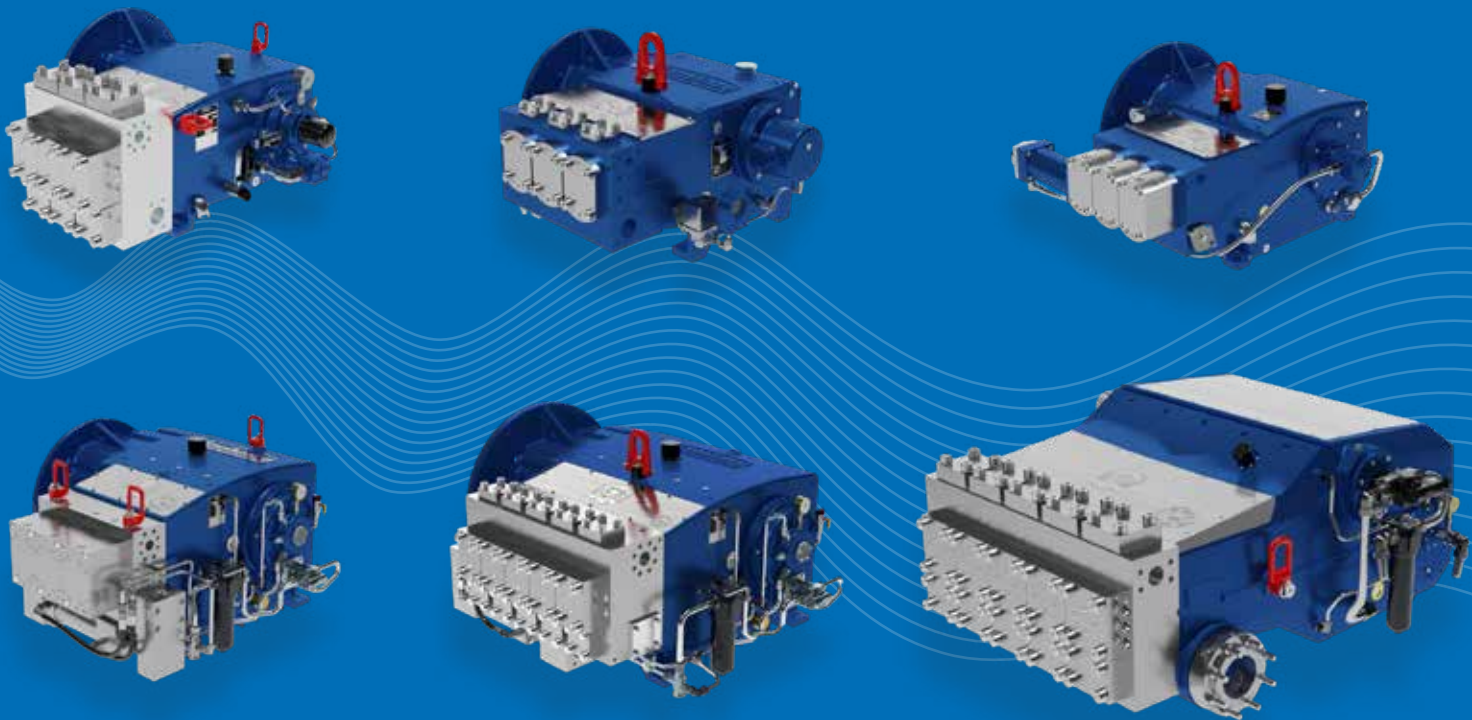
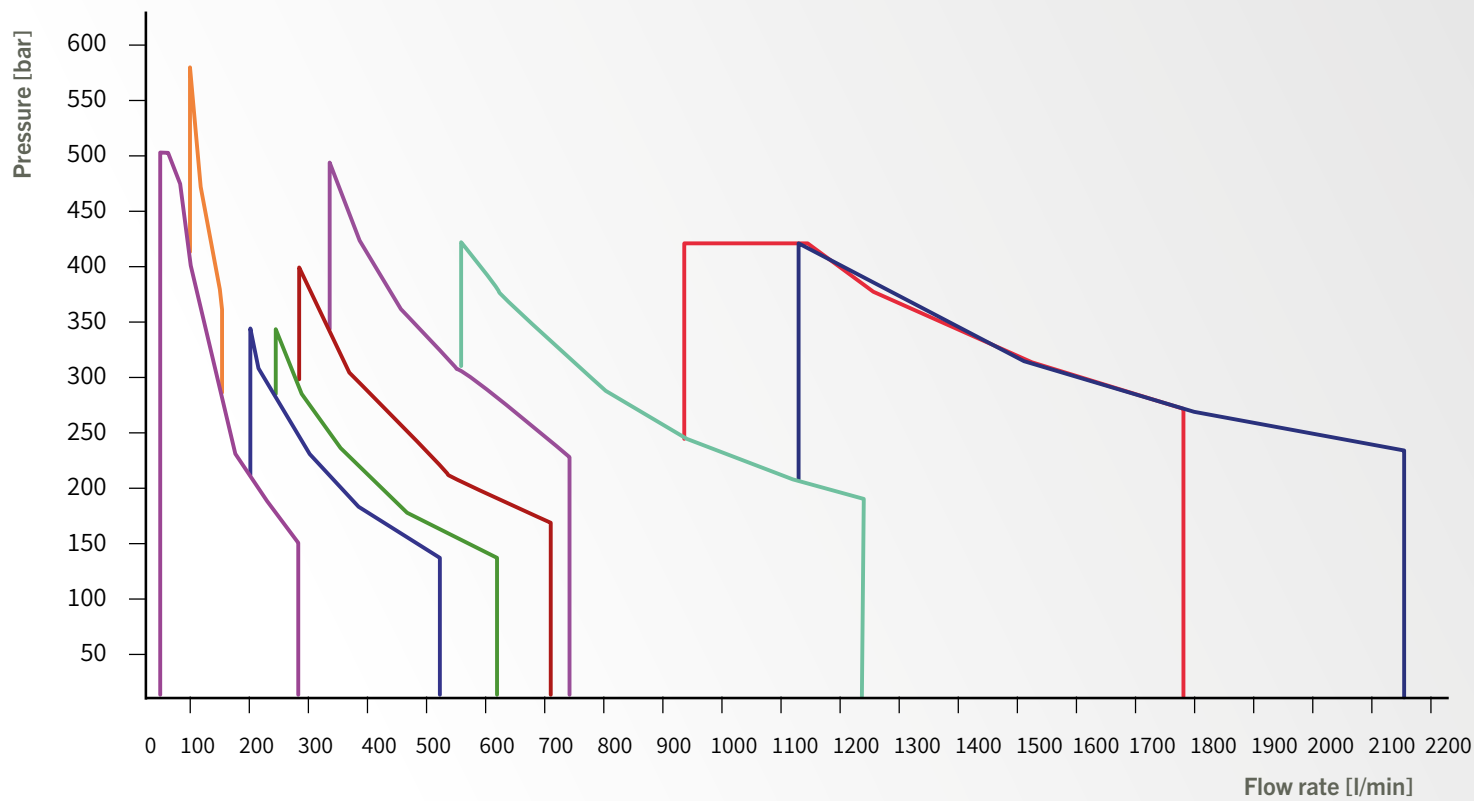


Трех- и пятиплунжерные насосы высокого давления для непрерывной работы





содержание

Плунжерные насосы высокого давления компании Hauhinco	4
EHP-3K 75	6
EHP-3K 110	8
EHP-3K 125, 150	10
EHP-3K 125S, 150S	12
Hauhinco Качество - Ваше преимущество	14
EHP-3K 200	16
EHP-3K 200S	18
EHP-3K 300S	20
EHP-5K 400S	22
EHP-5K 400S В исполнении на опорах	24
EHP-5K 850	26

EHP-3K 75S Page 14	EHP-3K 110 Page 16	EHP-3K 150 Page 18	EHP-3K 300 Page 32	EHP-5K 400 Page 38	EHP-5K 850 Page 44	EHP-5K 850 (60Hz) Page 44
	EHP-3K 125 Page 18	EHP-3K 200 Page 28				

От судностроителя в горной промышленности до эксперта в области гидравлических решений

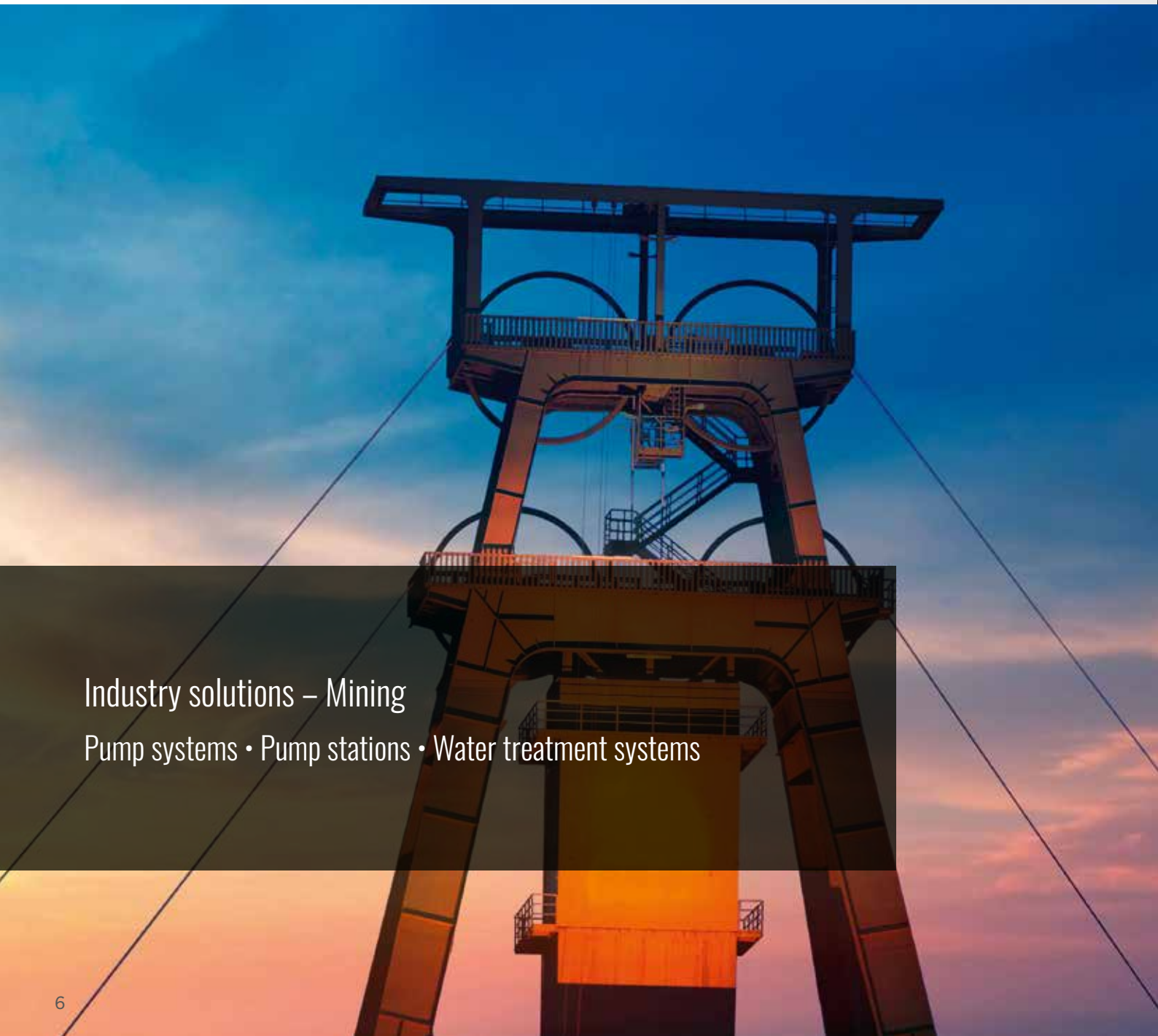
В компании Nauhinco традиции и инновации тесно переплетены между собой. Основанная в 1908 году в Шпрокхёфеле, колыбели горной промышленности Рурской области, компания Nauhinco всегда была верной своим корням – и остается по сей день. За свою более чем 111-летнюю историю предприятие неоднократно адаптировалось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

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 Nauhinco является сегодня партнером в области экологических и интеллектуальных гидравлических решений.

Turnkey, all from a single source

Hauhinco is represented in a large number of industries with water hydraulic components and system solutions. In particular with comprehensive engineering solutions Hauhinco creates high quality systems that set standards.

Hauhinco offers complete engineering solutions in the area of modernization, expansion and also in the design of new control systems and drives for water-hydraulic presses.



Industry solutions – Mining
Pump systems • Pump stations • Water treatment systems



Industry solutions - Industrial
Control systems for drives and presses • Descaling systems

Industry solutions

Numerous amounts of large-scale projects realized with equipment manufacturers and global companies from the steel, non-ferrous metal, light metal and automotive industry reflect our competence and the confidence placed in our products and services. Our control systems and drives distinguish themselves through safety, precision, reliability, efficiency and repeat accuracy and are tailored to the customer-specific processes and needs.

Because of this, the product quality is sustainably improved and the process and work safety regulations are fulfilled to 100%.

Using the power of water

As one of the most powerful elements in the world, a variety of reasons ensure that even today water is an important and indispensable hydraulic medium. Water hydraulics have been in daily use for decades in underground longwall mining and in numerous industrial applications. Strict regulations and laws make environmentally friendly, safe, clean and hygienic hydraulic systems indispensable in many sensitive processes, production facilities and applications.

Continuous further development, the ready availability of the medium water and also the low life cycle costs (LCC) make water-hydraulics a commercially interesting alternative. Particularly storage, cleaning, disposal and insurance conditions are far more attractive.

Water-hydraulic engineering competence

Through a high degree of expertise in engineering science we are developing powerful, intelligent and environmentally friendly water-hydraulic systems for every requirement with the medium water. Thanks to our decades of expert knowledge and a well-founded process understanding of a diversity of markets, we know the high demands in mining and industry. This first-hand experience enables us to speak the language of our customers and to develop tailor-made systems.

Research & development

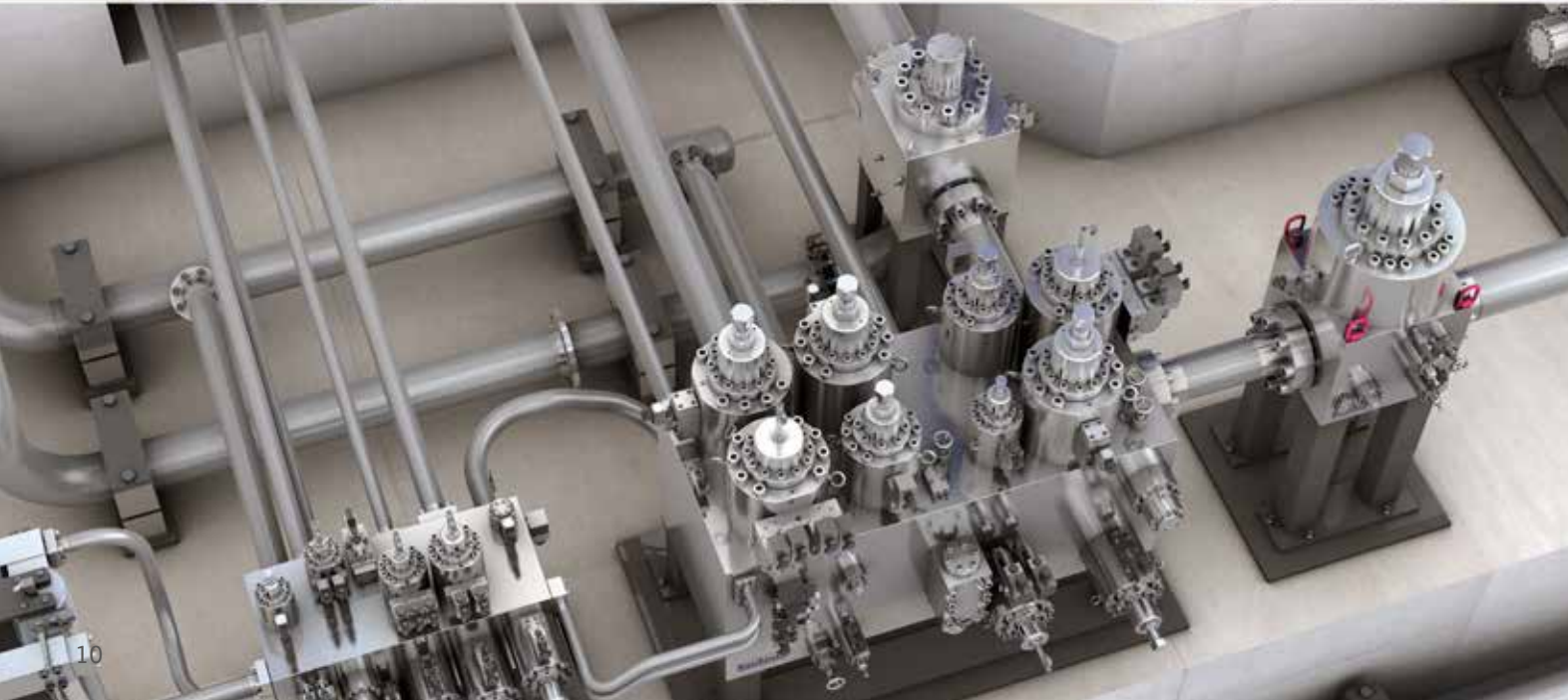
Research into new and existing areas, the development of new products as well as continuous further development of existing products, services and processes are of major significance at Hauhinco. For this purpose we regularly exchange information with our customers, other organisations, institutes and universities. New findings from a very wide range of areas often promote new ways of thinking and approaches and as a consequence flow into the development of our water-hydraulic products and systems.



