
	DIN 5462 ISO 7853 (EN)	DIN 9611 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ (DA)	DIN 5482 МНОГОШЛИЦЕВОЙ (DM)	DIN 5480 ISO 3019-2 (IA1)	SAE B* 4 БОЛТА (B4)	SAE B* 2 БОЛТА (B2)
ДАВЛЕНИЕ ДО 400 бар (5800 psi)						
17 (1.0)	BIF17M	BIF17MDA	BIF17MDM	-	BIF17M5B4	BIF17M5B2
26 (1.6)	BIF25M	BIF25MDA	BIF25MDM	-	BIF25M5B4	BIF25M5B2
32 (2.0)	BIF30M	BIF30MDA	BIF30MDM	-	BIF30M5B4	BIF30M5B2
42 (2.6)	BIF40M	BIF40MDA	BIF40MDM	-	BIF40M5B4	BIF40M5B2
50 (3.1)	BIF50M	BIF50MDA	BIF50MDM	BIF50M5IA1	BIF50M5B4	BIF50M5B2
60 (3.7)	BIF60M7	BIF60M7 DA	BIF60M7DM	BIF60M7IA1	BIF60M7B4	BIF60M7B2
ДАВЛЕНИЕ ДО 350 бар (5000 psi)						
81 (4.9)	BIF80M7	BIF80M7DA	BIF80M7DM	BIF80M7IA1	BIF80M7B4	BIF80M7B2

* ЧТОБЫ ЗАКАЗАТЬ НАСОС С ФЛАНЦЕМ SAE И ВЫХОДНЫМ ВАЛОМ СО ШПОНКОЙ, НЕОБХОДИМО ДОБАВИТЬ "К" В РЕФЕРЕНЦИЮ НАСОСА.
Пример: BIF30M5B4K

ABER постоянно совершенствует свою продукцию и оставляет за собой право изменять любые указанные характеристики товаров без предварительного уведомления.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ ВН СЕРИЯ | АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС

От 14 см³/об (0.9 in³/rot) до
110 см³/об (6.7 in³/rot)

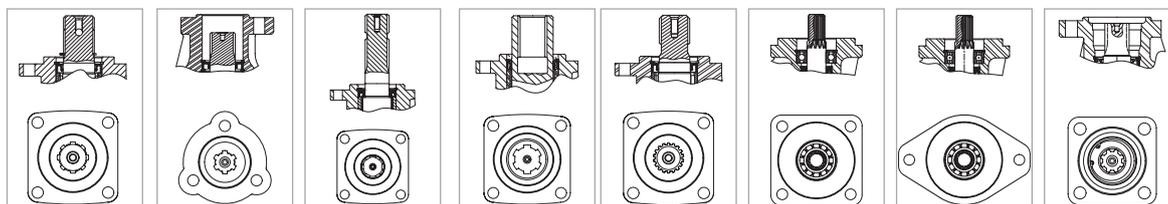


i ВН СЕРИЯ

- Максимальная эффективность
- Прочность
- Высокая производительность
- Низкий уровень шума
- Плавная подача
- Ревверсивность

Насосы ABER серии ВН сверхпрочные. Они оснащены радиальными и радиально-упорными подшипниками. Для производства данного типа насосов ABER применяет высокопрочный материал. При работе данные насосы демонстрируют отличную производительность с низким уровнем шума и плавной подачей масла, благодаря специальному типу поршней.

