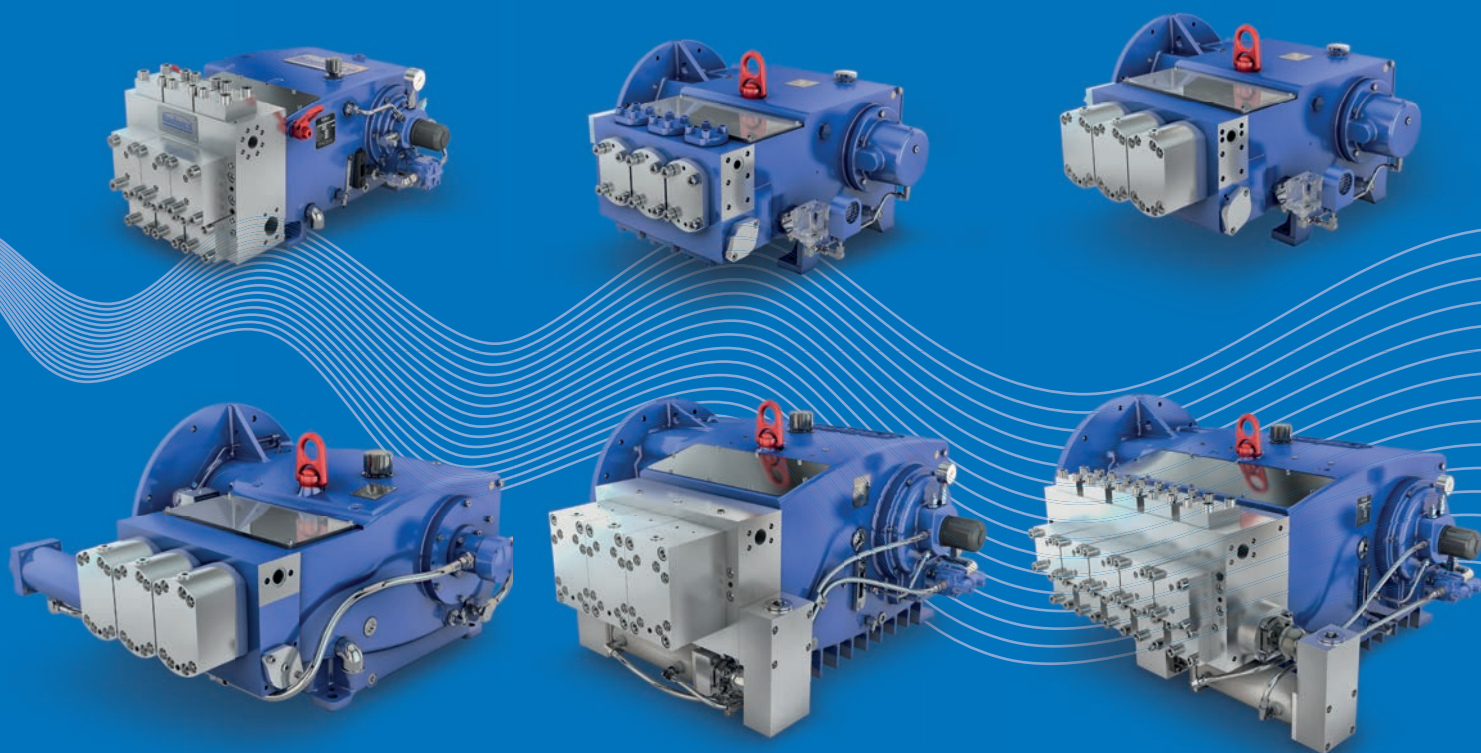


Трех- и пятиплунжерные насосы высокого давления для непрерывной работы



содержание

Плунжерные насосы высокого давления компании Hauhinco	3
ENP-3K 75	4
ENP-3K 110	6
ENP-3K 125, 150	8
ENP-3K 125S, 150S	10
Hauhinco Качество - Ваше преимущество	12
ENP-3K 200	14
ENP-3K 200S	16
ENP-3K 300S	18
ENP-5K 400S	20
ENP-5K 400S В исполнении на опорах	22
ENP-5K 850	24

Трех- и пятиплунжерные насосы высокого давления для непрерывной работы

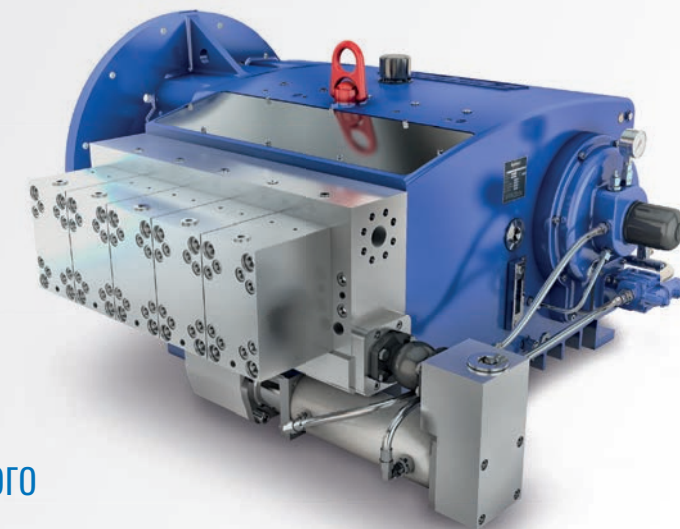
Насосы высокого давления компании Hauhinco на протяжении более 50-ти лет во всем мире доказывают свою надежность при использовании в самых разных сферах и тяжелейших условиях. Накопленный в течение десятилетий опыт и постоянный обмен информацией с пользователями и научно-исследовательскими организациями позволяют постоянно совершенствовать компактные трех- и пятиплунжерные насосы.

Преимущества плунжерных насосов высокого давления компании Hauhinco

Трёх-пяти плунжерные насосы высокого давления компании Hauhinco представляют собой энергоэффективные надежные агрегаты, рассчитанные на длительную работу. Любой насос можно заказать в типичном исполнении на опорах или фланцевом исполнении Hauhinco. Высококачественные материалы, износостойкие и антикоррозионные покрытия, инновационные технические конструкции, а также самые современные технологии производства и методы испытания гарантируют малый износ и большой срок службы.

Благодаря широкому диапазону производительности от 50 до 738 л/мин и рабочему давлению до 575 бар насосы компании Hauhinco подходят для многих водно- гидравлических сфер применения, к примеру обеспечение высоким давлением мех.крепей и орошением в лаве, а также обеспечение высоким давлением прессов и установок для сбива окалины в металлургической промышленности.

се насосы оснащены кривошипно-шатунным механизмом и интегрированной косозубой зубчатой передачей с циркуляционной системой смазки. Насос любого типа можно опционально оборудовать внешней системой



поддачи смазочного масла и частотно-регулируемым приводом (variable frequency drive).

Путем простой замены насосных элементов для каждого типа насоса возможно использование различных комбинаций объема и давления. Посредством этого обеспечивается гибкая адаптация и применение агрегатов компании Hauhinco при изменении условий и требований. Все детали легко доступны благодаря удобной для обслуживания конструкции. Это гарантирует быструю и простую замену в случае необходимости.

Благодаря такому продуманному качеству „Сделано в Германии“ компания Hauhinco определяет критерии развития во всем мире. Насосы высокого давления Hauhinco отличаются максимальной эффективностью и экономичностью. Для всех насосов можно приобрести многочисленные дополнительные и согласующие модули. Начиная перепускными клапанами насосов, редукционными и предохранительными клапанами, пульсационными демпферами и заканчивая специальными исполнениями - изготовление насосных установок возможно по индивидуальному заказу.

Рабочие среды

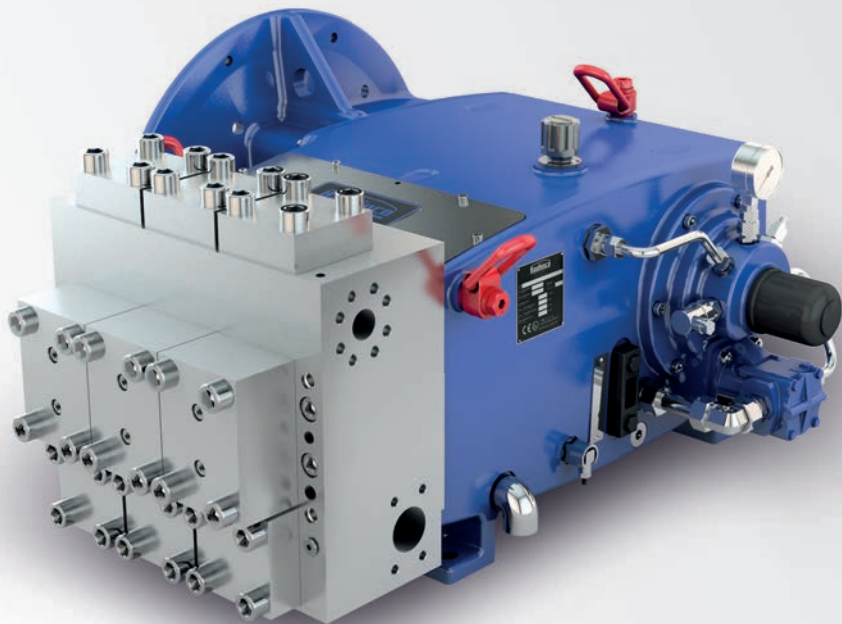
- жидкости типа HFA/HFC;
- вода/осветленная вода без содержания жиров;
- рудничная вода;
- техническая вода;
- вода для удаления окалины;
- нейтральные жидкости с вязкостью 0,5 - 4,0 мм²/с.