Cross-sector process understanding
for customer-specific **engineering solutions**

Water Hydraulic Valves

A complete valve product portfolio, as well as many years of experience in water hydraulics guarantee an optimal selection for numerous applications. The volumetric flow rate is up to 30 000 dm³/min at operating pressures of up to 800 bar.



For numerous applications

Along with control blocks (controls, manifolds), control technology and modular fluid systems, valves are among the most important components in water hydraulic installations.

They perform a wide variety of tasks: they reliably control, regulate and limit hydraulic flow rates – even in the toughest conditions under high pressure..

A complete valve product portfolio, as well as many years of experience in water hydraulic engineering guarantee an optimal selection for numerous applications, especially for press controls (manifolds, valve blocks) for water hydraulic presses off all kinds. Like all Hauhinco products, all valves are subjected to a complete function test prior to delivery.

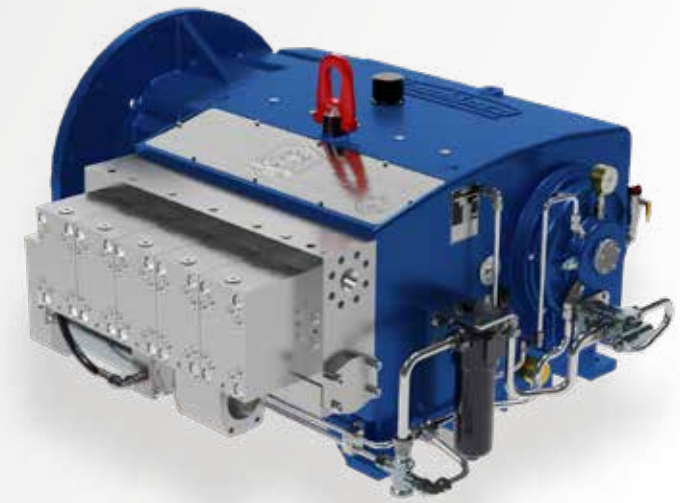
Трех- и пятиплунжерные насосы высокого давления для непрерывной работы

Насосы высокого давления компании Hauhincso 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 Hauhincso

Трёх-пяти плунжерные насосы высокого давления компании Hauhincso представляют собой энергоэффективные надежные агрегаты, рассчитанные на длительную работу. Любой насос можно заказать в типичном исполнении на опорах или фланцевом исполнении Hauhincso. 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 2109 л/мин и рабочему давлению до 575 бар насосы компании Hauhincso 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 подачи 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 Hauhincso 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 Hauhincso определяет критерии развития во всем мире. Насосы высокого давления Hauhincso 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.

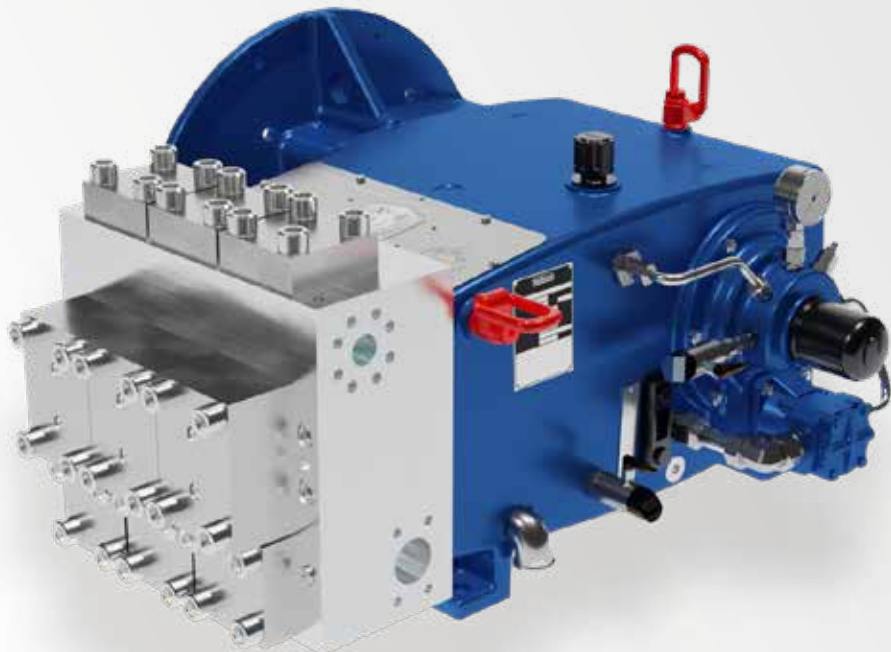
Область применения

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

Основные характеристики

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

ЕНР-3К 75



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		
	32	69	82	500		
	36	87	104	400		
НД	40	107	129	320	474	568
	50	167	201	160		
	57,5	221	266	120	474	568
	57,5	278	-	120	594	

■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин

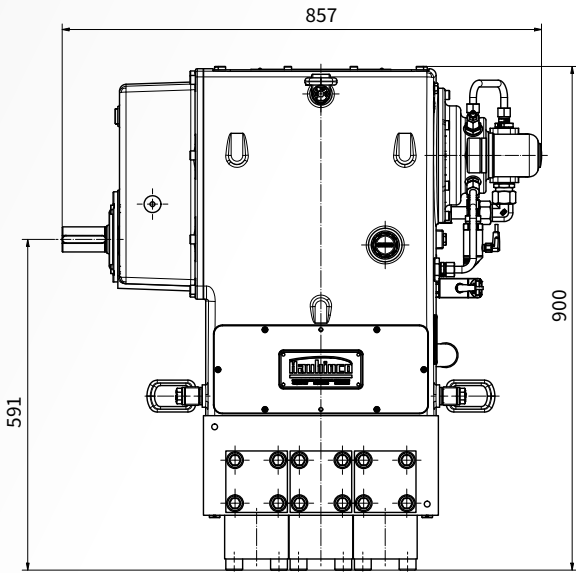
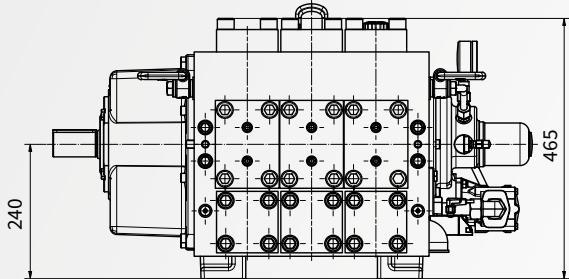
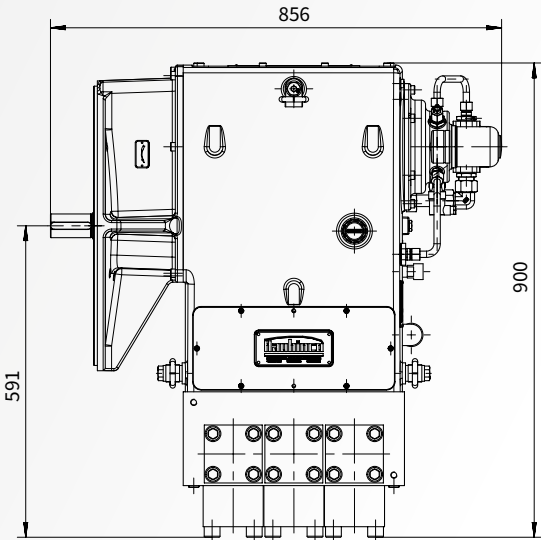
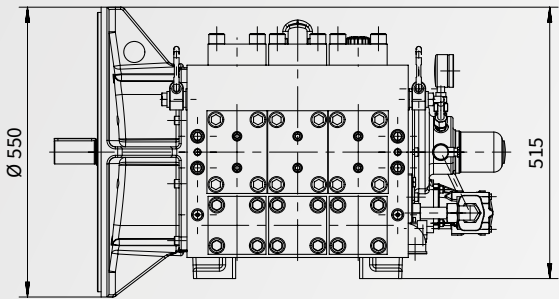
■ макс. Приводная мощность:
75 кВт

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

■ Вес^[2]
660 кг

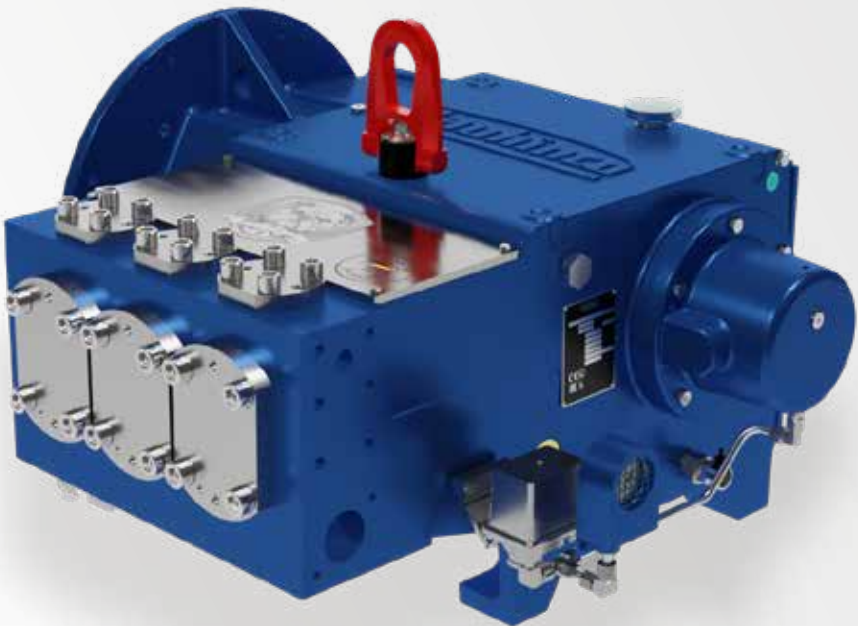
ЕНР-3К 75

В фланцевом исполнении



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

ЕНР-3К 110



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

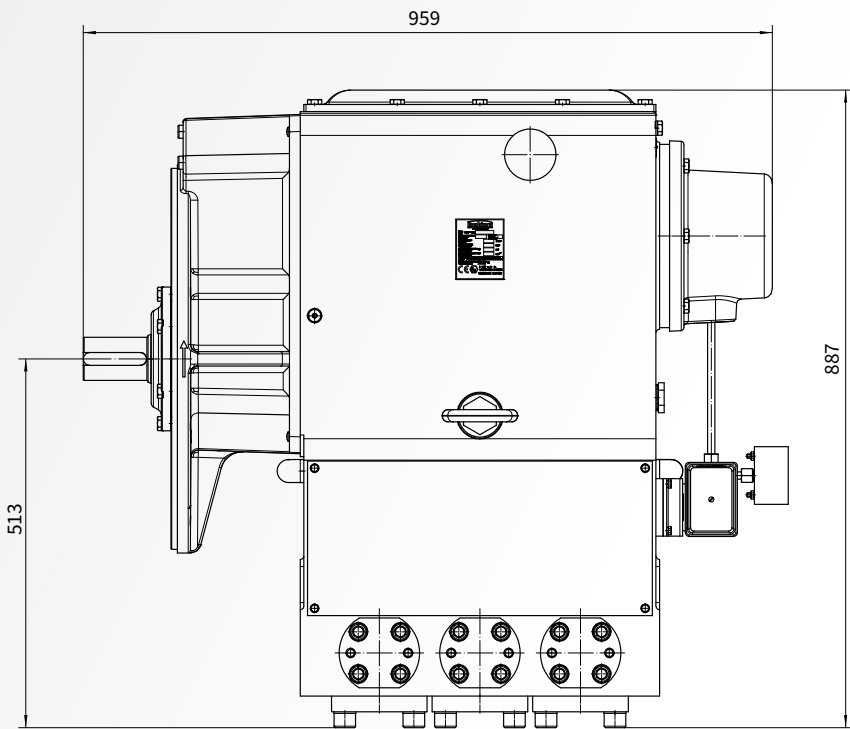
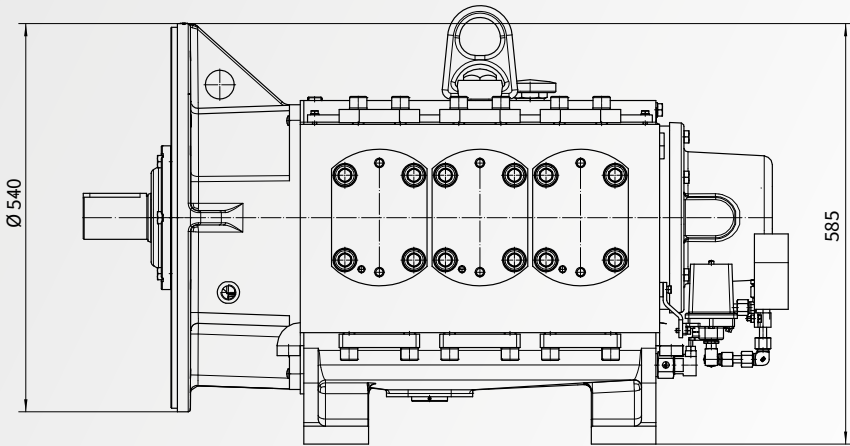
- макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин
- макс. Приводная мощность:
110 кВт

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.

