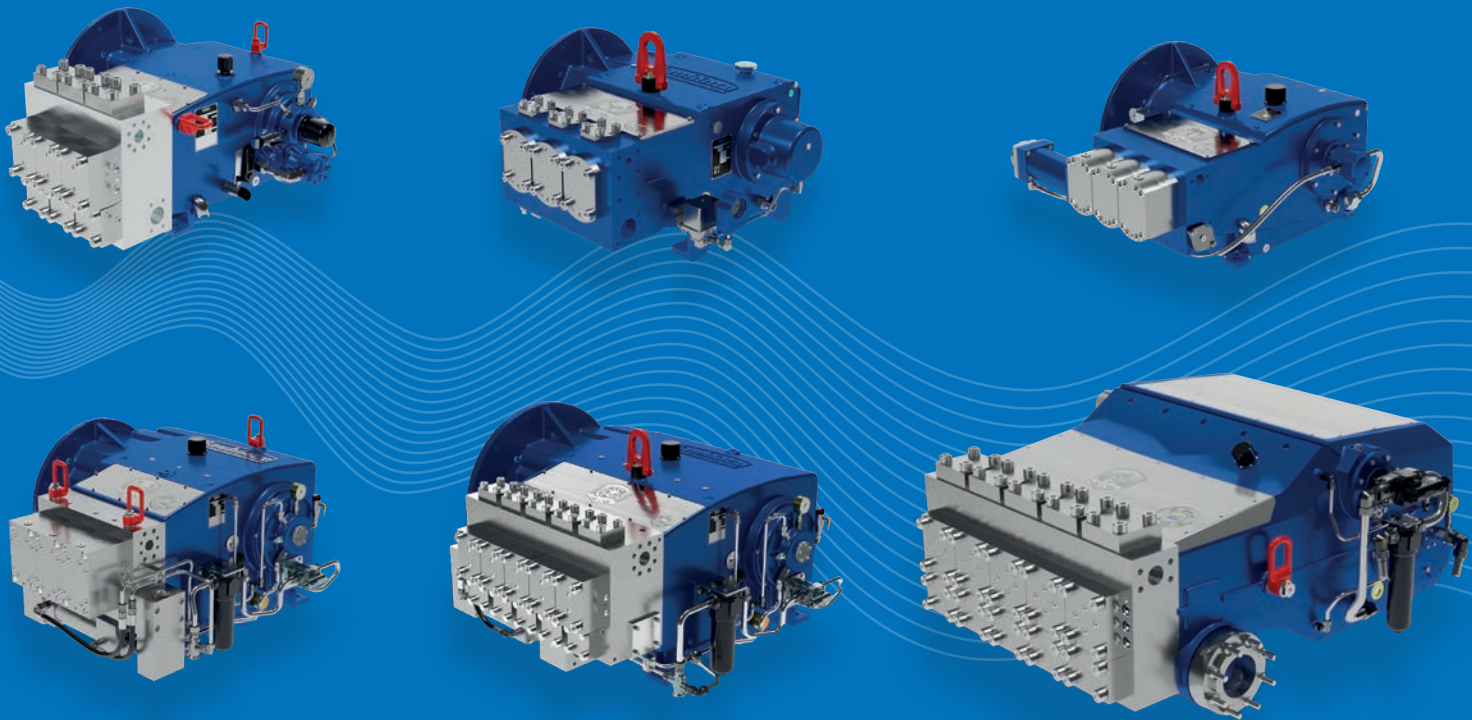