Основные характеристики

- производительность до 2109 дм³/мин;
- рабочее давление до 575 бар;
- мощность привода до 855 кВт.

Область применения

- обеспечение высоким давлением
- орошение и охлаждение
- гидравлические привода (водная гидравлика, эмульсионная гидравлика)
- привода для прессов
- сбив окалины
- станции напорной воды, чистка
- насосные станции



Технические данные

Тип	Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[1]	Число оборотов	
		Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения 1.800 1/мин		1.500 1/мин	1.800 1/мин
ВД	мм			бар		
	25	42	50	500	474	568
	32	69	82	500		
	36	87	104	400		
	40	107	129	320		
НД	50	167	201	160	474	568
	57,5	221	266	120		
	57,5	278	-	120	594	

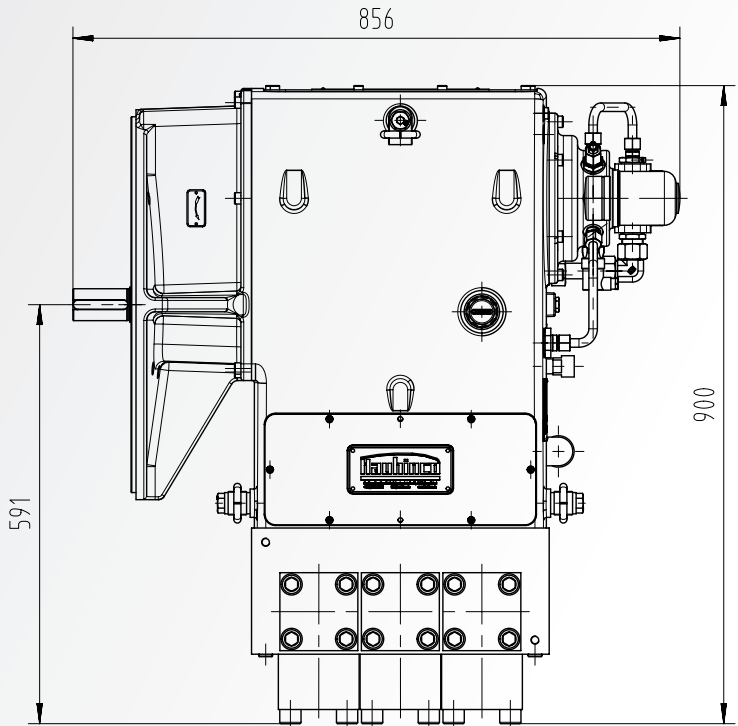
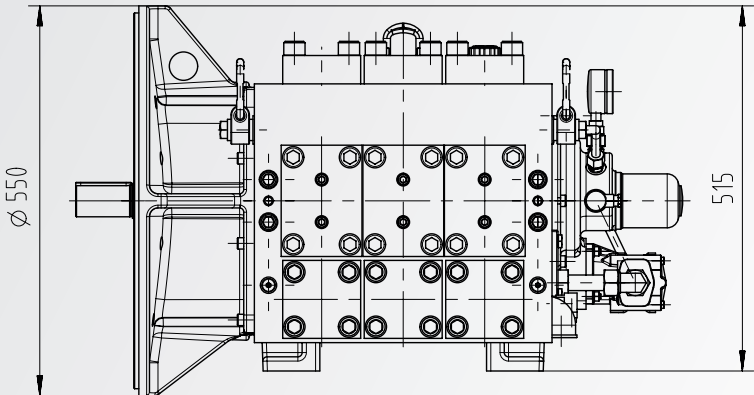
■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин

■ макс. Приводная мощность:
75 кВт

1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

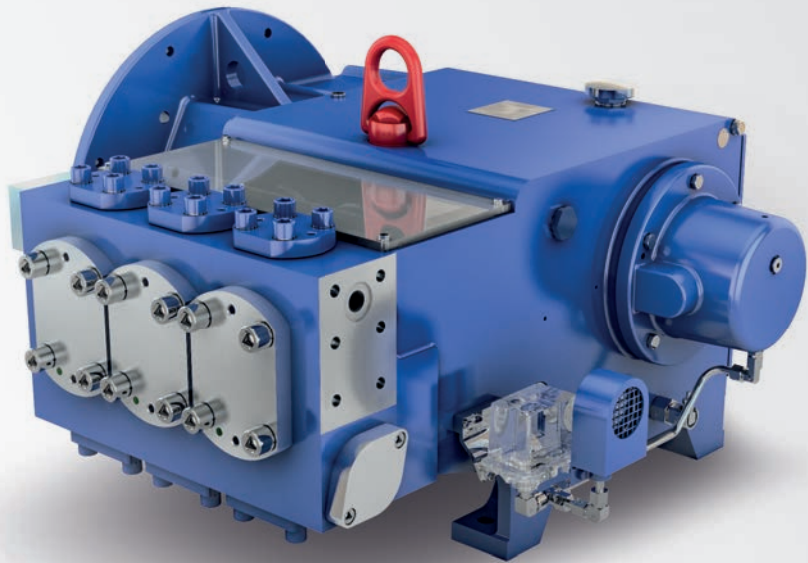
■ Вес^[2]
660 кг

В фланцевом исполнении



ЕНР-3К 75

^[1] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[2] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.



Технические данные

Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2] бар
	Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
мм			
36	105	103	575
40	129	127	465
45	163	161	365

■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин

■ макс. Приводная мощность:
110 кВт

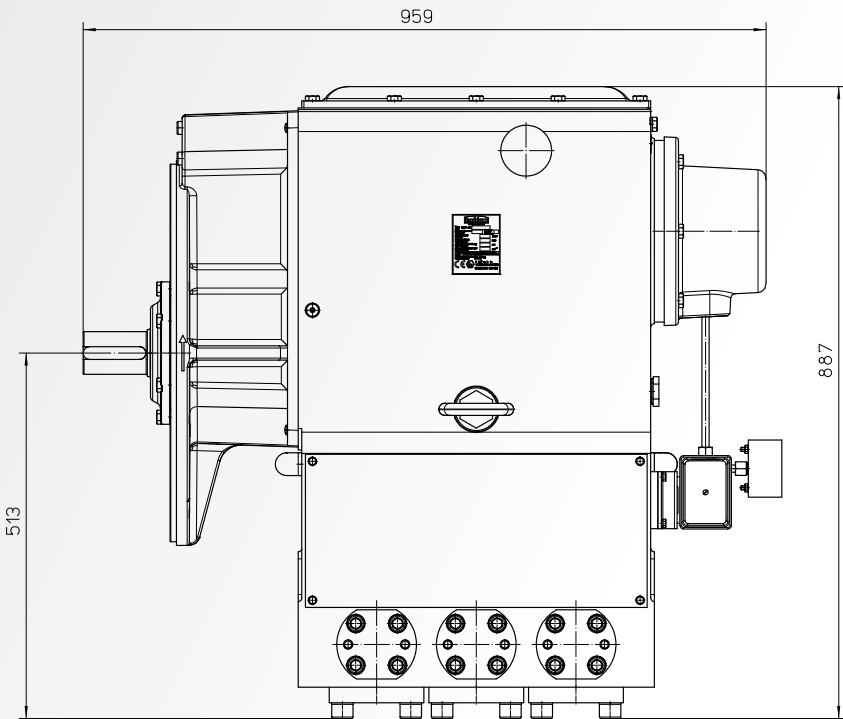
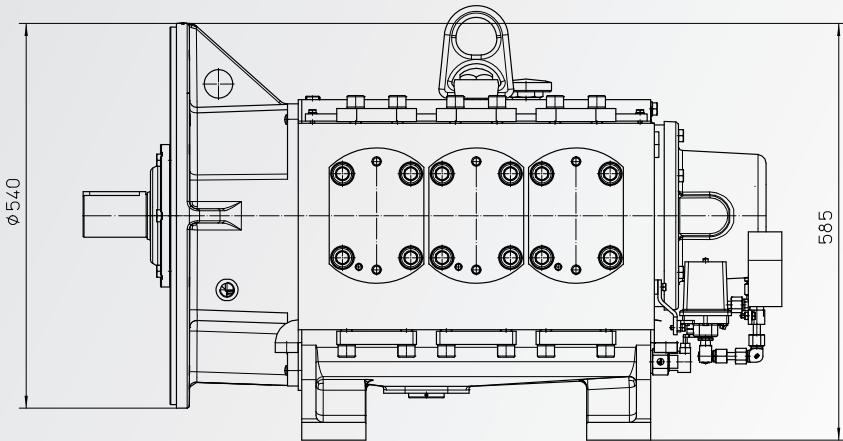
1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

^[1] Понижающий редуктор для 60 Hz (Частота вращения= 1.800 1/мин).

^[2] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.