ЕНР-3К 110

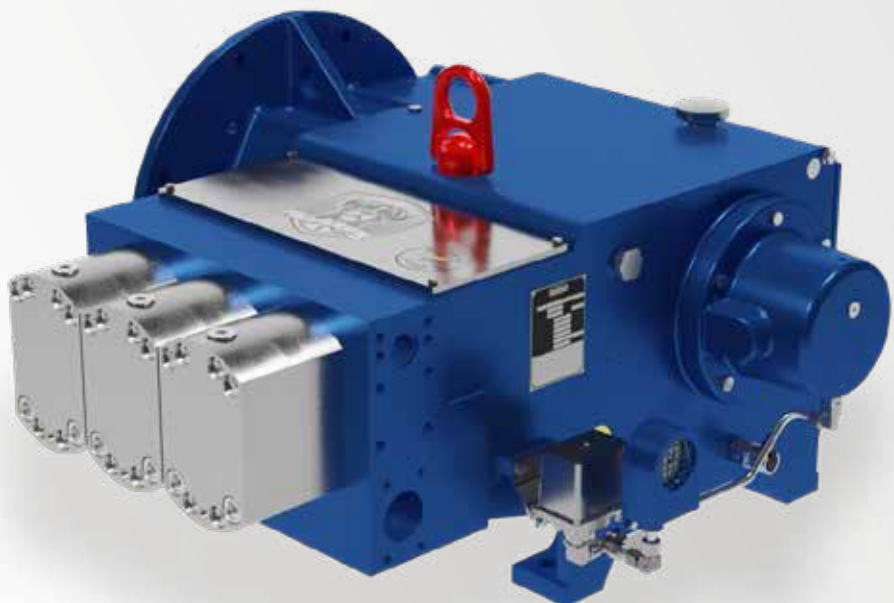
В фланцевом исполнении



■ 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

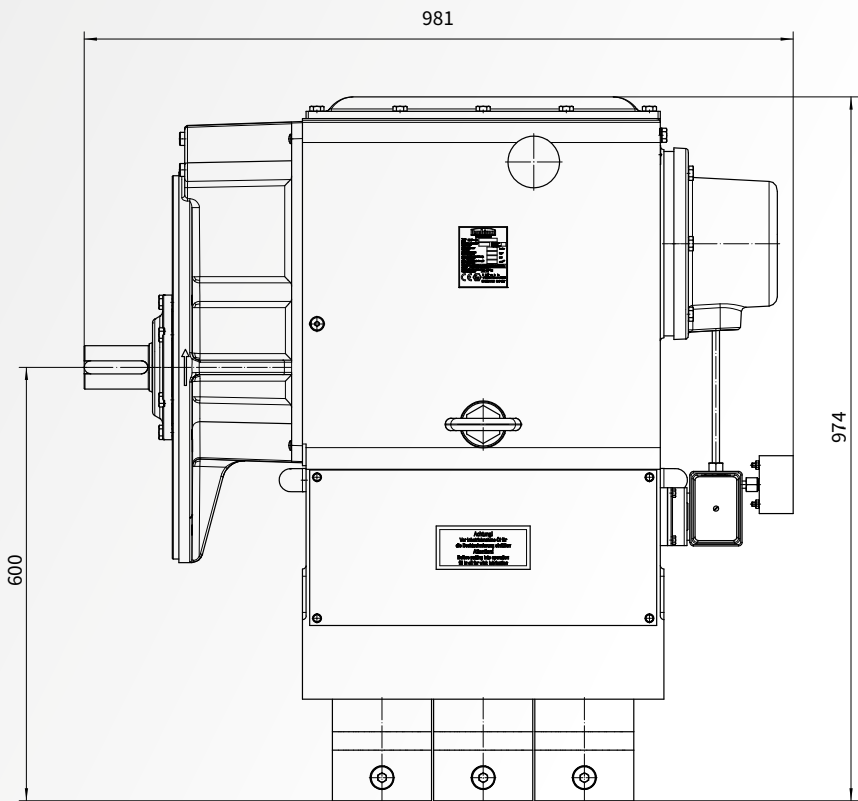
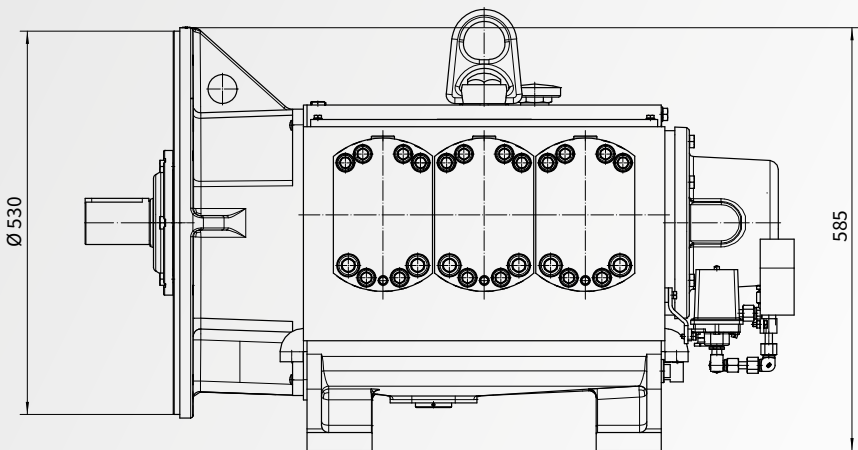
- макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин
- макс. Приводная мощность:
125 bzw. 150 кВт

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

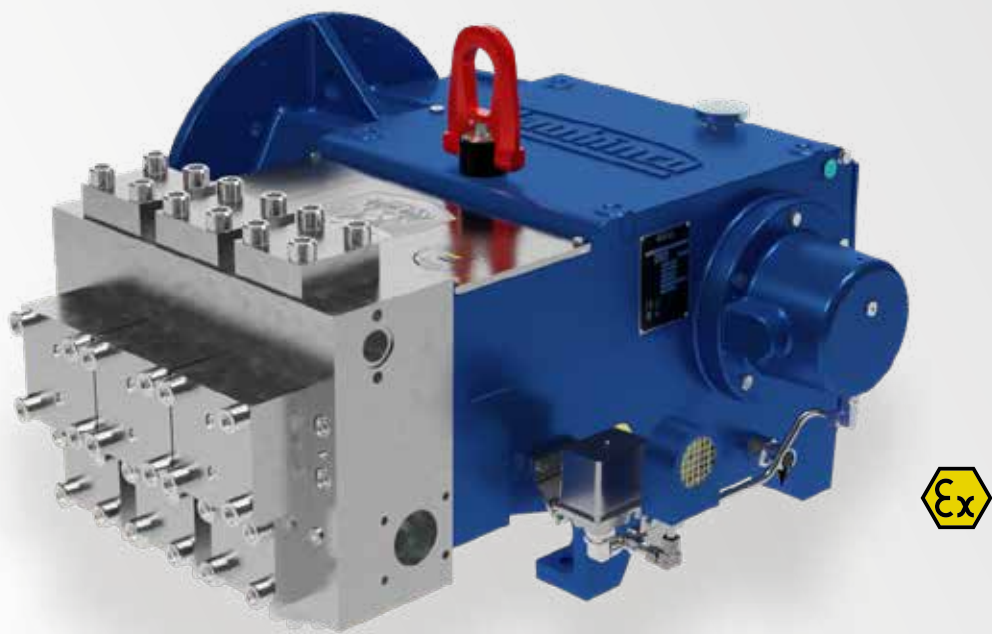
В фланцевом исполнении



■ Вес^[3]
650 кг

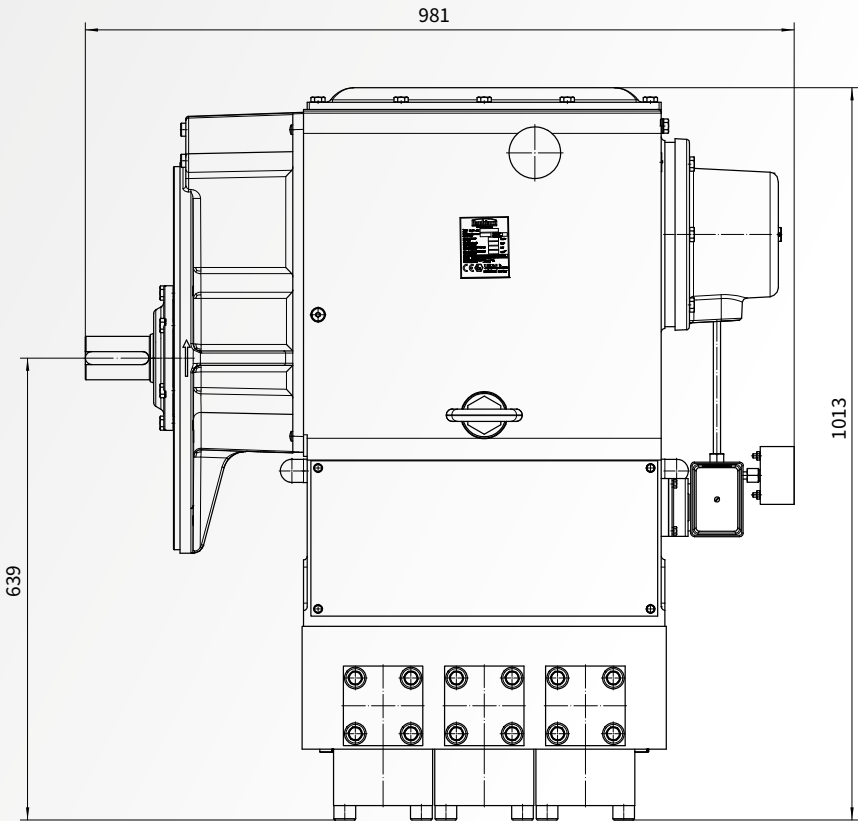
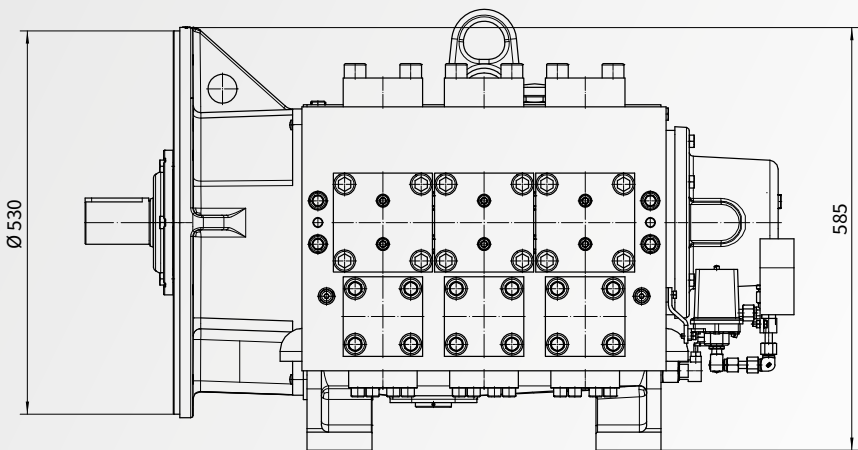
ENP-3K 125, 150

ENP-3K 125S, 150S



ENP-3K 125S, 150S

В фланцевом исполнении



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

^[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.

Plate and cylinder valve technology

With the example of: EHP-5K 400S

Plate Valves



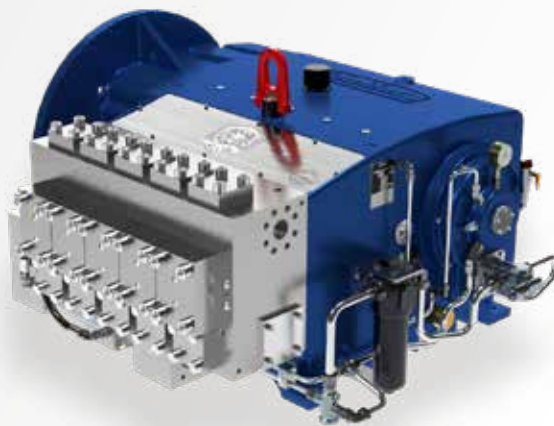
Characteristics

- Integrated construction
re-machining of the seat possible
- Valve plates can be turned
- Large flow cross-sections
- Self priming
- High dynamics due to low mass
- Low pulsation
- No pressure changes in the head

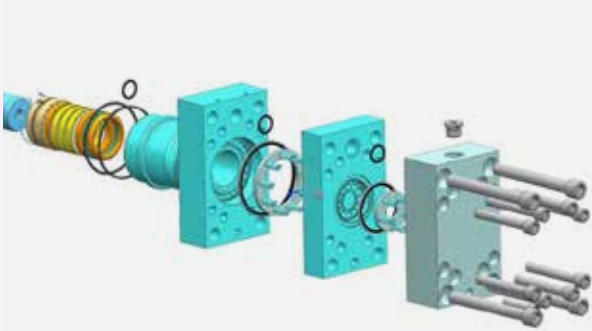
Characteristics

- Installation cartridge
- Seats can be reground manually
- LP housing with optimized suction flow
- Pulsation-optimized springs

Cylinder Valves

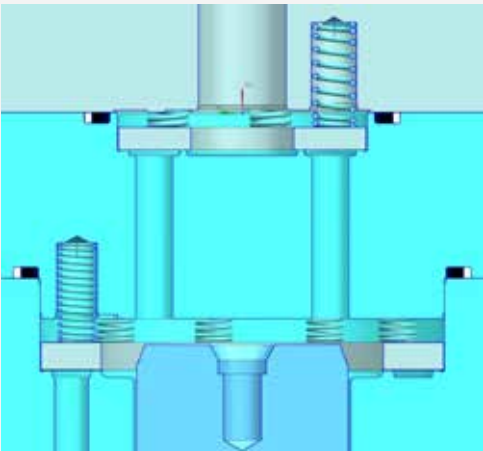


Basic design



Pressure Valves

Suction Valves

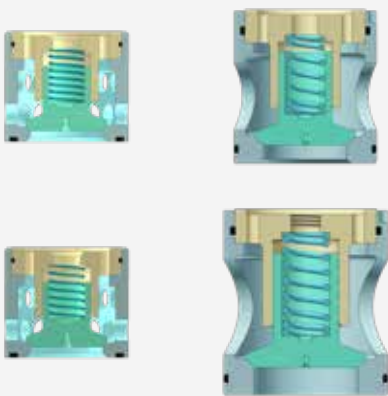


HD

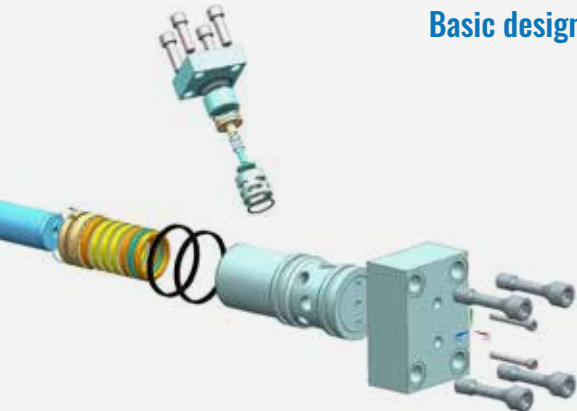
ND

Druckventil

Saugventil



Basic design



Comparison of the valve properties

Design	Cylinder valves	Plate valves
Robust design	++	+
Security against loosening of components	++	++
Less Parts	++	-
Complexity of the components	++	--

Fluid	Cylinder valves	Plate valves
Pollution resistance	++	+
Adaptable to media quality	++	o
Reliability (service life)	++	++

Legende: ++ (very good); + (good); o (Is not given (intended)); - (unfavorable); -- (does not apply)

Comparison of the valve properties

Maintenance	Cylinder valves	Plate valves
Low maintenance	+	+
Easy maintenance	++	- / +
Assembly without lifting gear	+	-
Repair	++	--
Inexpensive spare parts	+	++ (--)

Hydraulic	Cylinder valves	Plate valves
Efficiency	-	++
Hydraulic load on the pump head	--	++
Pulsation	-	+
Self priming	+	++

Наше качество - это ваше преимущество на рынке.



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

Компания Hauhinco, 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 Hauhinco - 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.