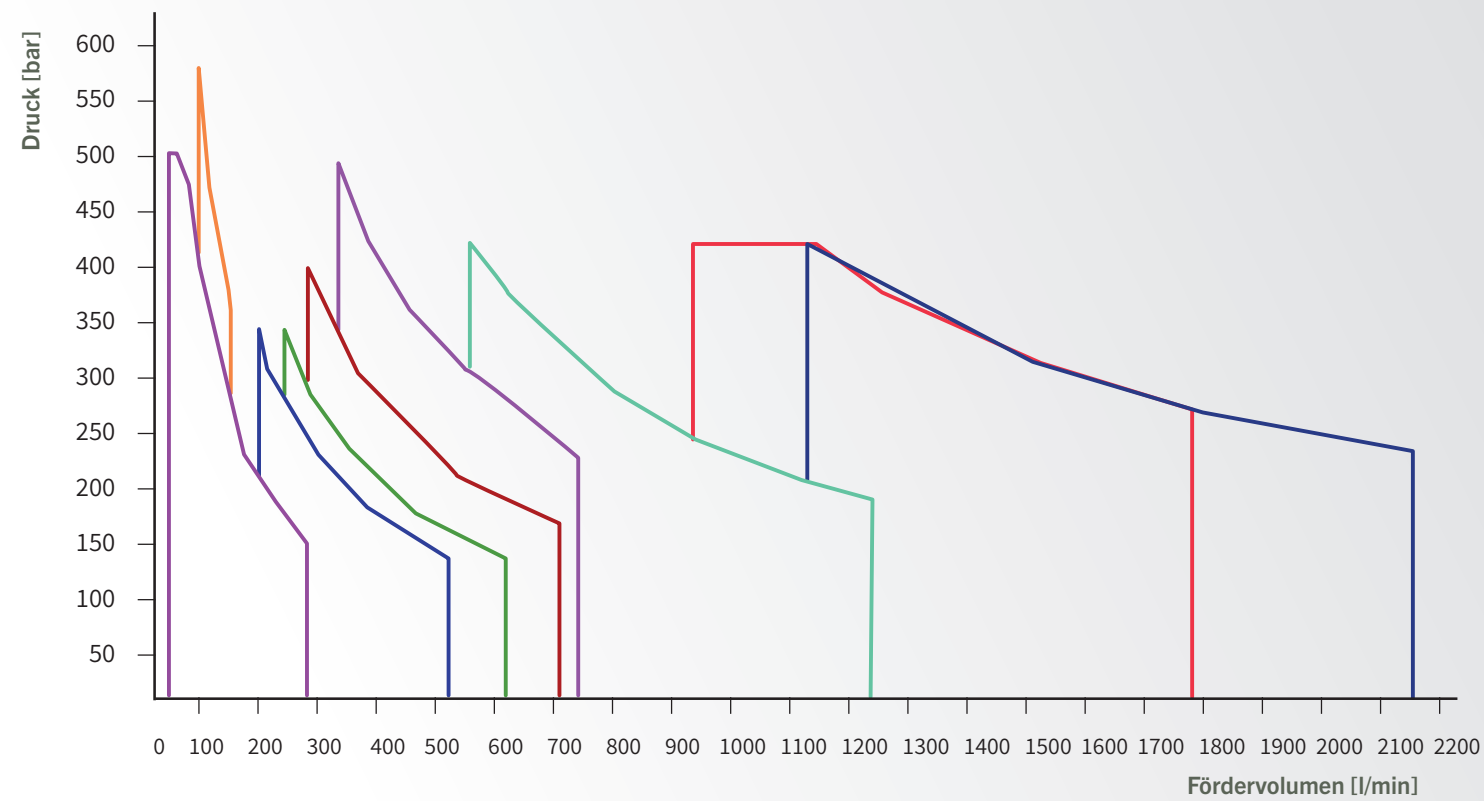