^[3] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

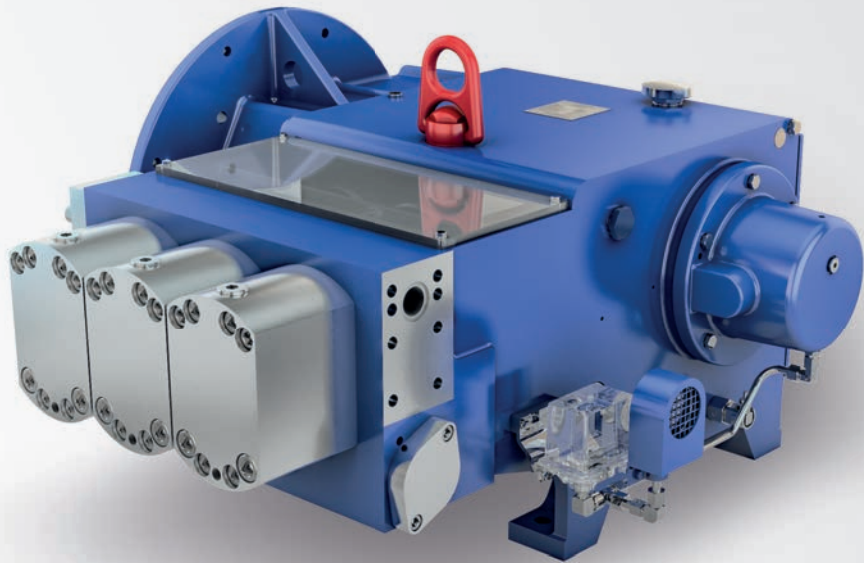
В фланцевом исполнении



■ Вес^[3]
620 кг

ЕНР-3К 110

ENP-3K 125, 150



Технические данные

Тип	Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2]
		Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
ENP-3K 125	мм			бар
	50	202	199	340
	53	227	223	300
	55	244	241	280
	62	310	306	220
	70	395	390	170
ENP-3K 150	80	516	509	130
	50	242	239	340
	53	272	268	300
	55	293	289	280
	62	372	367	220
	70	474	468	170
	80	619	611	130

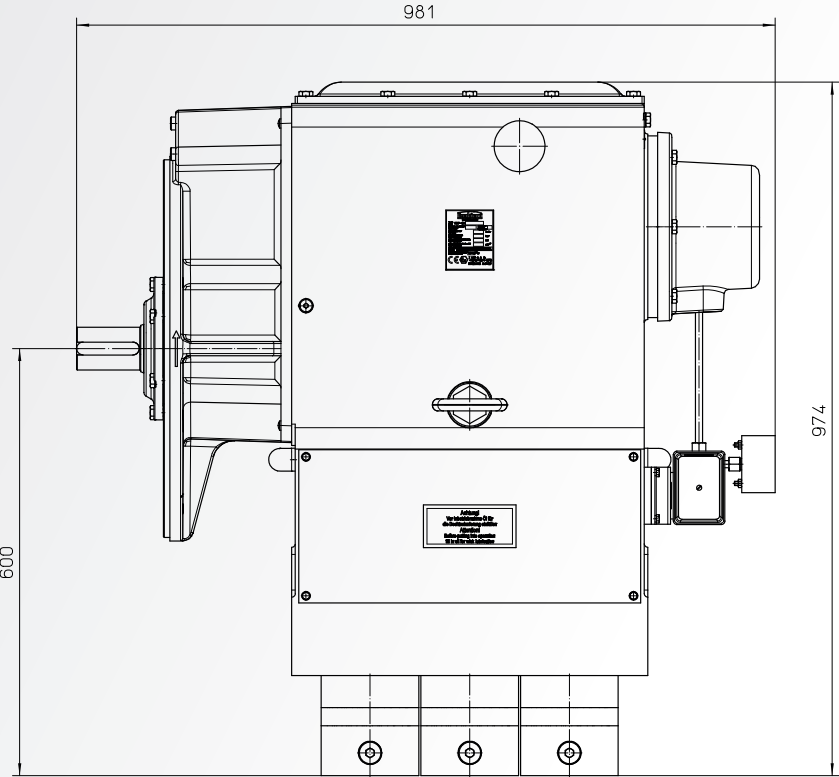
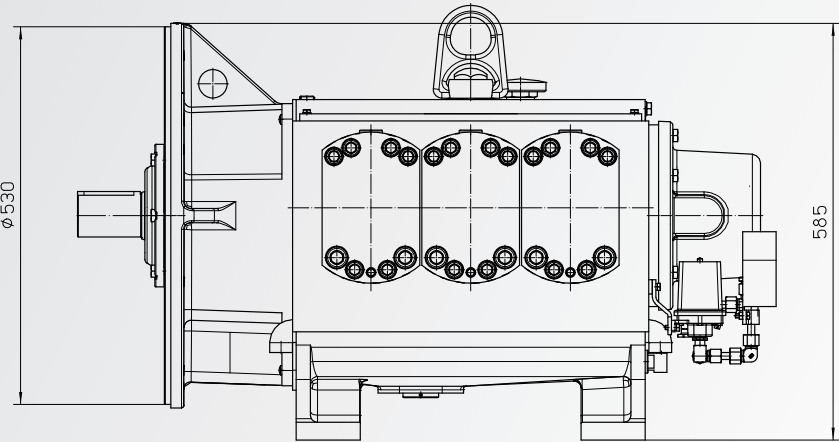
■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин
■ макс. Приводная мощность:
125 bzw. 150 кВт

1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

^[1] Понижающий редуктор для 60 Hz (Частота вращения= 1.800 1/мин).
^[2] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[3] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

ENP-3K 125, 150

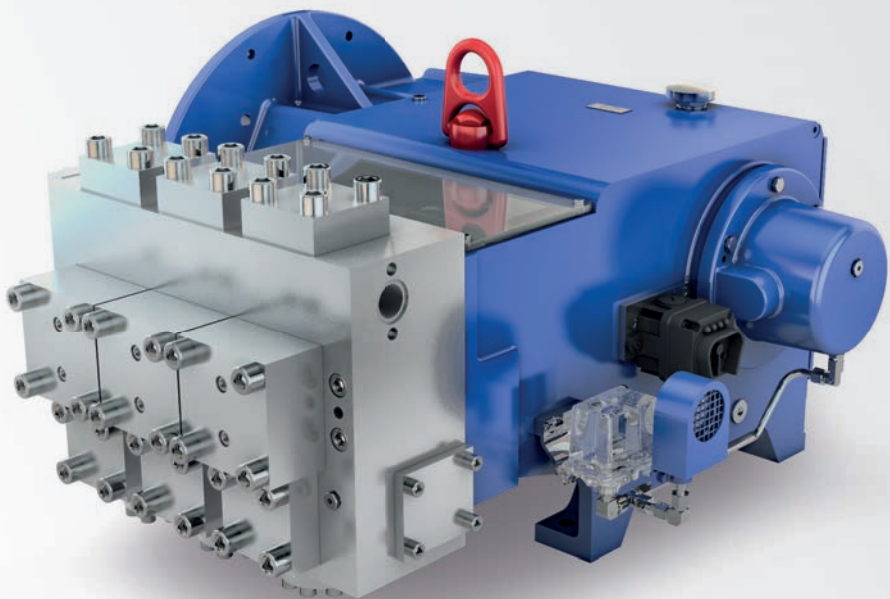
В фланцевом исполнении



■ Вес^[3]
650 кг

ENP-3K 125, 150

ENP-3K 125S, 150S



Технические данные

Тип	Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2]
		Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
ENP-3K 125S	мм			бар
	50	202	199	340
	55	244	241	280
ENP-3K 150S	62	310	306	220
	50	242	239	340
	55	293	289	280
	62	372	367	220

■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин

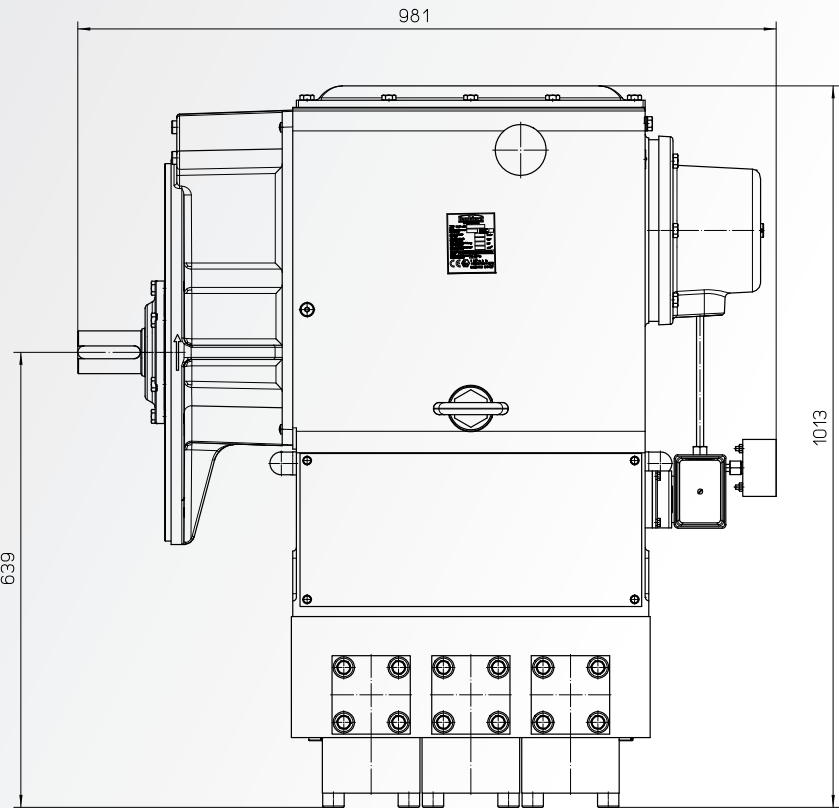
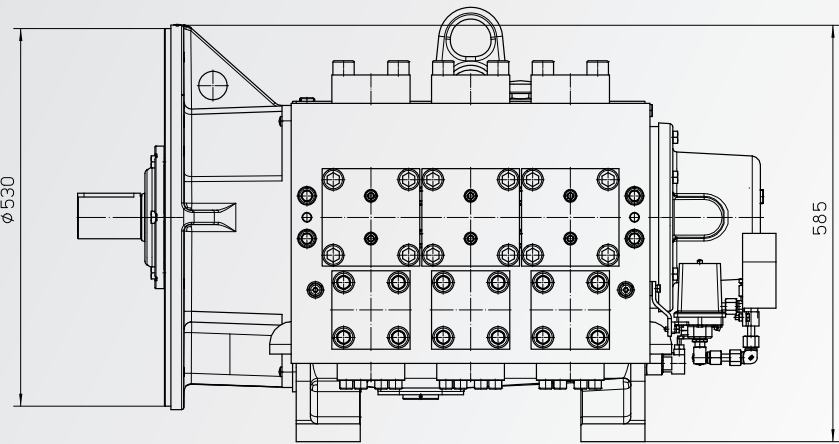
■ макс. Приводная мощность:
125 bzw. 150 кВт

1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

■ Вес^[3]
782 кг

ENP-3K 125S, 150S

В фланцевом исполнении



^[1] Понижающий редуктор для 60 Hz (Частота вращения= 1.800 1/мин).
^[2] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[3] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

Наше качество - это ваше преимущество на рынке.