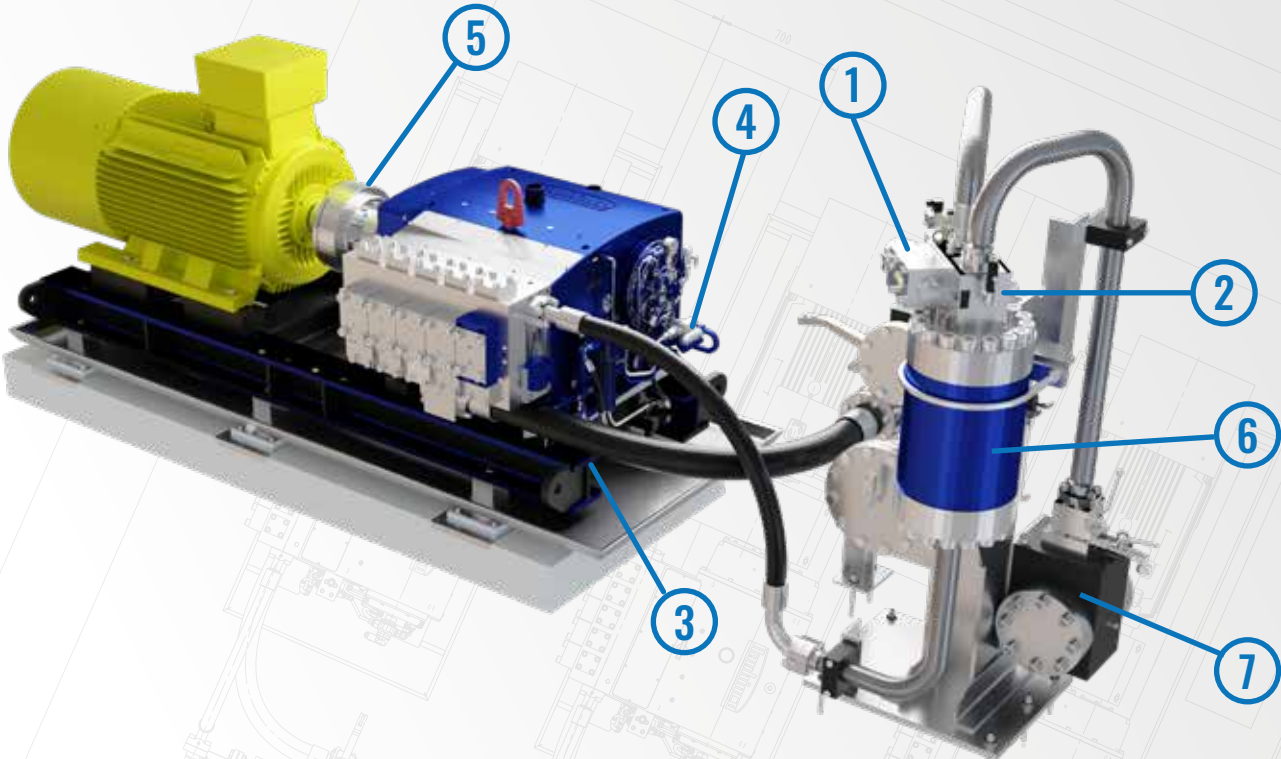
Ключом к достижению наших целей, с одной стороны, являются наши высококвалифицированные и мотивированные сотрудники, а с другой стороны - продуманная и живая структура, которая делает

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.

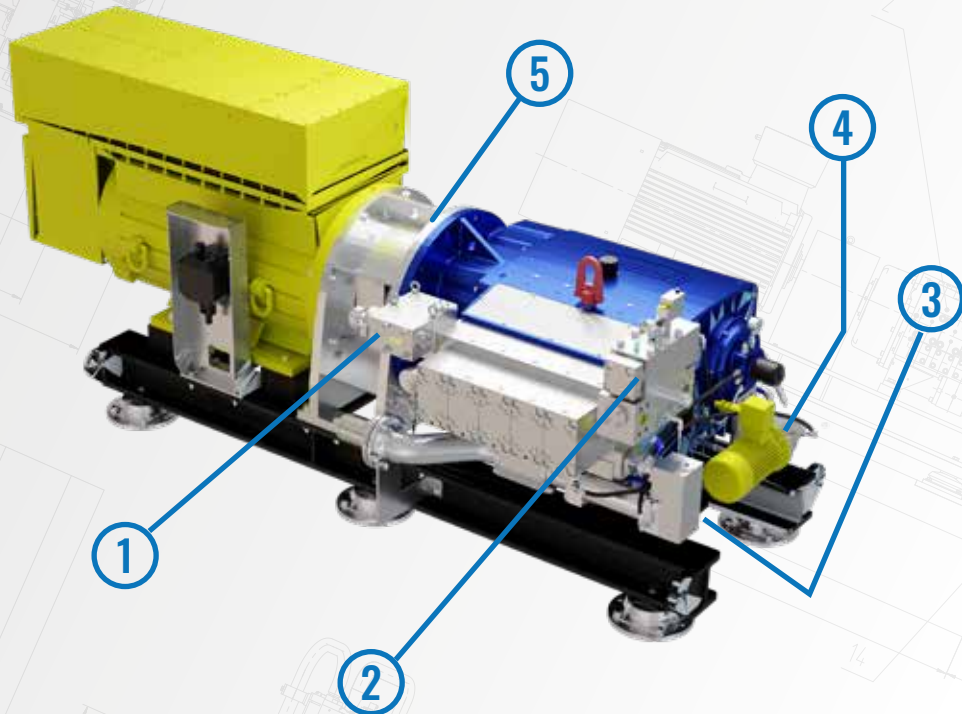
В современном процессе производства, в котором специалисты всех профессий совместно достигают большего, гарантируя этим заказчику высокое качество и эффективность. Охрана окружающей среды является не только важной составной частью водной гидравлики, но и имеет большое значение в рамках нашей повседневной 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 Hauhinco. В рамках обучения и повышения квалификации наши сотрудники знакомятся с новейшими методами и знаниями.

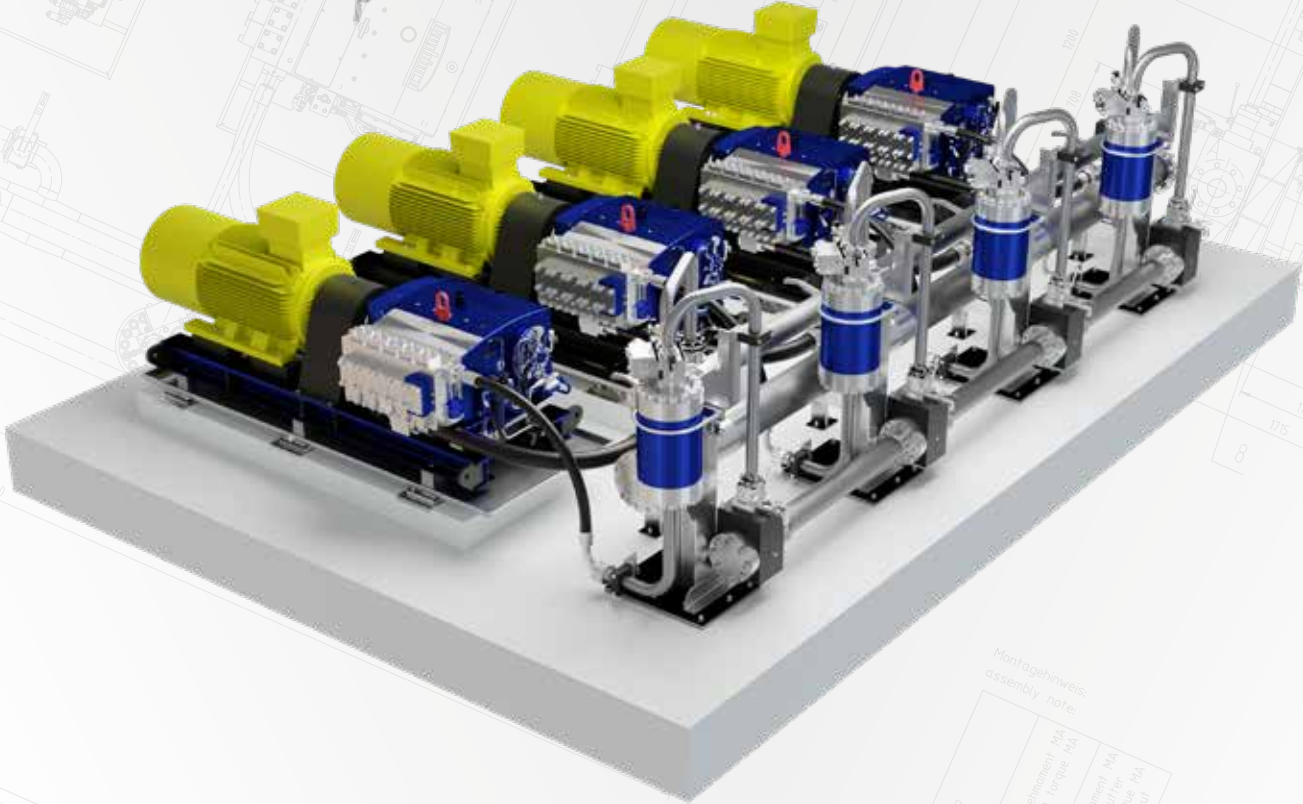
Ведь у нас общая цель: укрепить и расширить свои позиции в качестве ведущего экспертного центра в области водной гидравлики.



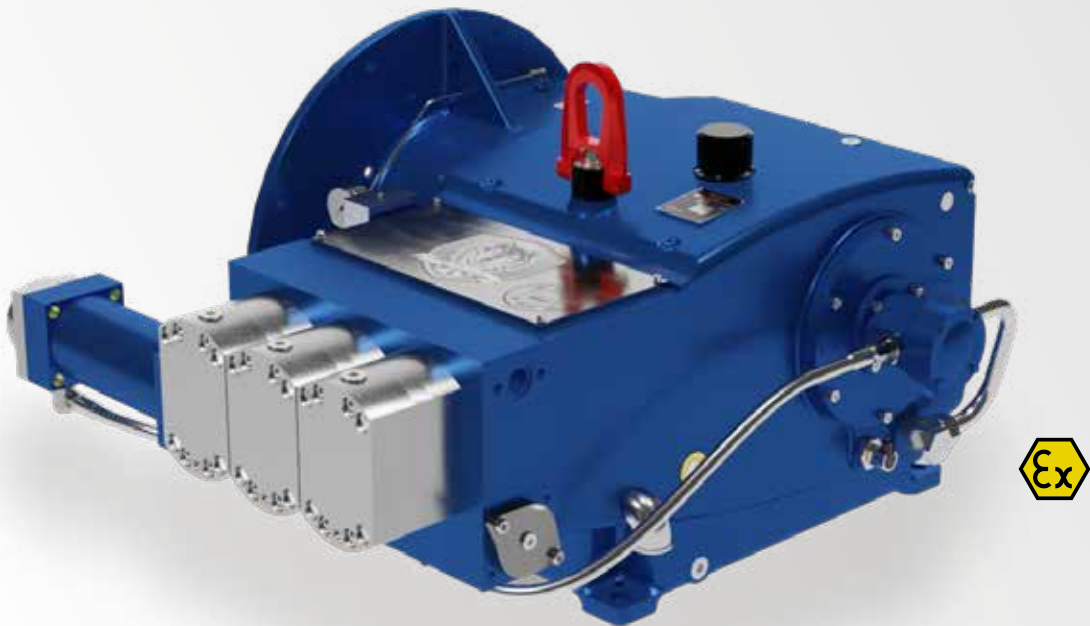
- 1 Pressure relief valve / Overflow tube
- 2 Pump circulation control system
- 3 Cooler integrated into the frame
- 4 Internally driven lube oil pump
- 5 Foot-type
- 6 Resonator
- 7 Module block



- Pressure relief valve / Overflow tube 1
- Pump unloader control system 2
- Inline shell and tube cooler 3
- Externally driven lube oil pump 4
- Flange-type 5



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

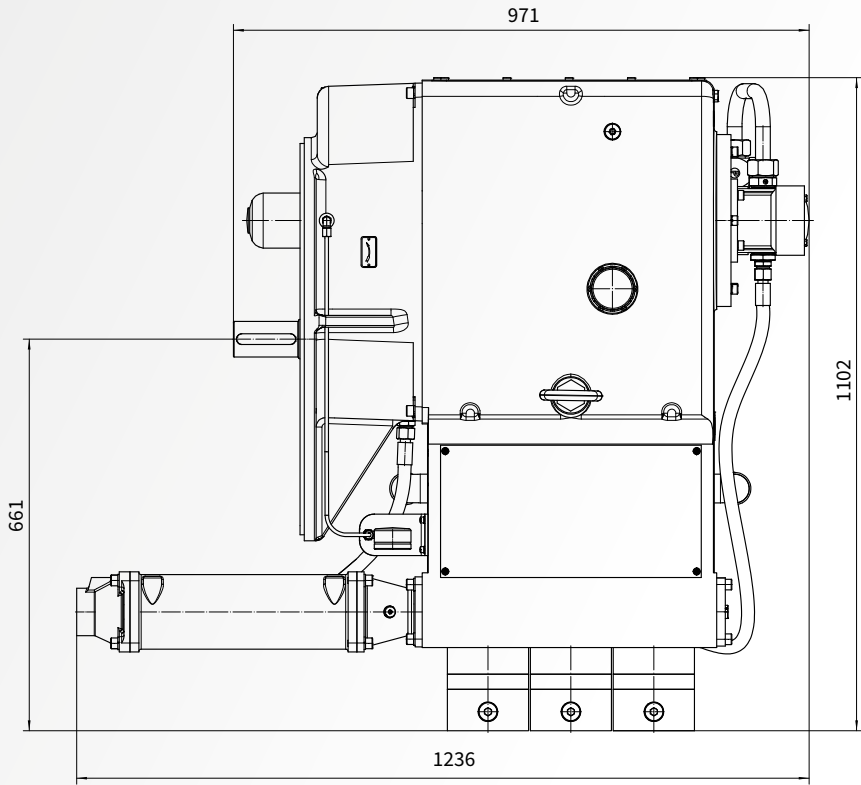
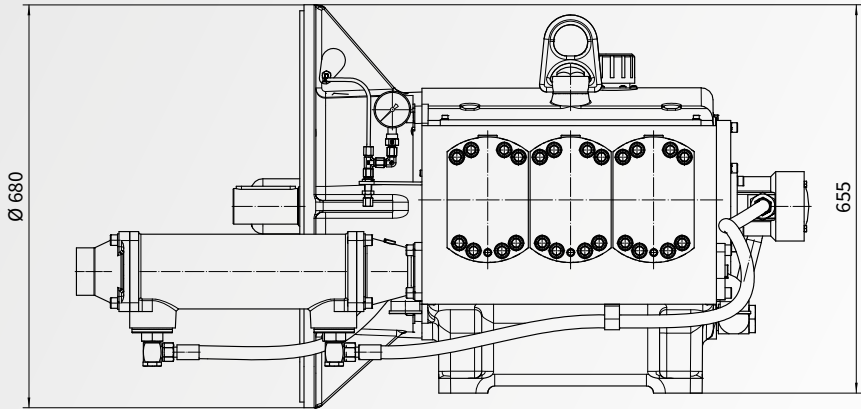
■ макс. Приводная мощность:
200 кВт

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

^[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.