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см ³ /об	ФЛАНЦЫ и ВЫХОДНЫЕ ВАЛЫ							
	DIN 5462 ISO 7653 (EN)	DIN 5463 UNI (UNI)	DIN 9611 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ (DA)	DIN 9611 ВНУТРЕННИЕ ШЛИЦЫ (DI)	DIN 5482 МНОГОШЛИЦЕВОЙ (DM)	SAE 4 БОЛТА (B4/C4)	SAE 2 БОЛТА (B2/C2)	8 TEETH 12DP (DB)
ДАВЛЕНИЕ ДО 400 бар (5800 psi)								
52 (3.2)	BHS21716EN	BHS21716UNI	BHS21716DA	-	BHS21716DM	BHS21716B4	BHS21716B2	-
60 (3.7)	BHV21816EN	BHV21816UNI	BHV21816DA	-	BHV21816DM	BHV21816B4	BHV21816B2	-
80 (4.9)	BHV211113EN	BHV211113UNI	BHV211113DA	BHV211113DI	-	BHV211113C4	BHV211113C2	-
ДАВЛЕНИЕ ДО 350 бар (5000 psi)								
14 (0.9)	BHV21313EN	BHV21313UNI	BHV21313DA	-	-	BHV21313B4	BHV21313B2	BHV21313DB
ДАВЛЕНИЕ ДО 320 бар (4600 psi)								
19 (1.2)	BHV21316EN	BHV21316UNI	BHV21316DA	-	BHV21316DM	BHV21316B4	BHV21316B2	BHV21316DB
25 (1.5)	BHV21416EN	BHV21416UNI	BHV21416DA	-	BHV21416DM	BHV21416B4	BHV21416B2	BHV21416DB
32 (2.0)	BHV21516EN	BHV21516UNI	BHV21516DA	-	BHV21516DM	BHV21516B4	BHV21516B2	BHV21516DB
40 (2.4)	BHV21616EN	BHV21616UNI	BHV21616DA	-	BHV21616DM	BHV21616B4	BHV21616B2	BHV21616DB
45 (2.7)	BHV21716EN	BHV21716UNI	BHV21716DA	-	BHV21716DM	BHV21716B4	BHV21716B2	BHV21716DB
50 (3.1)	BHT25519EN	BHT25519UNI	BHT25519DA	-	-	BHT25519B4	BHT25519B2	-
60 (3.7)	BHT25619EN	BHT25619UNI	BHT25619DA	-	-	BHT25619B4	BHT25619B2	BHT25619DB
80 (4.9)	BHT22819EN	BHT22819UNI	BHT22819DA	BHT22819DI	-	BHT22819B4	BHT22819B2	-
86 (5.2)	BHV25913EN	BHV25913UNI	BHV25913DA	BHV25913DI	-	BHV25913B4	BHV25913B2	-
ДАВЛЕНИЕ ДО 250 бар (3600 psi)								
32 (2.0)	BHZ25319EN	BHZ25319UNI	BHZ25319DA	-	-	BHZ25319B4	BHZ25319B2	BHZ25319DB
40 (2.4)	BHZ25419EN	BHZ25419UNI	BHZ25419DA	-	-	BHZ25419B4	BHZ25419B2	BHZ25419DB
50 (3.1)	BHZ25519EN	BHZ25519UNI	BHZ25519DA	-	-	BHZ25519B4	BHZ25519B2	BHZ25519DB
60 (3.7)	BHZ25619EN	BHZ25619UNI	BHZ25619DA	-	-	BHZ25619B4	BHZ25619B2	BHZ25619DB
70 (4.3)	BHZ25716EN	BHZ25716UNI	BHZ25716DA	-	-	BHZ25716B4	BHZ25716B2	-
80 (4.9)	BHZ25719EN	BHZ25719UNI	BHZ25719DA	-	-	BHZ25719B4	BHZ25719B2	-
110 (6.7)	BHZ25916EN	BHZ25916UNI	BHZ25916DA	BHZ25916DI	-	BHZ25916B4	BHZ25916B2	-



ABER постоянно совершенствует свою продукцию и оставляет за собой право изменять любые указанные характеристики товаров без предварительного уведомления.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ BHD СЕРИЯ | АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ

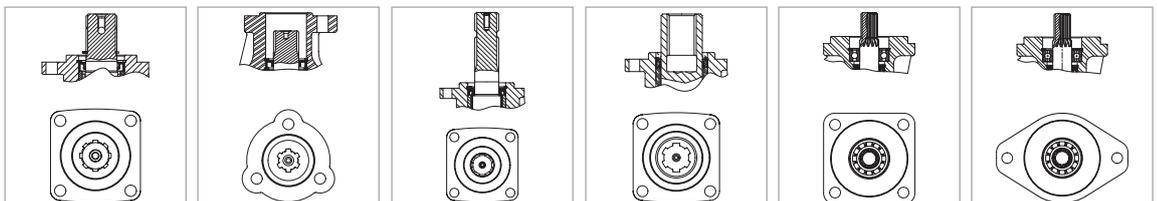
От 20+20 см³/об (1.2+1.2 in³/rot) до
83+42 см³/об (5.1+2.6 in³/rot)

Два независимых выхода
Две независимые гидролинии

Аксиально-поршневой насос с двумя выходами,
работающими на два независимых потока,
используется для двух разных гидролиний.

i BHD СЕРИЯ
Двухпоточность
Прочность
Реверсивность

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см ³ /об	ФЛАНЦЫ и ВЫХОДНЫЕ ВАЛЫ					
	DIN 5462 ISO 7653 (EN)	DIN 5463 UNI (UNI)	DIN 9611 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ (DA)	DIN 9611 ВНУТРЕННИЕ ШЛИЦЫ (DI)	SAE 4 БОЛТА (B4/C4)	SAE 2 БОЛТА (B2/C2)
ДАВЛЕНИЕ ДО 400 бар (5800 psi)						
45 + 45 (2.7 + 2.7)	BHD45+45EN	BHD45+45UNI	BHD45+45DA	BHD45+45DI	BHD45+45C4	BHD45+45C2
65 + 22 (4.0 + 1.3)	BHD65+22EN	BHD65+22UNI	BHD65+22DA	BHD65+22DI	BHD65+22C4	BHD65+22C2
ДАВЛЕНИЕ ДО 300 бар (4300 psi)						
20 + 20 (1.2 + 1.2)	BHD20+20EN	BHD20+20UNI	BHD20+20DA	-	BHD20+20B4	BHD20+20B2
25 + 25 (1.5 + 1.5)	BHD25+25EN	BHD25+25UNI	BHD25+25DA	-	BHD25+25B4	BHD25+25B2
30 + 30 (1.8 + 1.8)	BHD30+30EN	BHD30+30UNI	BHD30+30DA	-	BHD30+30B4	BHD30+30B2
40 + 40 (2.4 + 2.4)	BHD40+40EN	BHD40+40UNI	BHD40+40DA	BHD40+40DI	BHD40+40B4	BHD40+40B2
60 + 30 (3.7 + 1.8)	BHD60+30EN	BHD60+30UNI	BHD60+30DA	BHD60+30DI	BHD60+30B4	BHD60+30B2
80 + 21 (4.9 + 1.3)	BHD80+21EN	BHD80+21UNI	BHD80+21DA	BHD80+21DI	BHD80+21C4	BHD80+21C2
53 + 53 (3.2 + 3.2)	BHD53+53EN	BHD53+53UNI	BHD53+53DA	BHD53+53DI	BHD53+53C4	BHD53+53C2
80 + 27 (4.9 + 1.6)	BHD80+27EN	BHD80+27UNI	BHD80+27DA	BHD80+27DI	BHD80+27C4	BHD80+27C2
ДАВЛЕНИЕ ДО 250 бар (3600 psi)						
50 + 50 (3.1 + 3.1)	BHD50+50EN	BHD50+50UNI	BHD50+50DA	BHD50+50DI	BHD50+50B4	BHD50+50B2
72 + 38 (4.4 + 2.3)	BHD72+38EN	BHD72+38UNI	BHD72+38DA	BHD72+38DI	BHD72+38B4	BHD72+38B2
83 + 42 (5.1 + 2.6)	BHD83+42EN	BHD83+42UNI	BHD83+42DA	BHD83+42DI	BHD83+42B4	BHD83+42B2



ABER постоянно совершенствует свою продукцию и оставляет за собой право изменять любые указанные характеристики товаров без предварительного уведомления.