Мы желаем быть постоянным партнером для наших заказчиков благодаря интеллектуальным решениям в сфере водной гидравлики

Компания Nauhinco, являясь ведущим мировым производителем решений и систем водной гидравлики, предлагает своим заказчикам только высококачественные, интеллектуальные и мощные технологии высокого давления и услуги.

Благодаря профессиональной компетенции в области водной гидравлики мы проектируем насосные станции в соответствии с индивидуальными требованиями для подземных горных работ. Будь то насосные станции высокого давления или оросительные насосные станции с очисткой воды либо без нее - мы изготавливаем сертифицированные насосные системы со всеми необходимыми допусками для шахт по всему миру.

Компания Nauhinco - это высококачественные насосные системы, гарантирующие необходимую безопасность и надежность в очистном забое.

В рамках деловых отношений на первом месте у нас всегда стоит удовлетворенность клиента. Мы желаем не только разрабатывать решения, но и хотим с помощью наших продуктов и систем постоянно помогать нашим клиентам при достижении ими своих целей.

Ключом к достижению наших целей, с одной стороны, являются наши высококвалифицированные и мотивированные сотрудники, а с другой стороны - продуманная и живая структура, которая делает

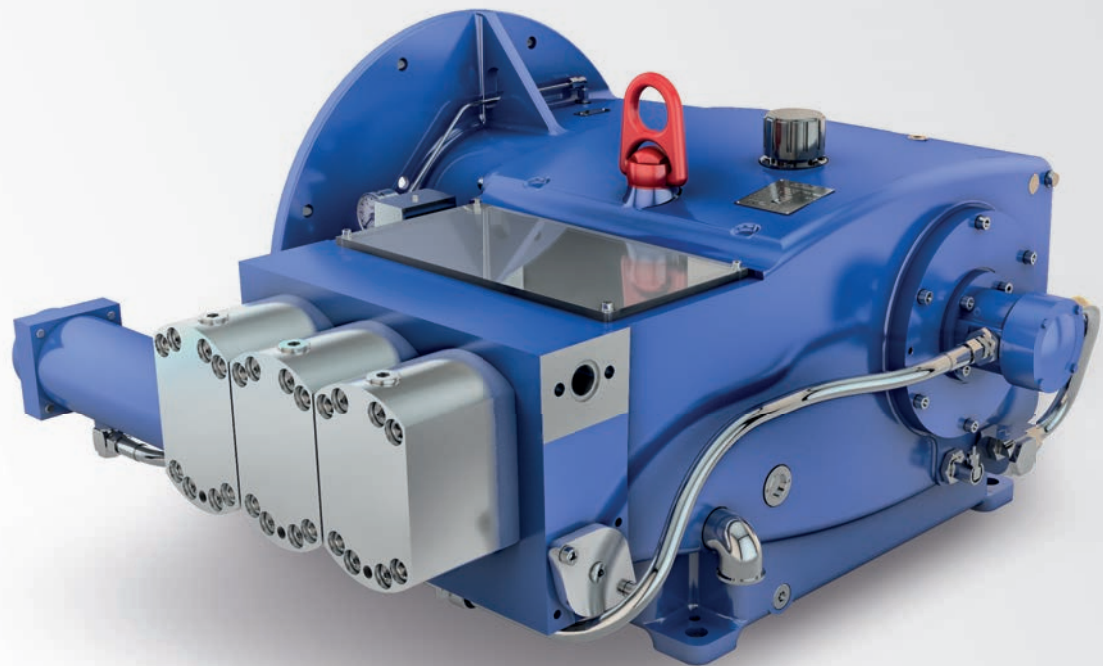
возможной гибкую и инновационную деятельность и стимулирует ее. Размер среднего предприятия, короткие пути принятия решений, а также быстрый обмен информацией между собой являются основой для разработки оптимальных решений, отвечающих требованиям клиентов.

В современном процессе производства, в котором специалисты всех профессий совместно достигают большего, гарантируя этим заказчику высокое качество и эффективность. Охрана окружающей среды является не только важной составной частью водной гидравлики, но и имеет большое значение в рамках нашей повседневной деятельности. Системы управления качеством и сертификация являются

основой устойчивого успеха предприятия. Поэтому для всей цепочки создания стоимости характерны высокие требования к качеству. Постоянный обмен информацией с нашими клиентами, научно-исследовательскими учреждениями, проводящими исследования в новых и существующих областях, а также тесное сотрудничество с высшими учебными заведениями имеют огромное значение для компании Nauhinco. В рамках обучения и повышения квалификации наши сотрудники знакомятся с новейшими методами и знаниями.

Ведь у нас общая цель: укрепить и расширить свои позиции в качестве ведущего экспертного центра в области водной гидравлики.

Трёхплунжерный насос
ЕНР-3К 200



Технические данные

Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2] бар
	Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
мм			
50	275	274	400
53	309	308	360
55	333	332	330
57,5	364	363	300
62	423	422	260
70 ^[3]	539	538	200
80 ^[3]	704	702	160

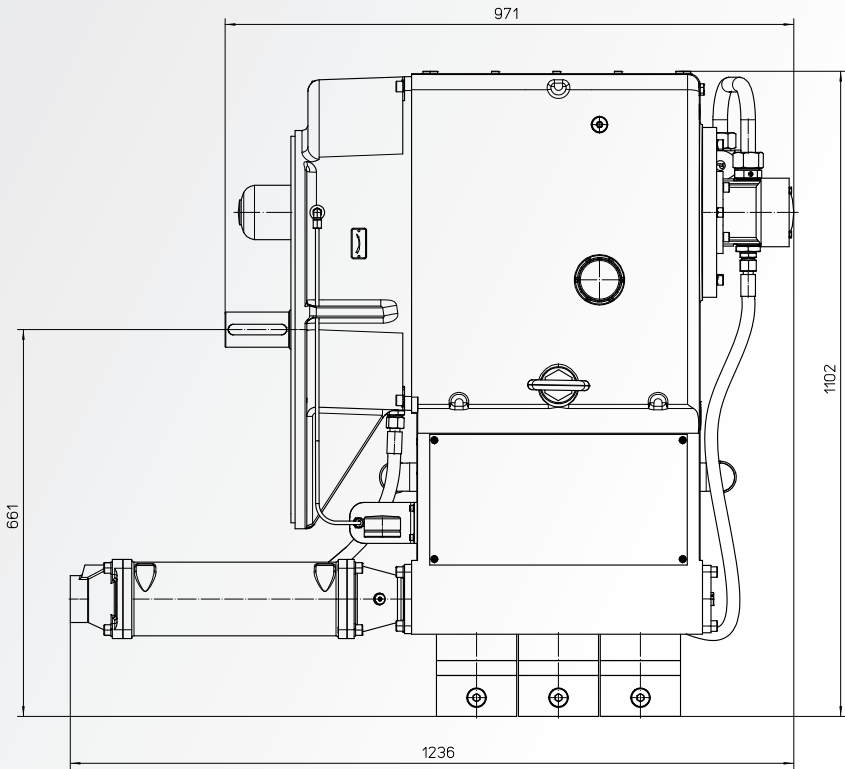
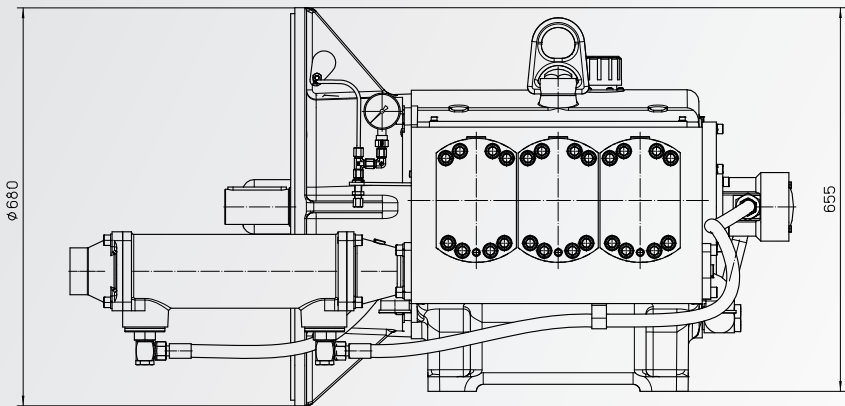
- макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин
- макс. Приводная мощность:
200 кВт