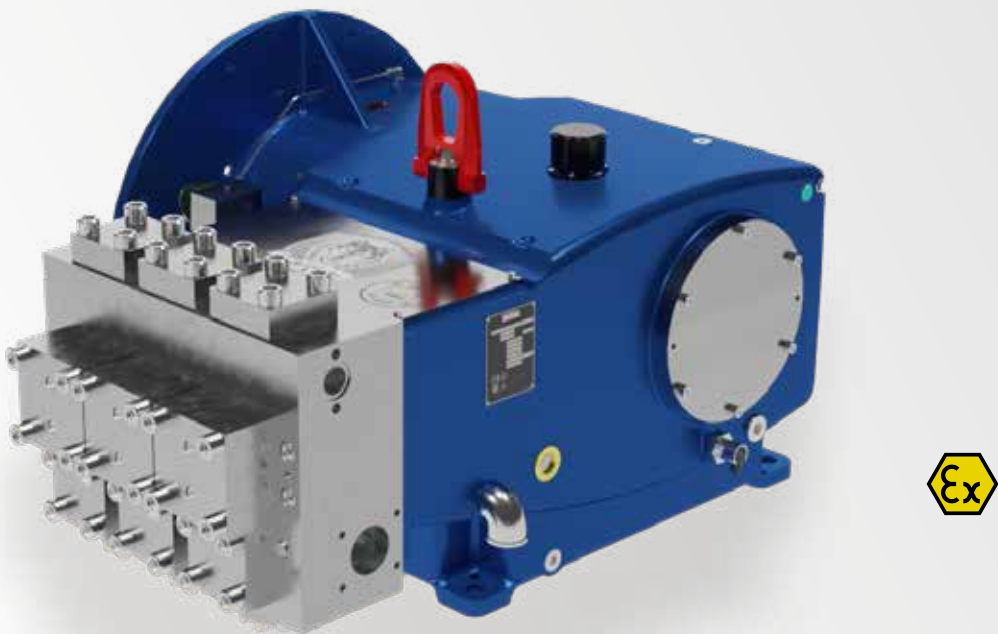
ЕНР-3К 200

В фланцевом исполнении



■ Вес^[4]
830 кг

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

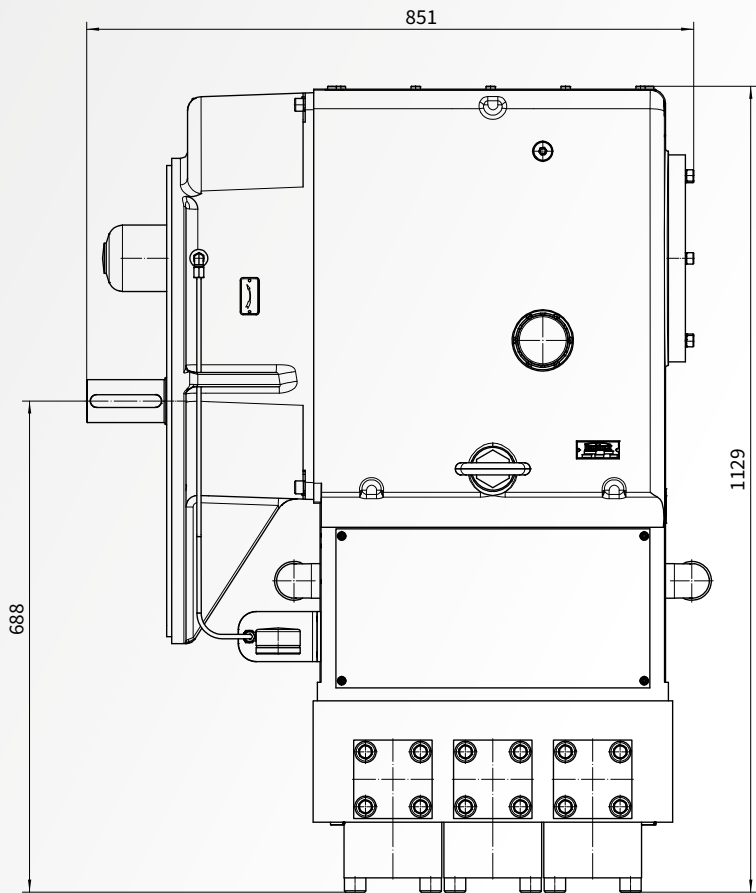
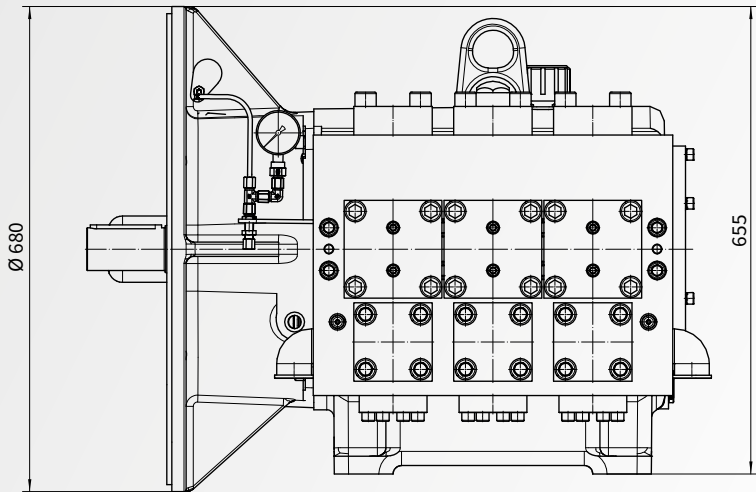
■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин

■ 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.

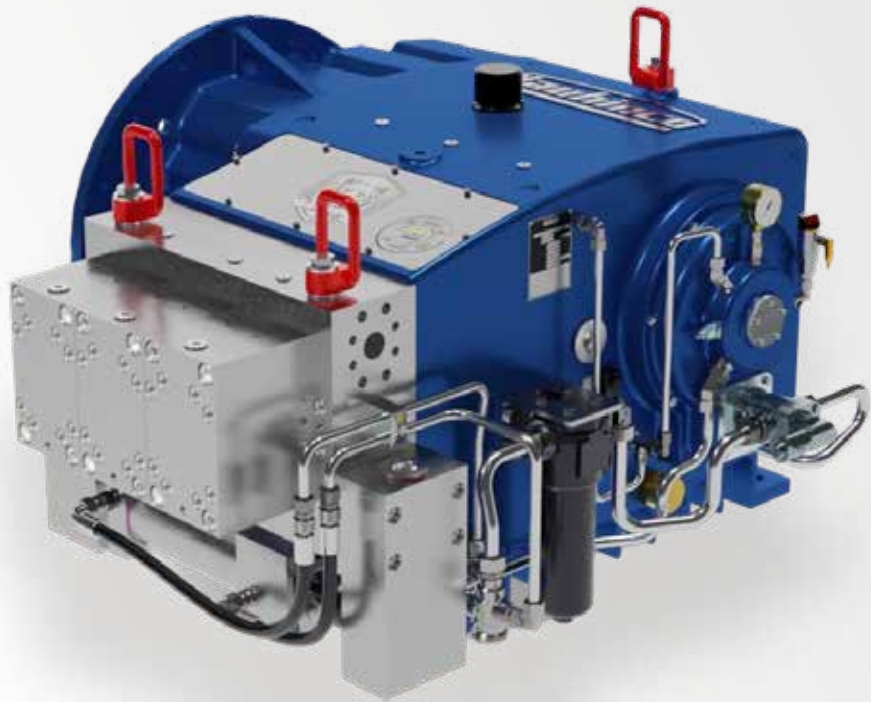
В фланцевом исполнении



■ Вес^[3]
897 кг

ЕНР-3К 200S

Трёхплунжерный насос
ЕНР-3К 300S



Технические данные

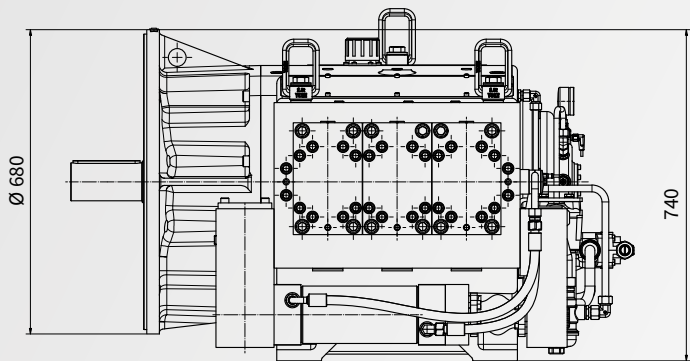
Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2] бар
	Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
мм			
53	324	326	500
57,5	381	383	420
62	443	445	380
70	564	568	290

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

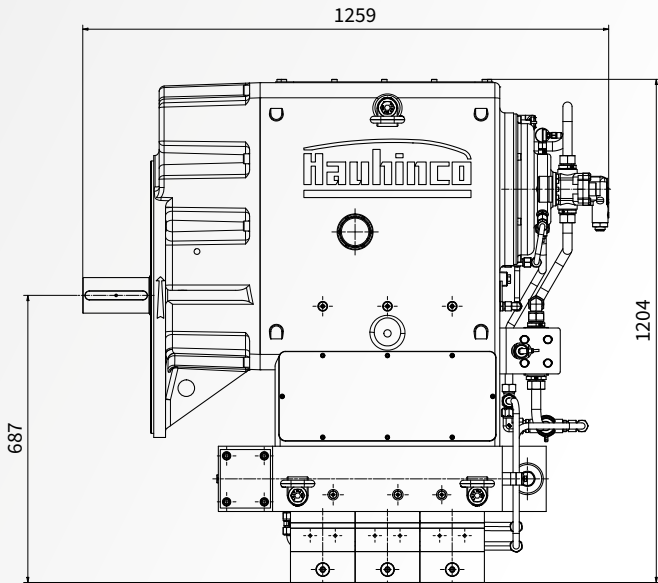
1 кВт = 1,3410 HP 1 бар = 14,5038 psi
1 кг = 2,205 lbs 1 л = 0,26417 Gal.

Трёхплунжерный насос
ЕНР-3К 300S

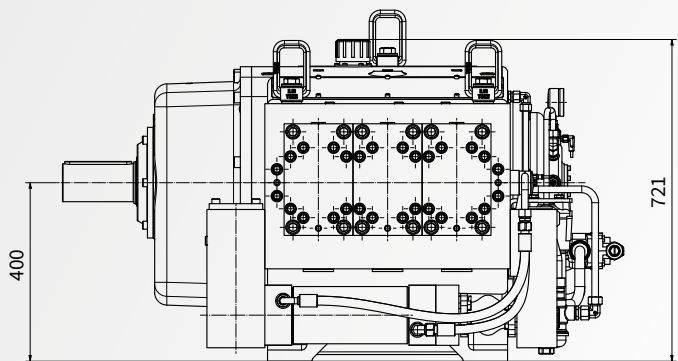
В фланцевом исполнении mit Zylinderventilen (Pilzventilen)



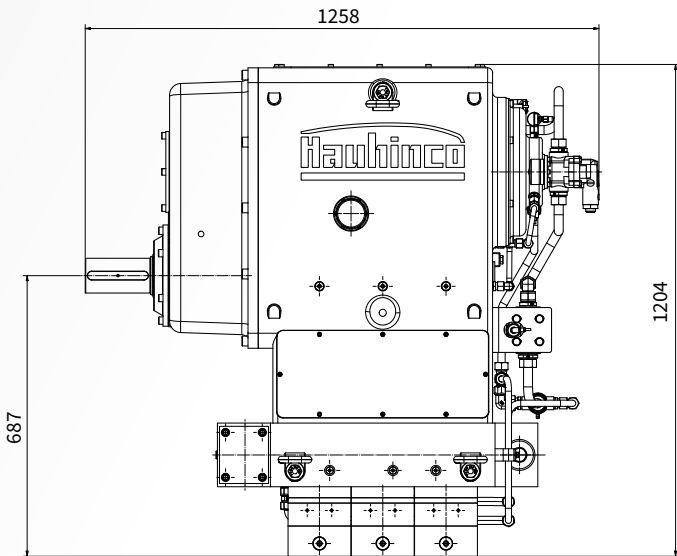
■ Вес^[3]
1.830 кг



В фланцевом исполнении mit Plattenventilen



■ Вес^[3]
1.770 кг

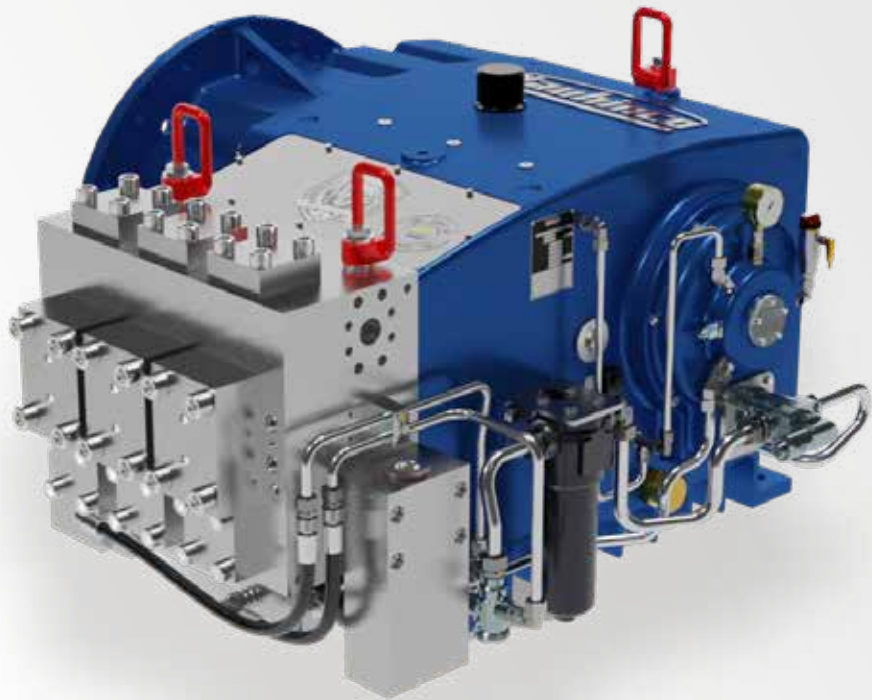


ЕНР-3К 300S

^[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.

Трёхплунжерный насос

ЕНР-3К 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

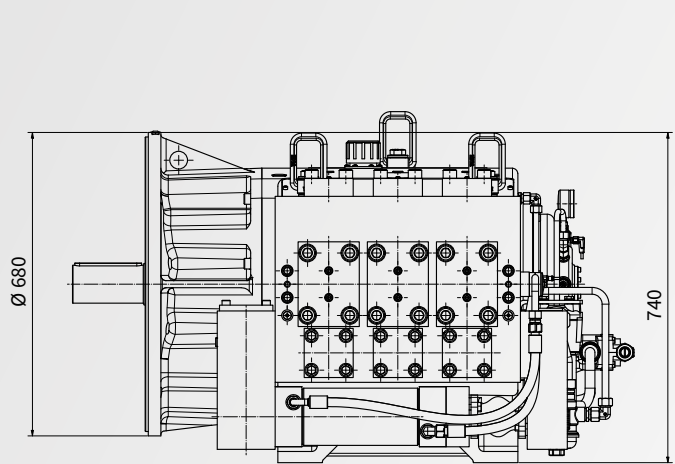
■ макс. Приводная мощность:
300 кВт

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

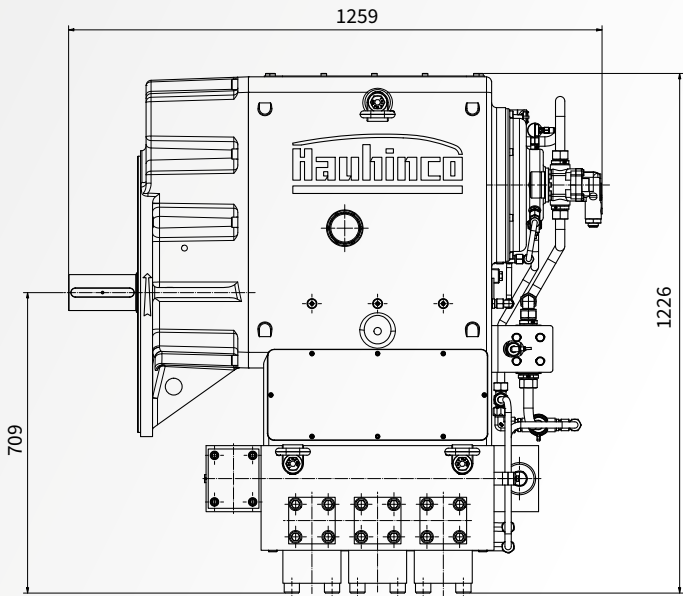
Трёхплунжерный насос

ЕНР-3К 300S

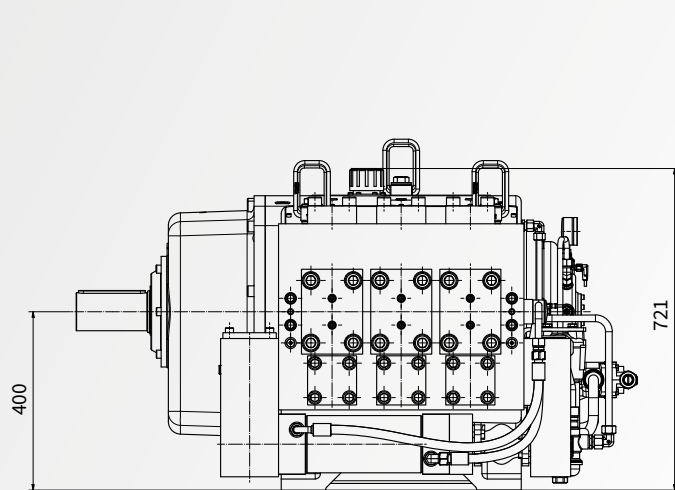
В фланцевом исполнении mit Zylinderventilen (Pilzventilen)



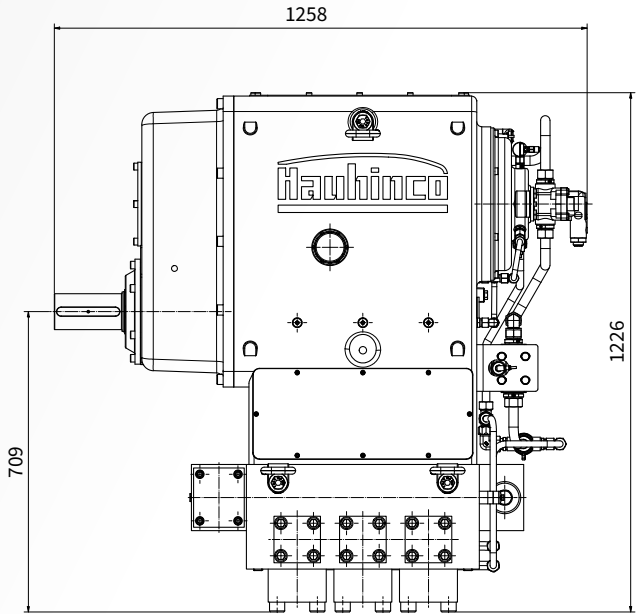
■ Bec^[3]
1.830 кг



В фланцевом исполнении mit Plattenventilen



■ Bec^[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.

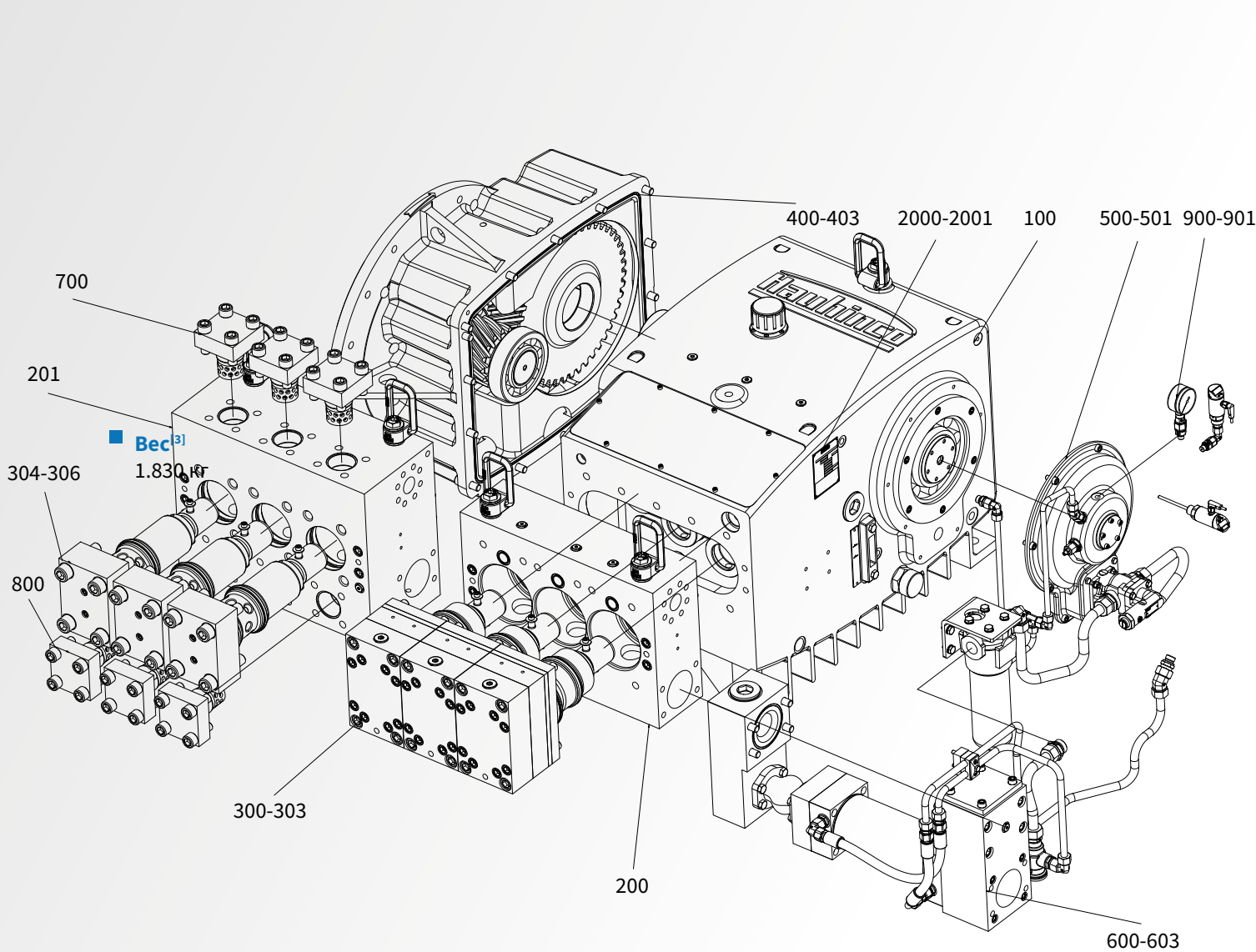


Pos.	Anz.	Art. - Nr.	Modul	Variante	Erläuterung	Typenschlüssel
100	1	6603404	Pumpenkörper	EHP-3K300	-	EHP-3K300
200	1	6603405	Pumpenkopf Baugruppe	EHP-3K300 SP	Edelstahlkopf, Plattenventiltechnik	SP
201	1	6603385	Pumpenkopf Baugruppe	ENP-3K300 SZ	Edelstahlkopf, Zylinderventiltechnik	SZ
300	3	6604241	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-3K300 SP D53	Plattenventiltechnik, Plungerdurchmesser 53	53
301	3	6604208	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-3K300 SP D57,5	Plattenventiltechnik, Plungerdurchmesser 57,5	57,5
302	3	6603221	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-3K300 SP D62	Plattenventiltechnik, Plungerdurchmesser 62	62
303	3	-	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-3K300 SP D70	Plattenventiltechnik, Plungerdurchmesser 70	70
304	3	6604234	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-3K300 SZ D53	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 53	53
305	3	6604223	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-3K300 SZ D57,5	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 57,5	57,5
306	3	6604224	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-3K300 SZ D62	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 62	62
400	1	6603232	Getriebe	EHP-3K300 FL50	Flanschgetriebekasten, 50Hz	FL50
401	1	6603233	Getriebe	EHP-3K300 FL60	Flanschgetriebekasten, 60Hz	FL60
402	1	6602148	Getriebe	EHP-3K300 FU50	Fußgetriebekasten, 50Hz	FU50
403	1	6602453	Getriebe	EHP-3K300 FU60	Fußgetriebekasten, 60Hz	FU60
500	1	6604051	Schmierölvers., intern	EHP-3K300 IO	interner Ölantrieb, Antrieb gegen Uhrzeigersinn	IO
501	1	6604050	Schmierölvers., extern	EHP-3K300 E0	externer Ölantrieb, Antrieb gegen Uhrzeigersinn	E0
600	1	6604202	Ölkühlung	EHP-3K300 RR 0	Rohrbündelkühler, Ansaugung rechts, ohne ATEX	RR
601	1	6604201	Ölkühlung	EHP-3K300 RL 0	Rohrbündelkühler, Ansaugung links, ohne ATEX	RL
602	1	6604231	Ölkühlung	EHP-3K300 RR A	Rohrbündelkühler, Ansaugung rechts, mit ATEX	RR
603	1	6604230	Ölkühlung	EHP-3K300 RL A	Rohrbündelkühler, Ansaugung links, mit ATEX	RL
700	3	6602926	Druckventil Baugruppe	EHP-3K300 SZ	Zylinderventiltechnik, Druckventil	(SZ)
800	3	6602927	Saugventil Baugruppe	EHP-3K300 SZ	Zylinderventiltechnik, Saugventil	(SZ)
900	1	6602445	Sensorik	EHP-3K300 033	ohne ATEX, Öltemperatursensor, Öldrucksensor	033
901	1	6603170	Sensorik	EHP-3K300 A33	mit ATEX, Öltemperatursensor, Öldrucksensor	A33
1000	77kg	8300488	Mobilgear 600 XP 220	-	Getriebeöl, ISO VG 220	-
1001	77kg	8301514	Mobilgear 600 XP 150	-	Getriebeöl, ISO VG 150	-
2000	1	6397131	Typenschild	EHP		-
2001	4	2061813	Halbrundkerbnagel			-

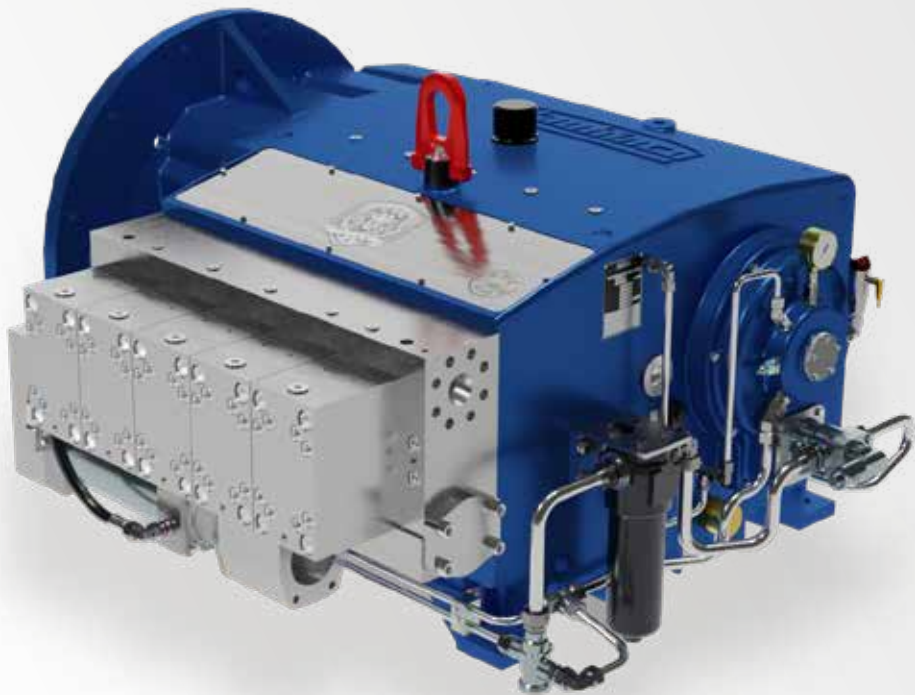
Type key example

EHP-3K300	SP	62	FL50	IO	RL	033
-----------	----	----	------	----	----	-----

1 2 3 4 5 6 7



EHP-3K 300S



Технические данные

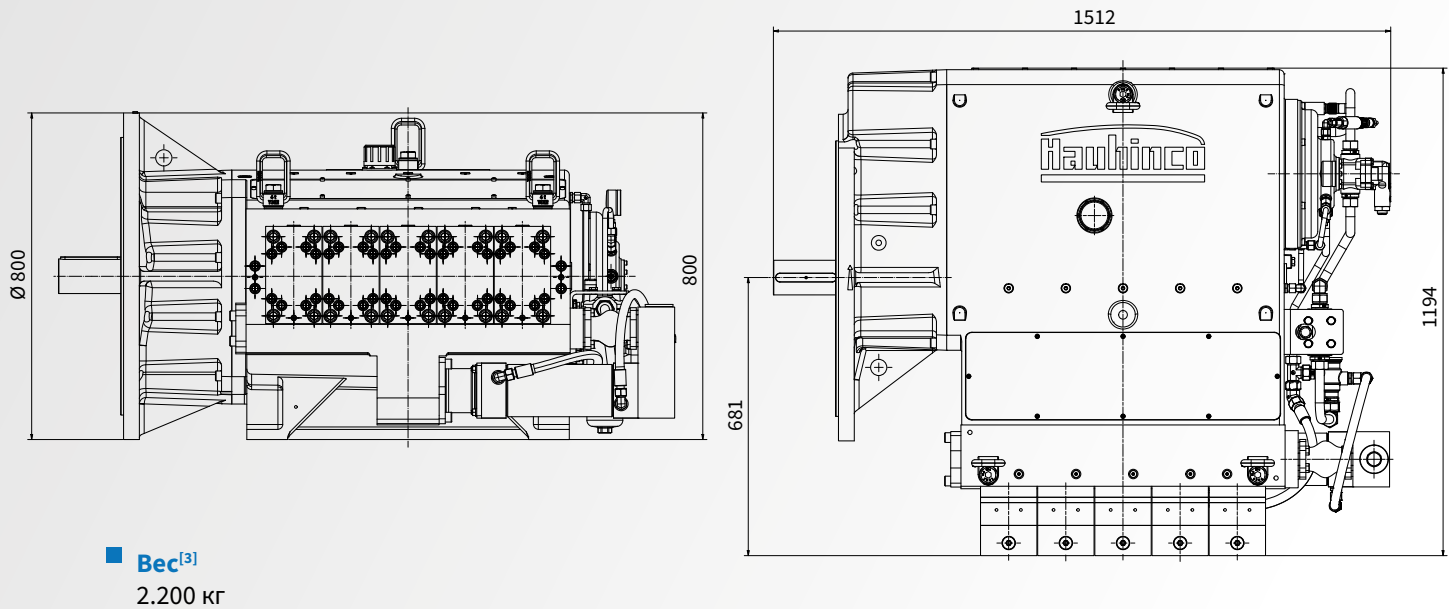
Диаметр плунжера	Расчётная подача насоса дм3/мин		макс. Рабочее давление ^[2] бар
	Частота вращения 1.500 1/мин	Частота вращения ^[1] 1.800 1/мин	
мм			
53	540	543	420
57,5	635	639	360
62	738	742	315

■ макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин

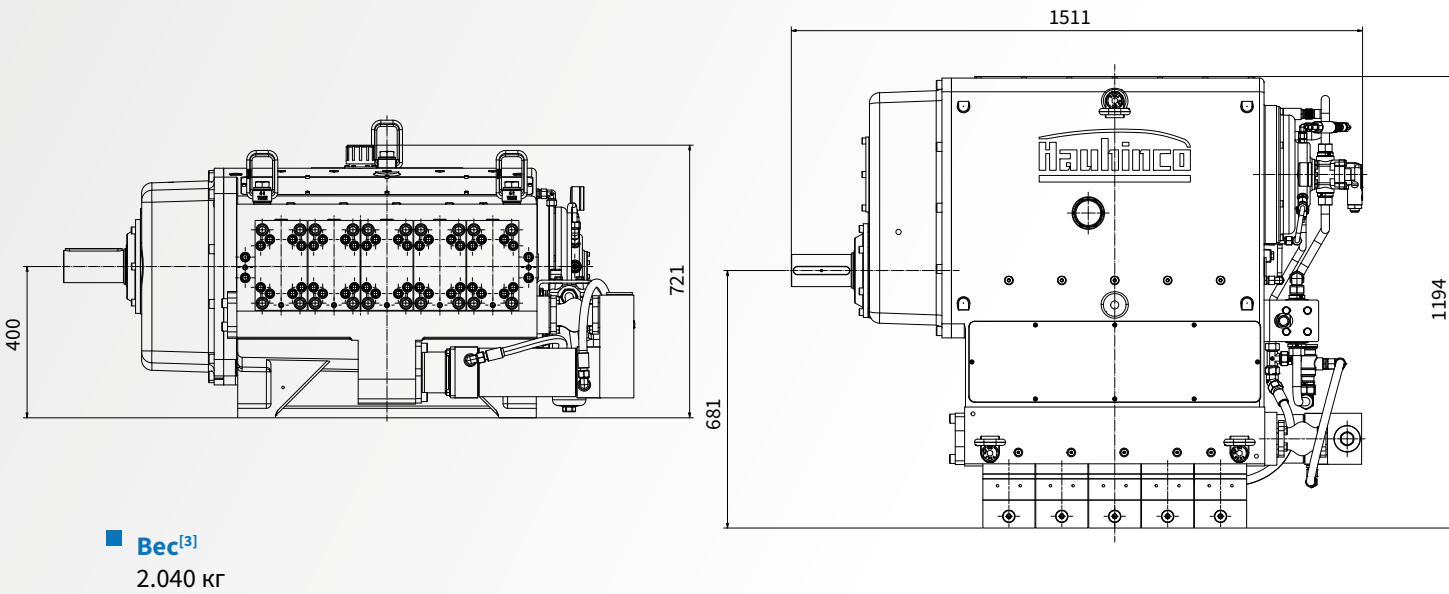
■ макс. Приводная мощность:
400 кВт

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

Исполнение блока клапанов с цилиндрическими клапанами



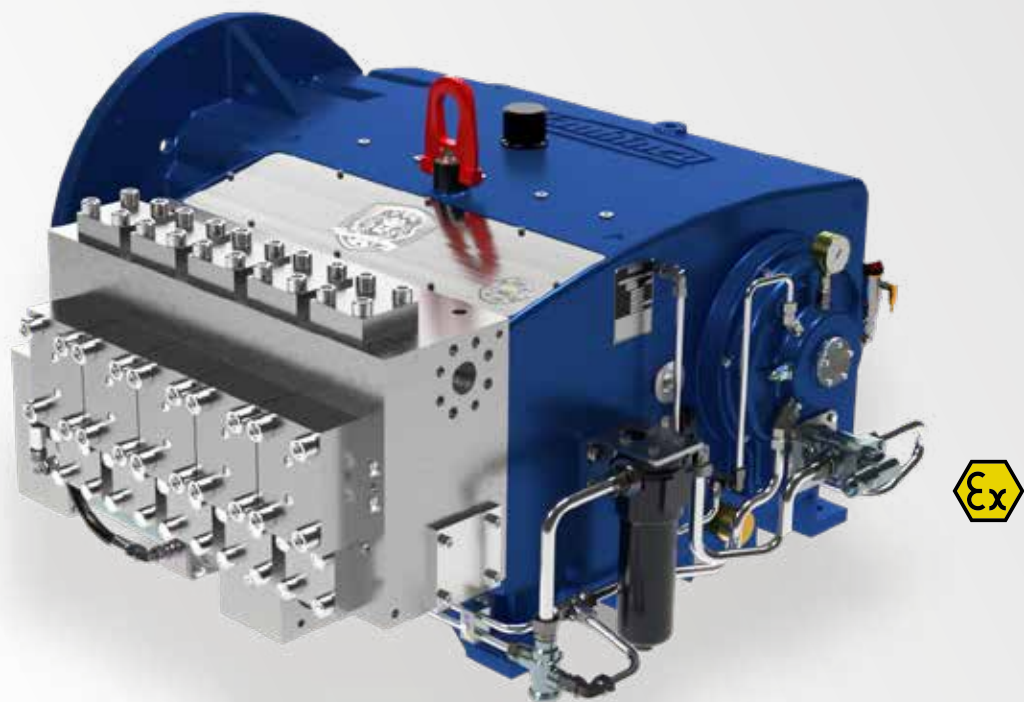
Исполнение блока клапанов с тарельчатыми клапанами



EHP-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.

EHP-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

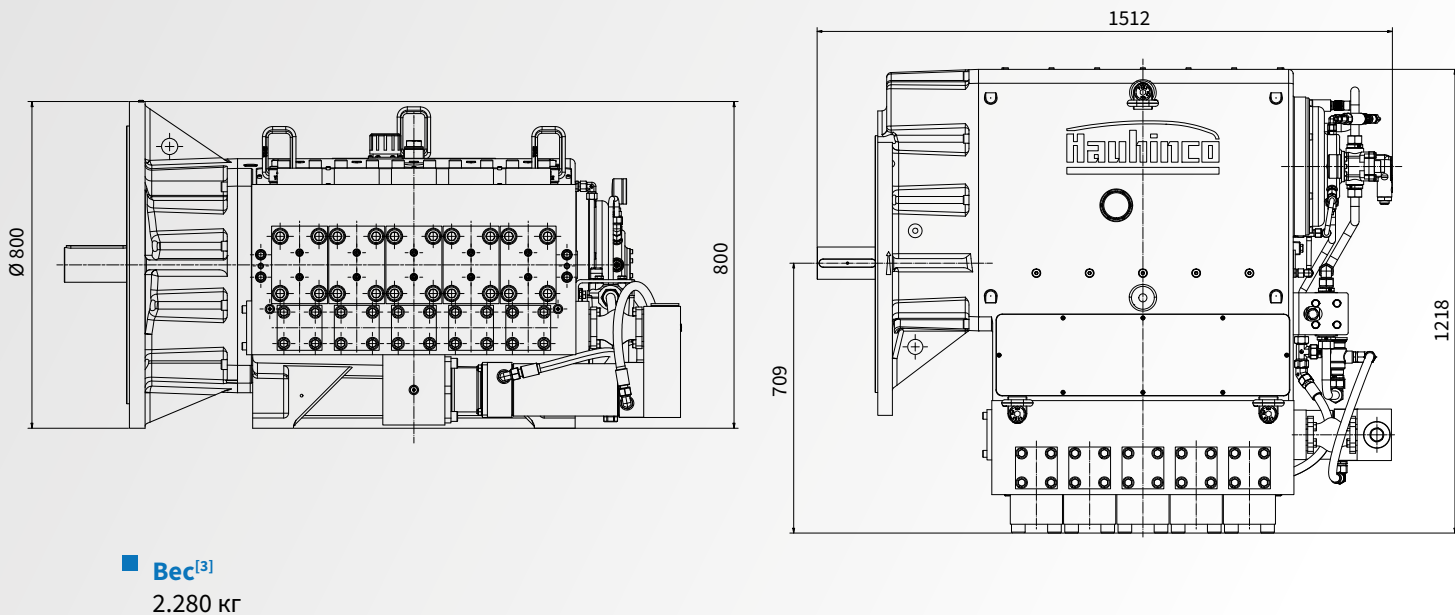
- макс. Приводная мощность
1.500 / 1.800 1/мин
- макс. Приводная мощность:
400 кВт

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

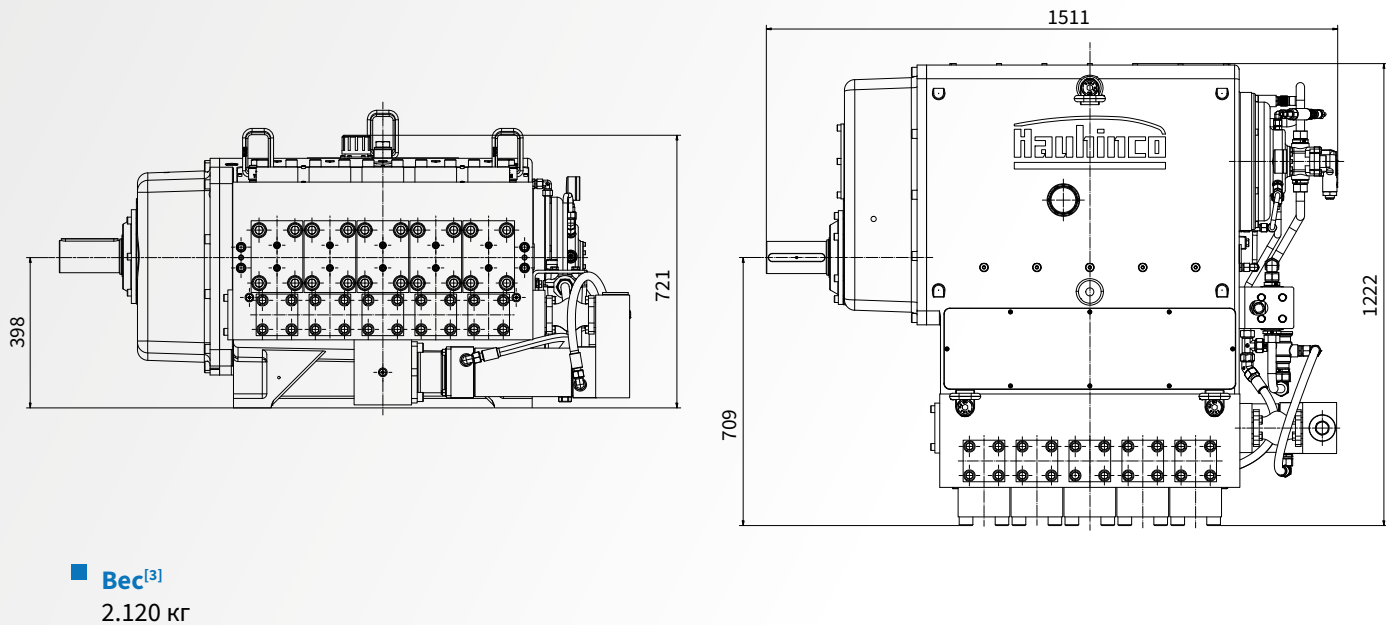
^[1] Понижающий редуктор для 60 Hz (Частота вращения= 1.800 1/мин).
^[2] Макс. допустимое рабочее давление на входе в блок клапанов.
^[3] Вес действителен только для насосов без навесного оборудования.

EHP-5K 400S

Исполнение блока клапанов с тарельчатыми клапанами



Исполнение блока клапанов с цилиндрическими клапанами



EHP-5K 400S

Pos.	Anz.	Art.- Nr.	Modul	Variante	Erläuterung	Typenschlüssel
100	1	6602149	Pumpenkörper	EHP-5K400	-	EHP-5K400
101	1	6604005	Pumpenkörper	EHP-5K400	mit Lagertemperatursensorbohrungen	EHP-5K400
200	1	6602150	Pumpenkopf Baugruppe	EHP-5K400 SP	Edelstahlkopf, Plattenventiltechnik	SP
201	1	6602472	Pumpenkopf Baugruppe	EHP-5K400 SZ	Edelstahlkopf, Zylinderventiltechnik (D53-62)	SZ
202	1	6603580	Pumpenkopf Baugruppe	EHP-5K400 SZ	Edelstahlkopf, Zylinderventiltechnik (D70-80)	SZ
300	5	6602922	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K400 SP D53	Plattenventiltechnik, Plungerdurchmesser 53	53
301	5	6602401	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K400 SP D57,5	Plattenventiltechnik, Plungerdurchmesser 57,5	57,5
302	5	6602219	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K400 SP D62	Plattenventiltechnik, Plungerdurchmesser 62	62
303	5	6603173	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K400 SP D70	Plattenventiltechnik, Plungerdurchmesser 70	70
304	5	6604234	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K400 SZ D53	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 53	53
305	5	6604223	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K400 SZ D57,5	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 57,5	57,5
306	5	6604224	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K400 SZ D62	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 62	62
307	5	-	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K400 SZ D70	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 70	70
308	5	6603590	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K400 SZ D80	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 80	80
400	1	6602148	Getriebe	EHP-5K400 FU50	Fußgetriebekasten, 50 Hz	FU50
401	1	6602447	Getriebe	EHP-5K400 FL50	Flanschgetriebekasten, 50 Hz	FL50
402	1	6602453	Getriebe	EHP-5K400 FU60	Fußgetriebekasten, 60 Hz	FU60
403	1	6602456	Getriebe	EHP-5K400 FL60	Flanschgetriebekasten, 60 Hz	FL60
404	1	6604003	Getriebe	EHP-5K400 FL60	Flanschgetriebekasten, 60 Hz, mit Lagertemperatursensorbohrungen	FL60
500	1	6604051	Schmierölvers., intern	EHP-5K400 IO	interner Ölantrieb, Antrieb gegen Uhrzeigersinn	IO
501	1	6604050	Schmierölvers., intern	EHP-5K400 E0	externer Ölantrieb, Antrieb gegen Uhrzeigersinn	E0
600	1	6604038	Ölkühlung	EHP-5K400 SPRR 0	Plattenventiltechnik, Rohrbündelkühler, Ansaugung rechts, ohne Atex	RR0
601	1	6604034	Ölkühlung	EHP-5K400 SZRR 0	Zylinderventiltechnik, Rohrbündelkühler, Ansaugung rechts, ohne Atex	RR0
602	1	6604039	Ölkühlung	EHP-5K400 SPRL 0	Plattenventiltechnik, Rohrbündelkühler, Ansaugung links, ohne Atex	RL0