1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

■ Вес^[4]
830 кг

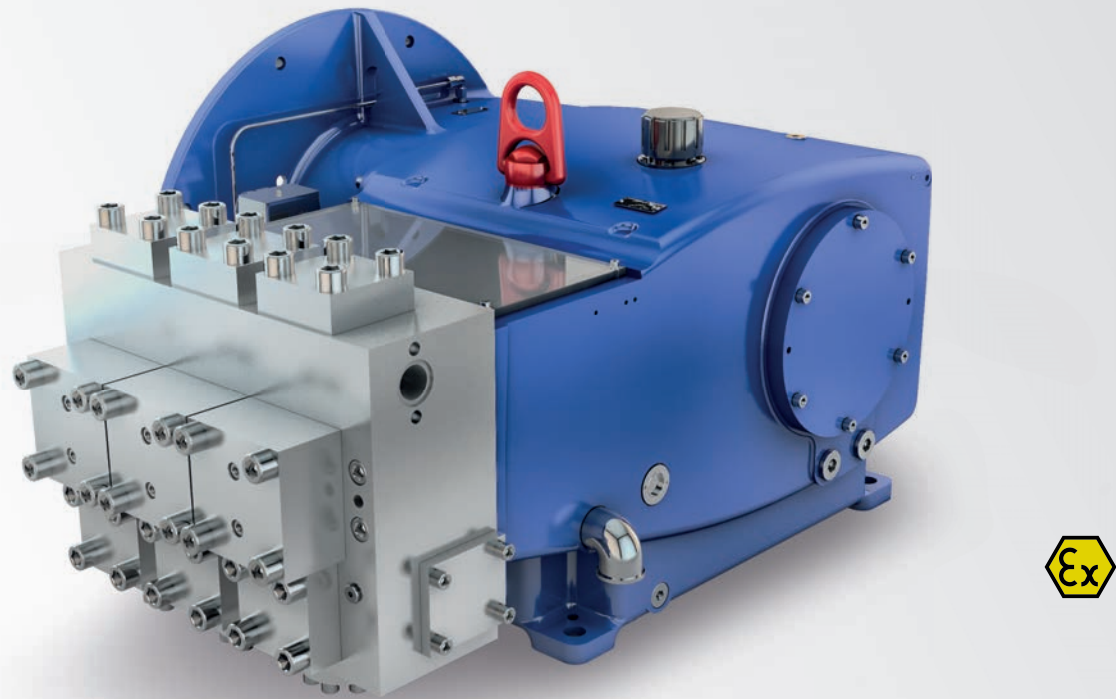
Трёхплунжерный насос
ЕНР-3К 200

В фланцевом исполнении



^[1] Понижающий редуктор для 60 Hz (Частота вращения= 1.800 1/мин).
^[2] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[3] Nur verfügbar in der Ausführung Stahlkopf mit Plattenventilen.
^[4] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

ENP-3K 200S



Технические данные

Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2] бар
	Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
мм			
50	275	274	400
53	309	308	360
55	333	332	330
57,5	364	363	300
62	423	422	260

■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин

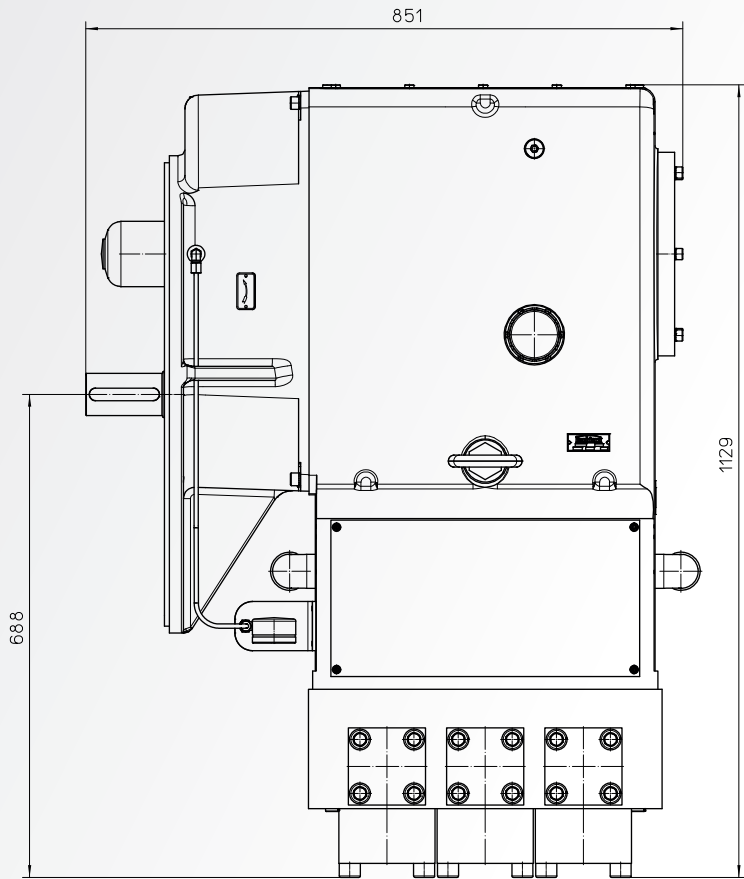
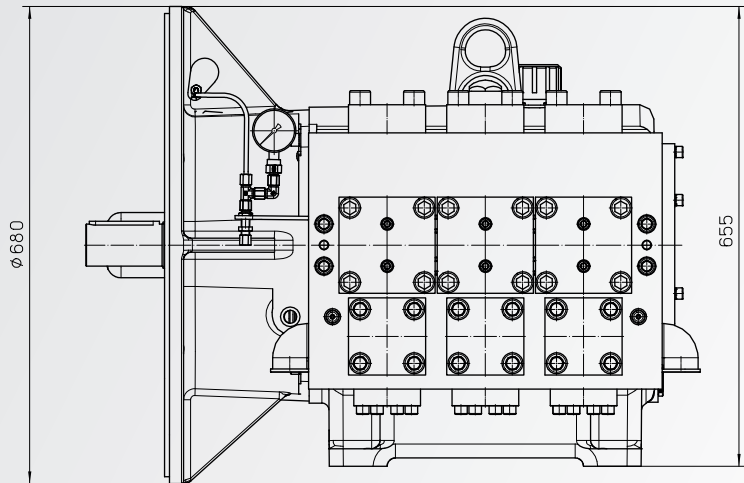
■ макс. Приводная мощность:
200 кВт

1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

^[1] Понижающий редуктор для 60 Hz (Частота вращения= 1.800 1/мин).
^[2] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[3] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

ENP-3K 200S

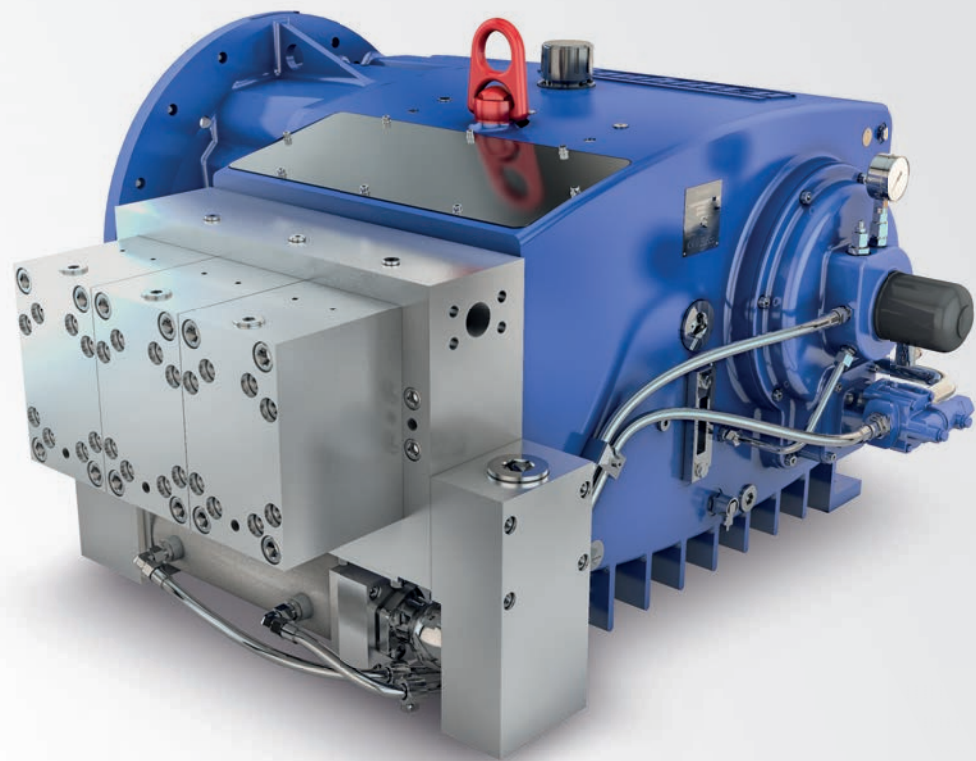
В фланцевом исполнении



■ Вес^[3]
897 кг

ENP-3K 200S

EHP-3K 300S



Технические данные

Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2] бар
	Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
мм			
53	324	326	500
57,5	381	383	420
62	443	445	380
70	564	568	290