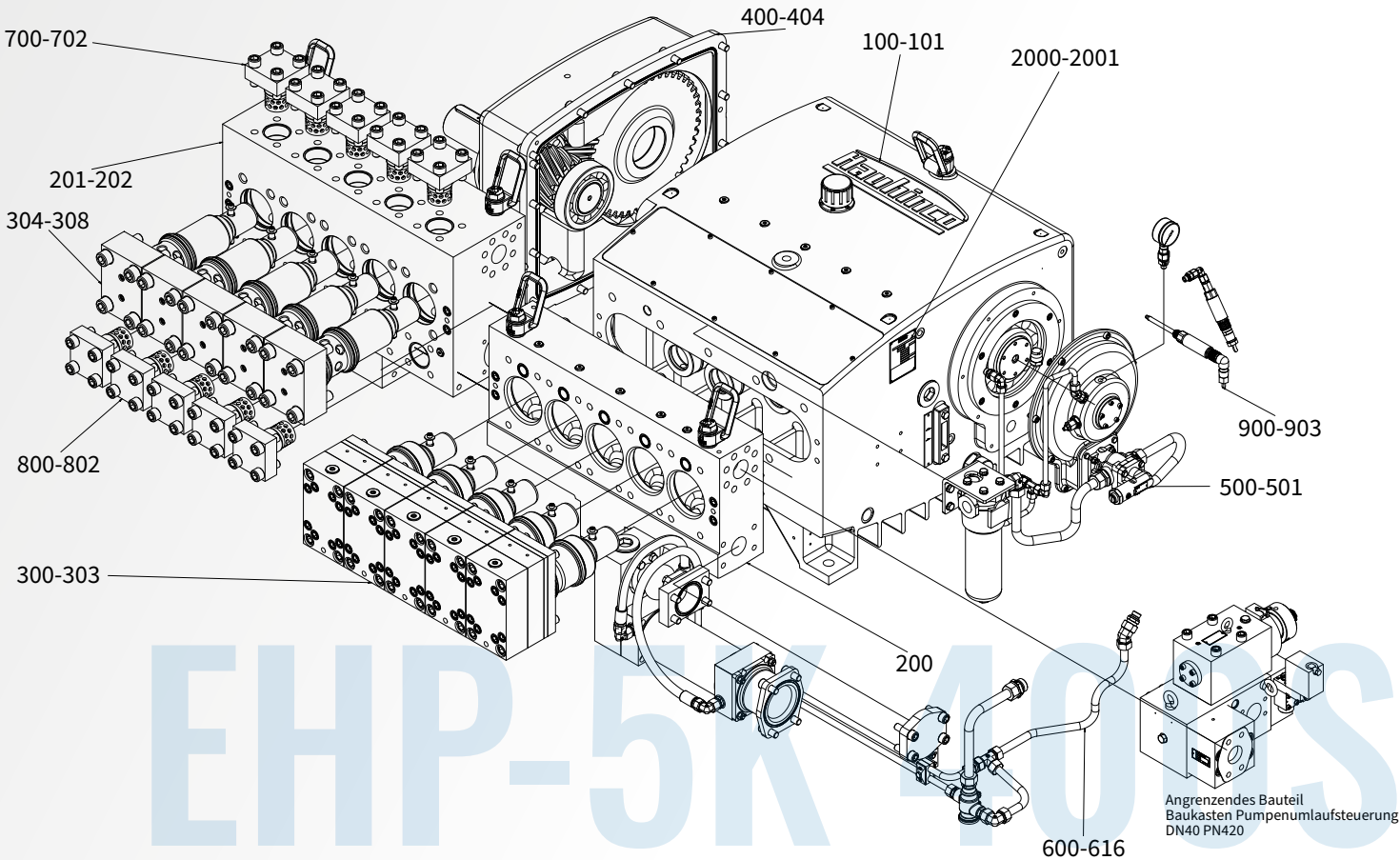
Type key example

EHP-5K400	SP	57,5	FU50	IO	RR	033
-----------	----	------	------	----	----	-----

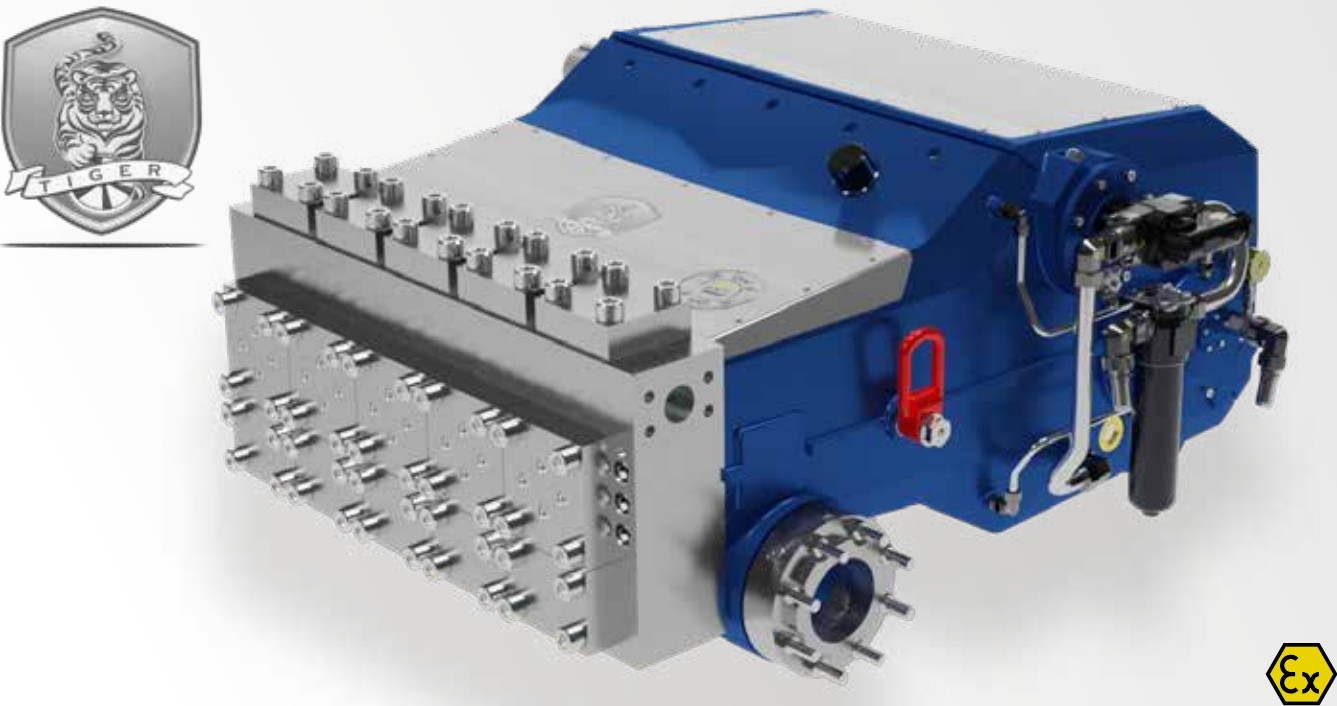
1234567



Pos.	Anz.	Art.- Nr.	Modul	Variante	Erläuterung	Typenschlüssel
616	1	6604023	Ölkühlung	EHP-5K400 SZW A	Wasser/ Öl-Wärmetauscher, Zylinderventiltechnik, mit Atex (D70-80)	W
700	5	6602926	Druckventil Baugruppe	EHP-5K400 SZ	Zylinderventiltechnik, Druckventil (D53-62)	(SZ)
701	5	-	Druckventil Baugruppe	EHP-5K400 SZ	Zylinderventiltechnik, Druckventil, Edelstahlbuchse (D53-62)	(SZ)
702	5	6603583	Druckventil Baugruppe	EHP-5K400 SZ	Zylinderventiltechnik, Druckventil (D70-80)	(SZ)
800	5	6602927	Saugventil Baugruppe	EHP-5K400 SZ	Zylinderventiltechnik, SAUGEVENTIL (D53-62)	(SZ)
801	5	-	Saugventil Baugruppe	EHP-5K400 SZ	Zylinderventiltechnik, SAUGEVENTIL, Edelstahlbuchse (D53-62)	(SZ)
802	5	6603581	Saugventil Baugruppe	EHP-5K400 SZ	Zylinderventiltechnik, SAUGEVENTIL (D70-80)	(SZ)
900	1	6602445	Sensorik	EHP-5K400 033	ohne Atex, Öltemperatursensor, Öldrucksensor	033
901	1	6603170	Sensorik	EHP-5K400 A33	mit Atex, Öltemperatursensor, Öldrucksensor	A33
902	1	-	Sensorik	EHP-5K400 011	ohne Atex, Öltemperaturschalter, Öldruckschalter	011
903	1	-	Sensorik	EHP-5K400 A11	mit Atex, Öltemperaturschalter, Öldruckschalter	A11
1000	108 kg	8300488	Mobilgear 600 XP 220	-	Getriebeöl, ISO VG 220	-
1001	108 kg	8301514	Mobilgear 600 XP 150	-	Getriebeöl, ISO VG 150	-
2000	1	6397131	Typenschild	EHP		-
2001	4	2061813	Halbrundkerbnagel	-		-



ENP-5K 850



Технические данные

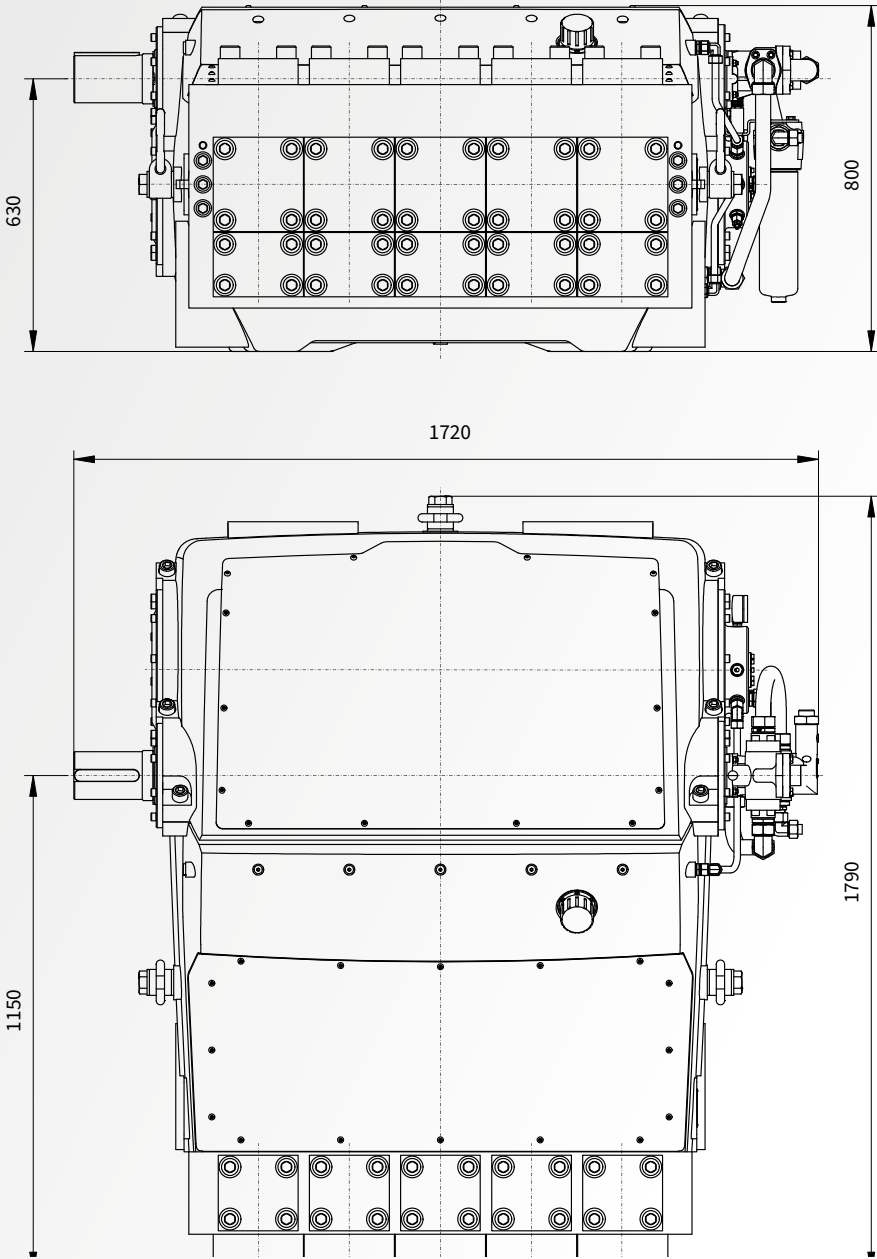
Диаметр плунжера	Частота вращения 1.500 1/мин		Частота вращения 1.800 1/мин	
	Расчётная подача насоса дм3/мин	макс. Рабочее давление ^[1] бар	Расчётная подача насоса дм3/мин	макс. Рабочее давление ^[1] бар
мм				
62	940	420	1122	420
66	1066	420	1271	375
68,5	1148	420	1370	350
72,5	1286	375	1534	310
78,5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

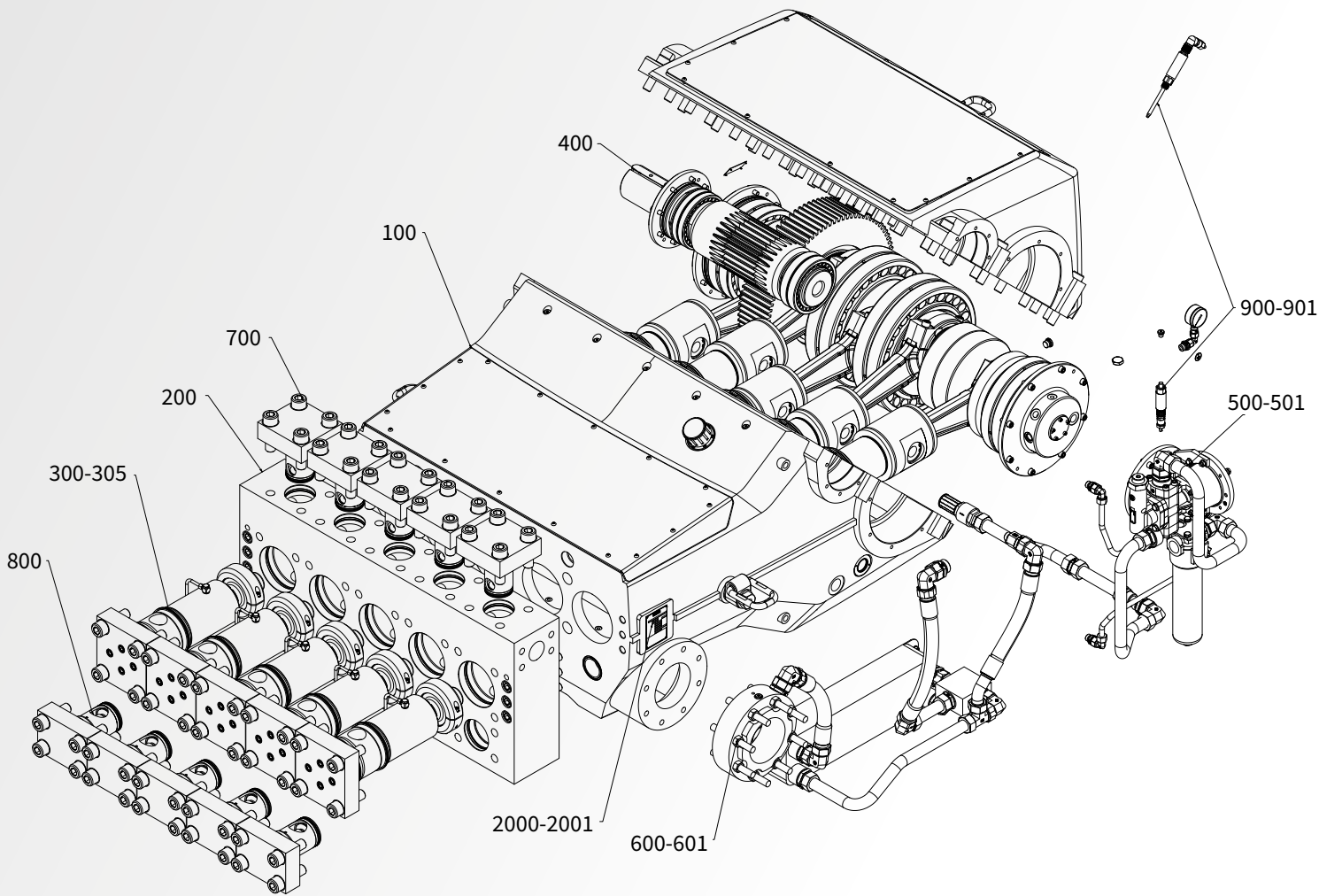
EHP-5K 850

Modular design EHP-5K 850S



Position	Anzahl	Art.-Nr.	Modul	Variante	Erläuterung	Typenschlüssel
100	1	6603149	Pumpenkörper	EHP-5K850	-	EHP-5K850
200	1	6603150	Pumpenkopf Baugruppe	EHP-5K850 SZ	Edelstahlkopf, Zylinderventiltechnik	SZ
300	5	6604302	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K850 SZ D62	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 62	62
301	5	6603303	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K850 SZ D66	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 66	66
302	5	6603463	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K850 SZ D68,5	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 68,5	68,5
303	5	6602621	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K850 SZ D72,5	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 72,5	72,5
304	5	6603620	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K850 SZ D78,5	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 78,5	78,5
305	5	6603665	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K850 SZ D85	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 85	85
400	1	6603984	Getriebe	EHP-5K850 FU50	Getriebe	FU50
500	1	6603187	Schmierölvers. intern	EHP-5K850 ICR	interner Ölantrieb, Antrieb im Uhrzeigersinn	ICR
501	1	6603484	Schmierölvers. extern	EHP-5K850 ECR	externer Ölantrieb, Antrieb im Uhrzeigersinn	ECR
600	1	6603180	Ölkühlung	EHP-5K850 SZW 0	Wasser/ Öl-Wärmetauscher, ohne ATEX	SZW 0
601	1	6603633	Ölkühlung	EHP-5K850 SZW A	Wasser/ Öl-Wärmetauscher, mit ATEX	SZW A
700	5	6602749	Druckventil Baugruppe	EHP-5K850 SZ	Zylinderventiltechnik, Druckventil	SZ
800	5	6602748	Saugventil Baugruppe	EHP-5K850 SZ	Zylinderventiltechnik, Saugventil	SZ
900	1	6603339	Sensorik	EHP-5K850 033	ohne ATEX, Öltemperatursensor, Öldrucksensor	033
901	1	6603167	Sensorik	EHP-5K850 A33	mit ATEX, Öltemperatursensor, Öldrucksensor	A33
1000	95kg	8300488	Mobilgear 600 XP 220	-	Getriebeöl, ISO VG 220	-
2000	1	6397131	Typenschild	EHP	-	-
2001	4	2061813	Halbrundkerbnagel	-	-	-
3000	1	6603712	Werkzeug	EHP-5K850	Montage- und Demontagewerkzeuge	-

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



Type key example

EHP-5K850	SZ	68,5	FU50	ECR	W	A	33
1	2	3	4	5	6	7	

EHP-5K850S

Hauhinco Maschinenfabrik

Hauhinco Maschinenfabrik GmbH
Beisenbruchstraße 10
45549 Sprockhövel
Германия

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

ООО «Хаухинко»

г. Новокузнецк
Тел.: +7 3843 328028
office@hauhinco.su

Коммерческий директор
Герасимов Павел
+7 923 611 9659
gerasimov@hauhinco.su
www.hauhinco.su