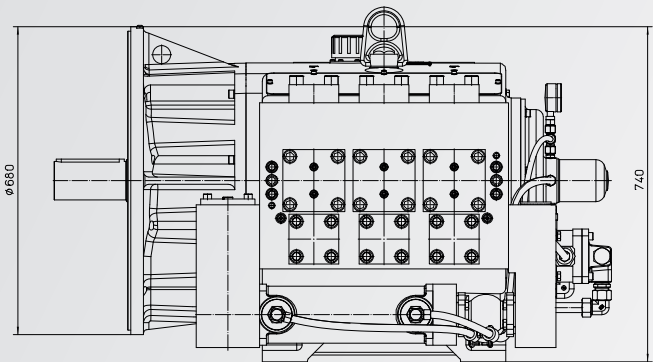
■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин

■ макс. Приводная мощность:
300 кВт

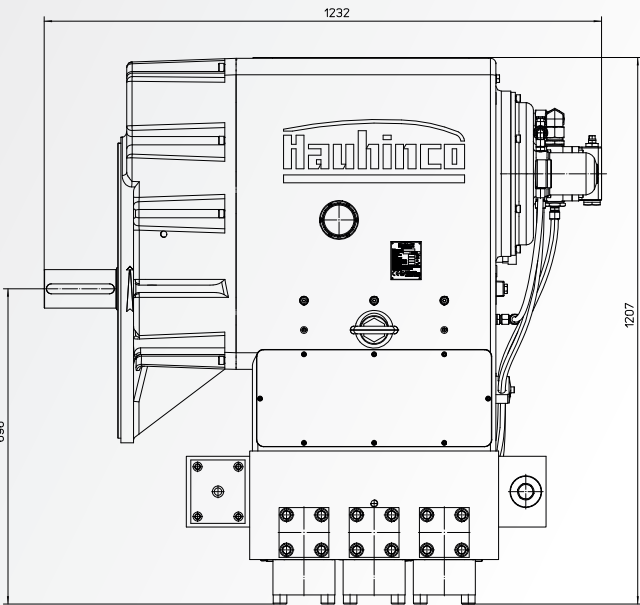
1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

EHP-3K 300S

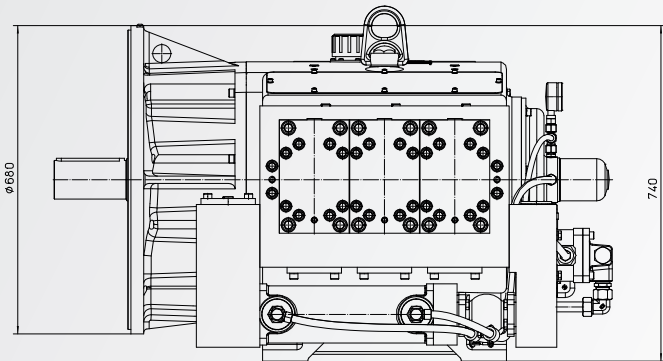
В фланцевом исполнении mit Zylinderventilen (Pilzventilen)



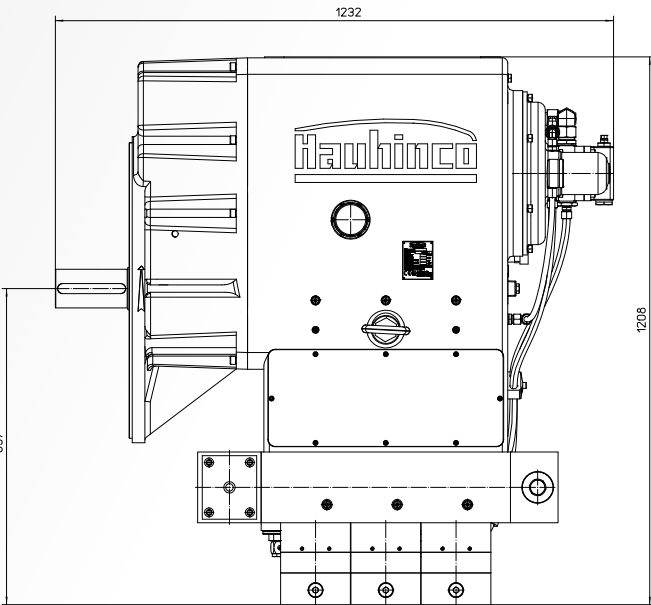
■ Вес^[3]
1.830 кг



В фланцевом исполнении mit Plattenventilen

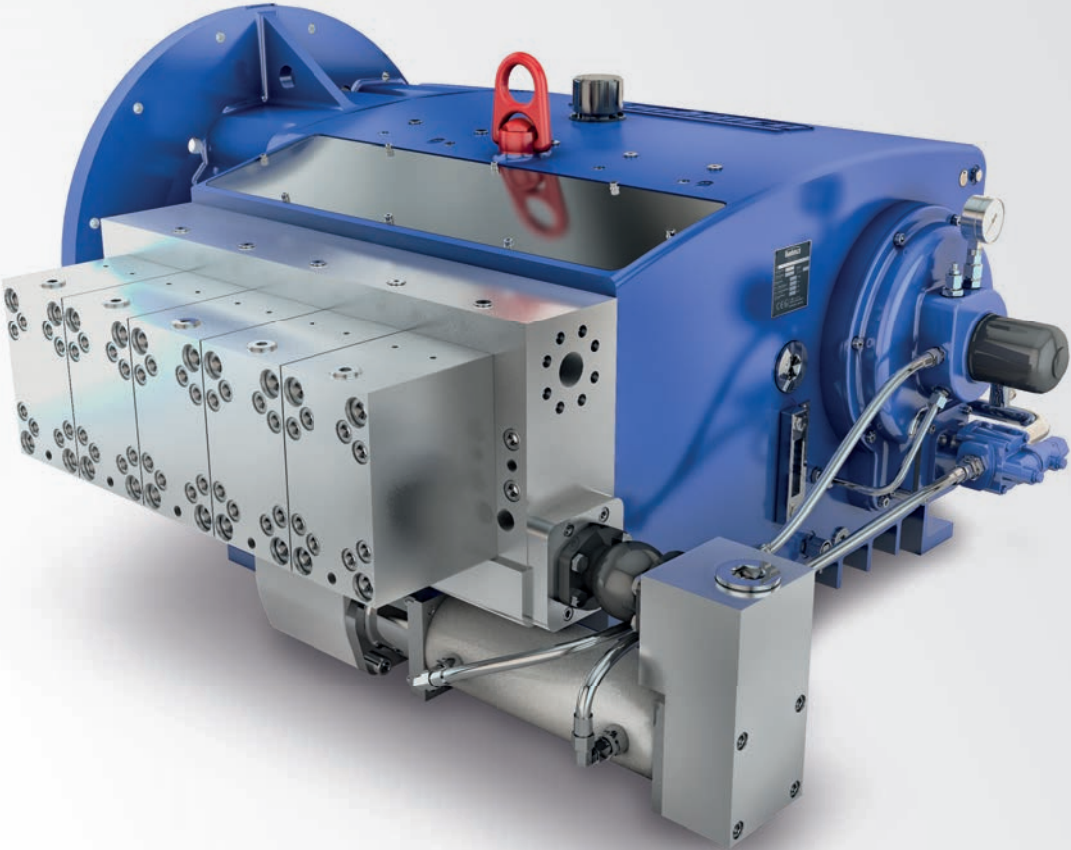


■ Вес^[3]
1.770 кг



^[1] Понижающий редуктор для 60 Hz (Частота вращения= 1.800 1/мин).
^[2] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[3] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

ENP-5K 400S



Технические данные

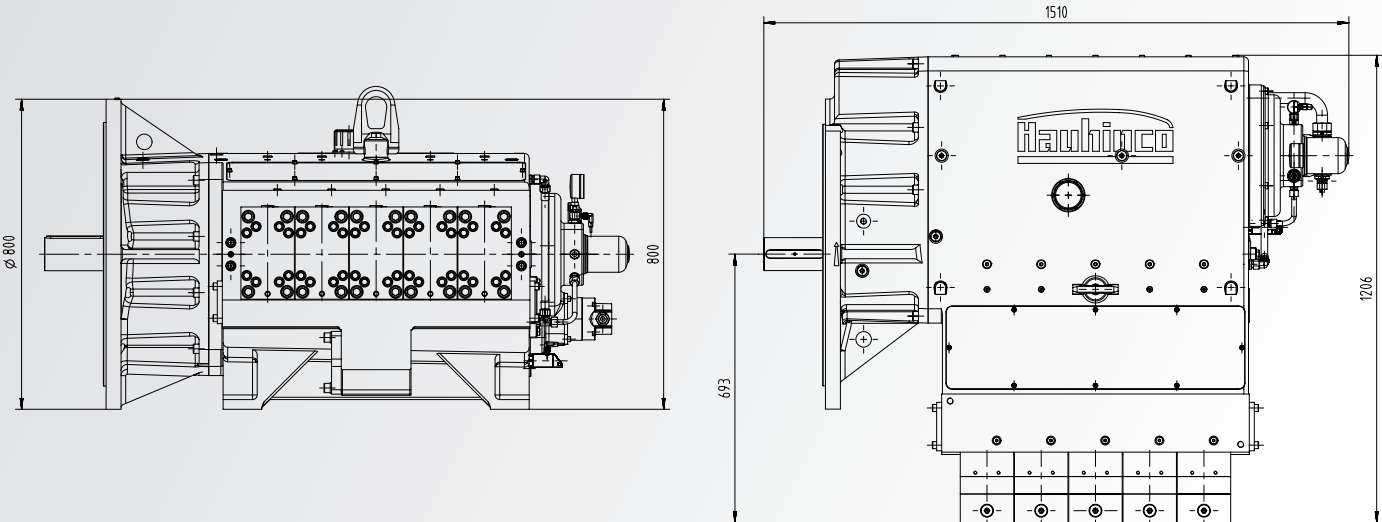
Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2] бар
	Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
мм			
53	540	543	420
57,5	635	639	360
62	738	742	315

- макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин
- макс. Приводная мощность:
400 кВт

1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

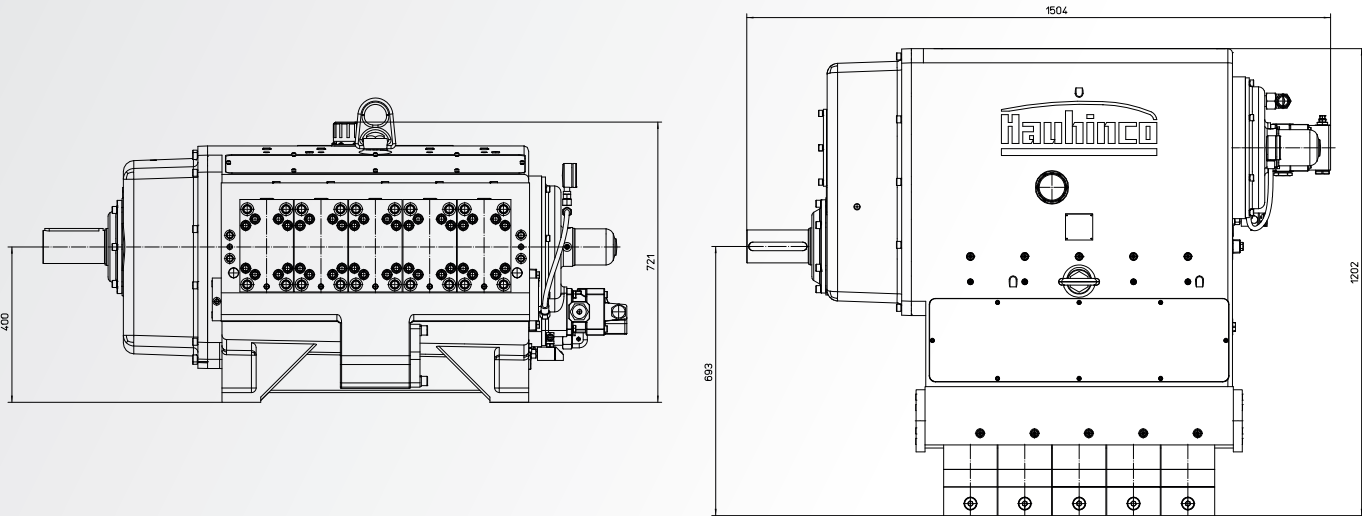
ENP-5K 400S

Исполнение блока клапанов с цилиндрическими клапанами



■ Вес^[3]
2.200 кг

Исполнение блока клапанов с тарельчатыми клапанами

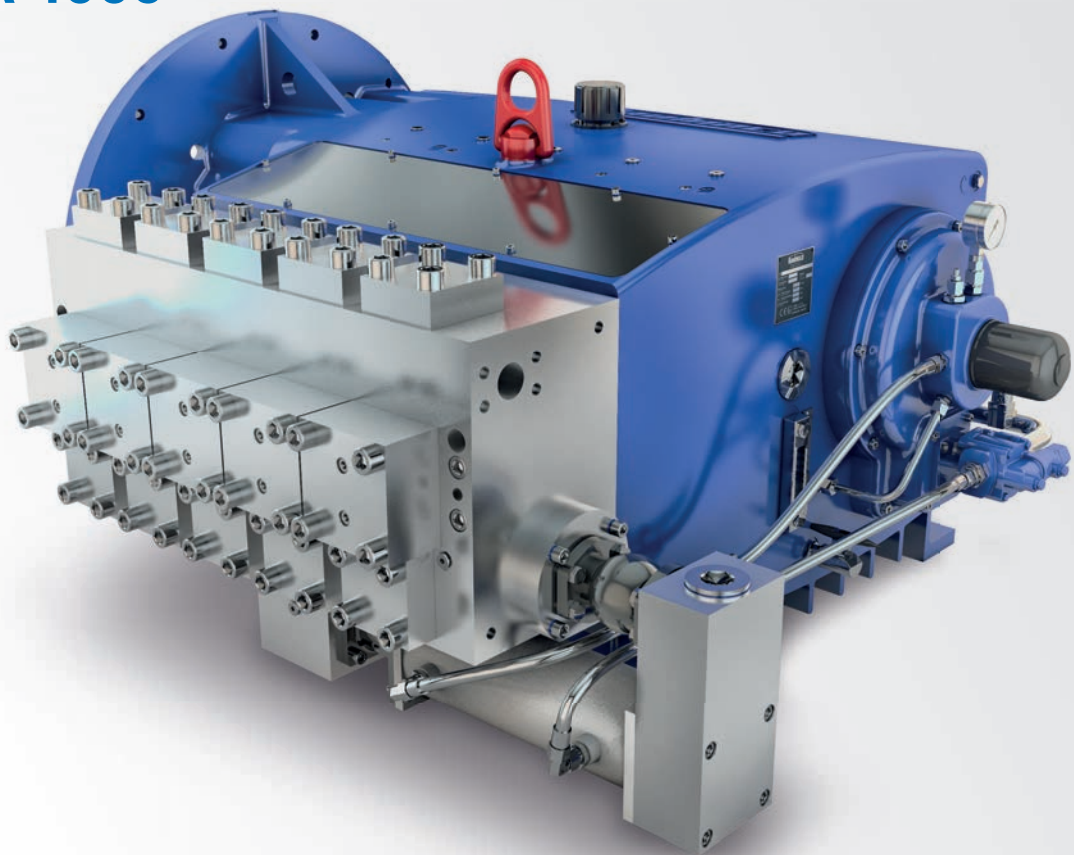


■ Вес^[3]
2.040 кг

ENP-5K 400S

^[1] Понижающий редуктор для 60 Hz (Частота вращения= 1.800 1/мин).
^[2] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[3] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

ENP-5K 400S



Технические данные

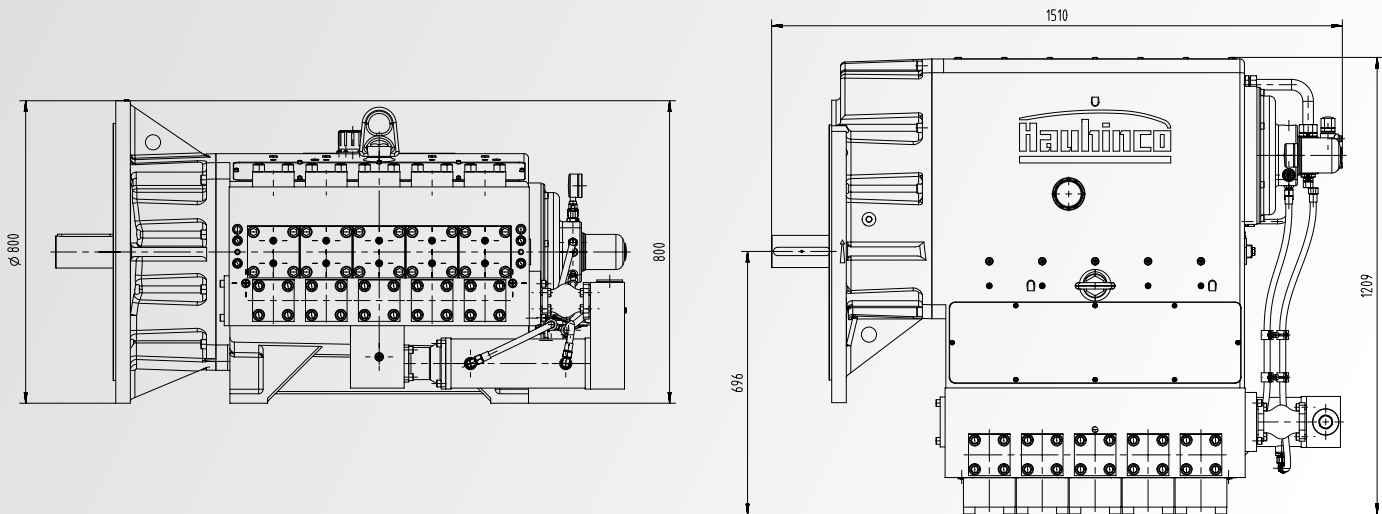
Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2] бар
	Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
мм			
53	540	543	420
57,5	635	639	360
62	738	742	315

- макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин
- макс. Приводная мощность:
400 кВт

1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

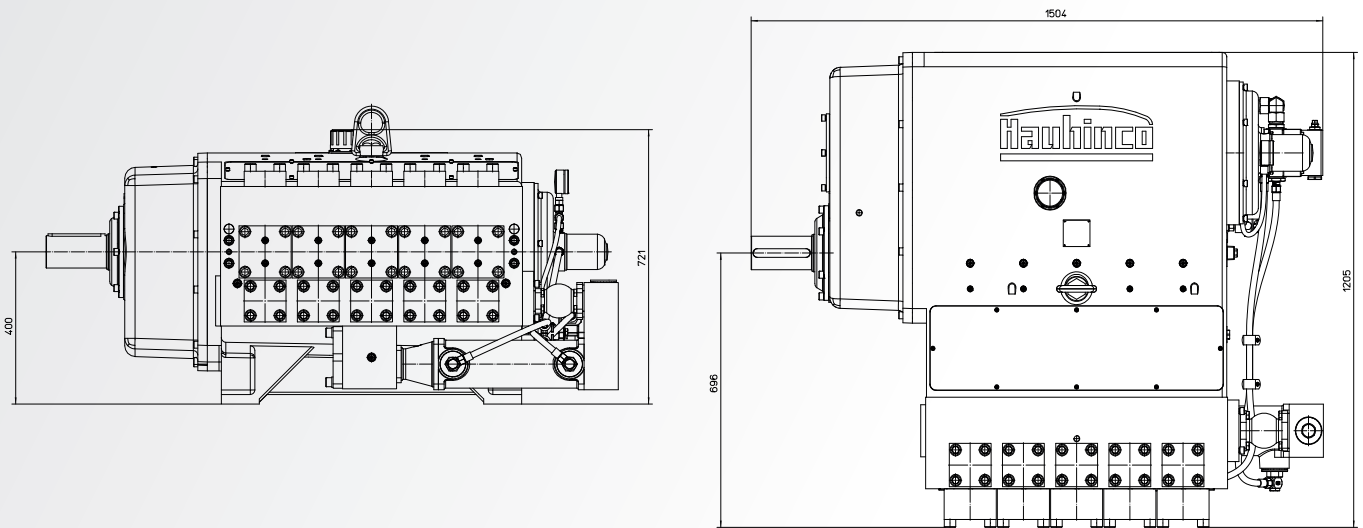
ENP-5K 400S

Исполнение блока клапанов с тарельчатыми клапанами



■ Bec^[3]
2.280 кг

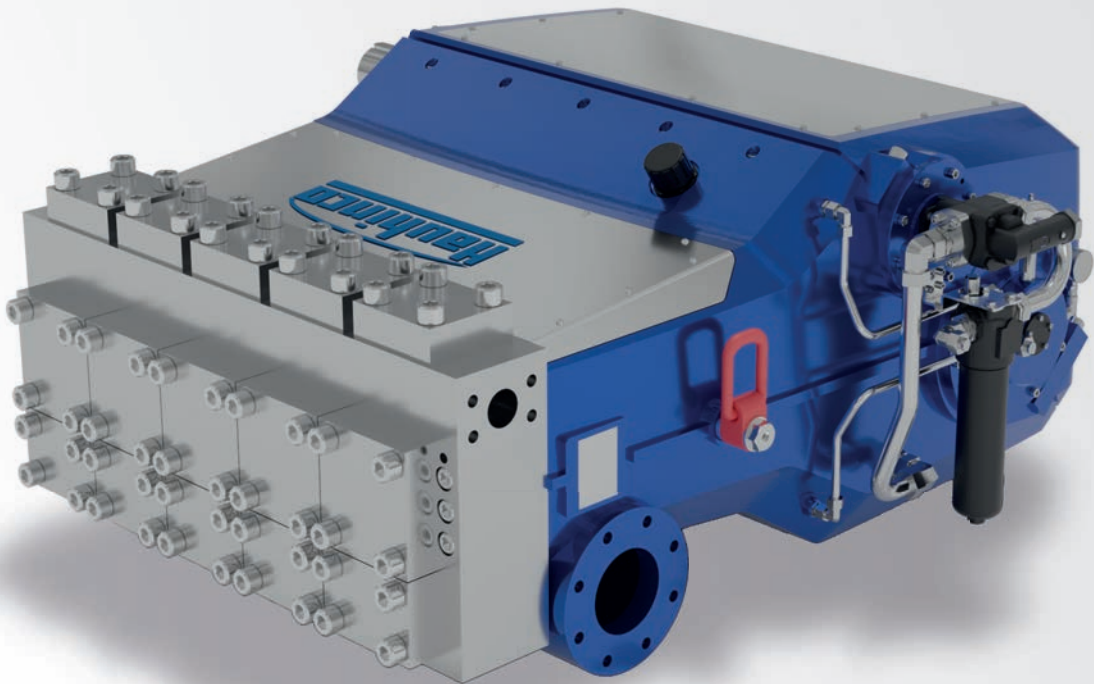
Исполнение блока клапанов с цилиндрическими клапанами



■ Bec^[3]
2.120 кг

^[1] Понижающий редуктор для 60 Hz (Частота вращения= 1.800 1/мин).
^[2] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[3] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

ENP-5K 850



Технические данные

Диаметр плунжера	Частота вращения 1.500 1/мин		Частота вращения 1.800 1/мин	
	Расчётная подача насоса дм3/мин	макс. Рабочее давление ^[1] бар	Расчётная подача насоса дм3/мин	макс. Рабочее давление ^[1] бар
мм				
62	940	420	1122	420
66	1066	420	1271	375
68,5	1148	420	1370	350
72,5	1286	375	1534	310
78,5	1508	320	1799	265
85	1768	270	2109	230

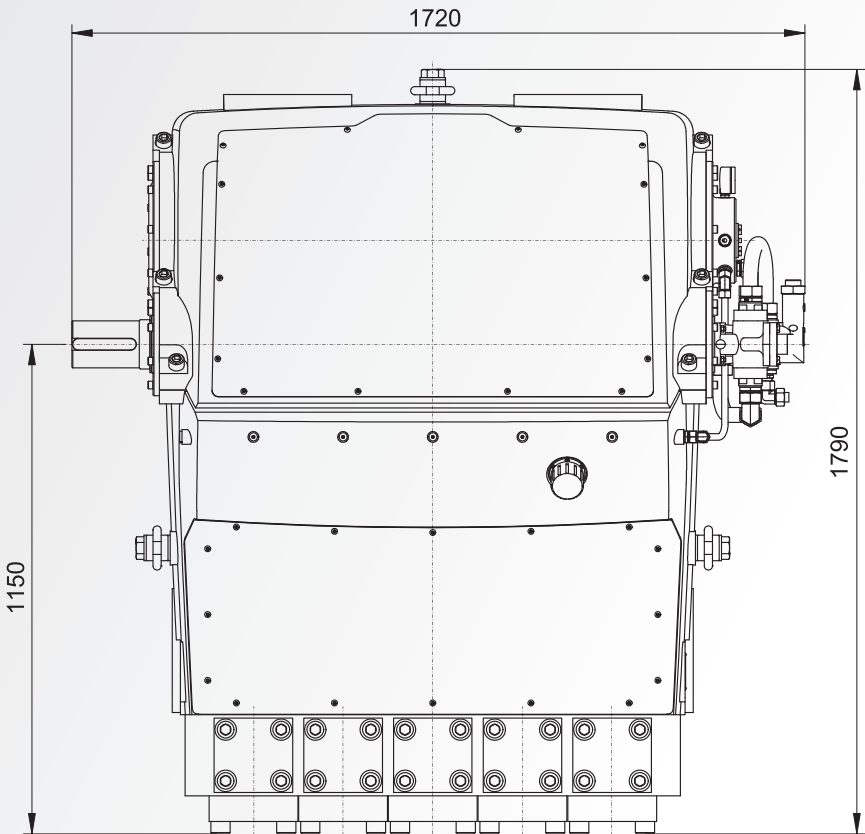
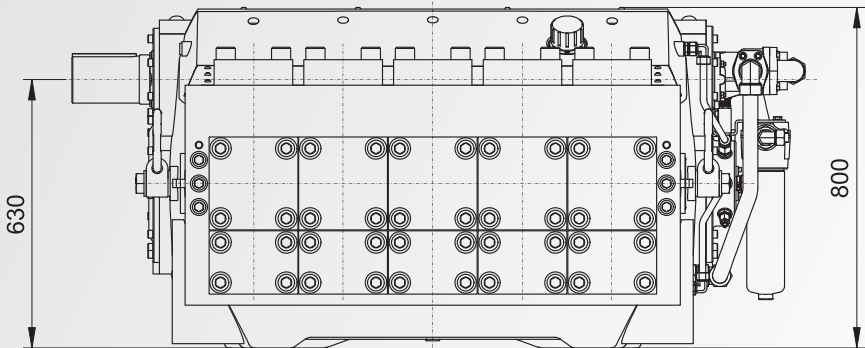
■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин

■ макс. Приводная мощность:
855 кВт

1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

ENP-5K 850

Исполнение блока клапанов с цилиндрическими клапанами



■ Вес^[2]
4.380 кг

ENP-5K 850

^[1] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[2] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

От субпоставщика в горной промышленности до эксперта в области гидравлических решений

В компании Hauhinco традиции и инновации тесно переплетены между собой. Основанная в 1908 году в Шпрокхёфеле, колыбели горной промышленности Рурской области, компания Hauhinco всегда была верной своим корням – и остается по сей день. За свою более чем 111-летнюю историю предприятие неоднократно адаптировалось к изменению структур и условий и постоянно внедряло на рынок новые, инновационные изделия. Этот опыт обуславливает уникальную рыночную позицию компании Hauhinco.

Вот уже более 50 лет мы занимаемся разработкой и конструированием плунжерных насосов высокого давления. Гидравлические клапаны и системы управления мы разрабатываем вот уже более 30 лет. Обладая таким ноу-хау, компания Hauhinco является сегодня партнером в области экологических и интеллектуальных гидравлических решений.

Hauhinco Maschinenfabrik

Hauhinco Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Beisenbruchstraße 10
45549 Sprockhövel
Германия

телефон: +49 2324 705-0
телефакс: +49 2324 705-222
info@hauhinco.de
www.hauhinco.de

Hauhinco LP

1325 Evans City Road
Evans City
Pennsylvania
16033 США

телефон: +1 724 789-7050
телефакс: +1 724 789-7056
info@hauhinco.com
www.hauhinco.com