Hochdruck-Plungerpumpen für den Dauerbetrieb





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

Inhaltsverzeichnis

Übersicht Pumpen	2
Hauhinco	4
EHP-3K 75S	14
EHP-3K 110	16
EHP-3K 125, 150	18
EHP-3K 125S, 150S	20
Technologievergleich Plattenventil vs. Zylinderventil.....	22
Hauhinco Qualität - Ihr Vorteil	24
Anlagenaufbau	26
EHP-3K 200	28
EHP-3K 200S	30
EHP-3K 300S mit Plattenventilen	32
EHP-3K 300S mit Zylinderventilen (Pilzventilen)	34
EHP-3K 300S Modulbauweise	36
EHP-5K 400S mit Plattenventilen	38
EHP-5K 400S mit Zylinderventilen (Pilzventilen)	40
EHP-5K 400S Modulbauweise	42
EHP-5K 850S	44
EHP-5K 850S Modulbauweise	46



Hauhinco

AN HBT GROUP COMPANY

Vom Bergbau-Zulieferer zum Experten für wasserhydraulische Lösungen

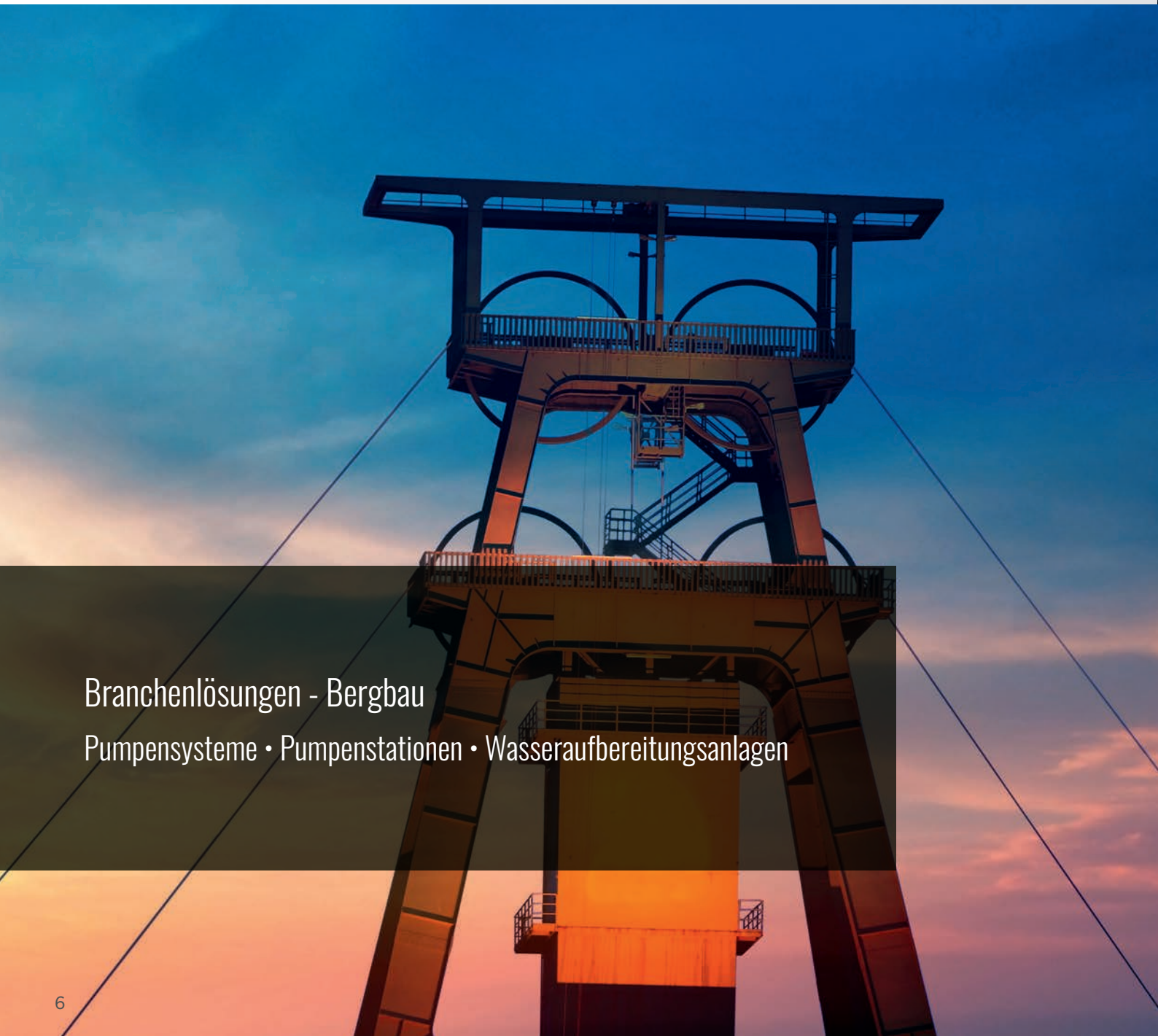
Tradition und Innovation sind bei Hauhinco eng miteinander verknüpft. 1908 in der Wiege des Ruhrbergbaus in Sprockhövel gegründet, ist Hauhinco seinen Wurzeln immer treu geblieben – bis zum heutigen Tag. In über 115 Jahren hat sich das Unternehmen mehrfach veränderten Strukturen und Gegebenheiten angepasst und stetig neue, innovative Produkte auf den Markt gebracht.

Diese Erfahrung macht Hauhinco im Markt einzigartig. Seit über 50 Jahren entwickeln und konstruieren wir Hochdruck-Plungerpumpen und seit über 30 Jahren wasserhydraulische Ventile und Steuerungen. Mit diesem Know-how ist Hauhinco heute der Partner für nachhaltige und intelligente wasserhydraulische Lösungen.

Alles aus einer Hand

Hauhinco ist mit wasserhydraulischen Hochdruckpumpen, Ventilen und Systemen in einer Vielzahl von Industrien vertreten. Durch umfangreiches Engineering schafft Hauhinco individuelle Systemlösungen, die Maßstäbe setzen.

Im Bereich der Modernisierung, Erweiterung und auch in der Auslegung von neuen Steuerungen und Antrieben für wasserhydraulische Pressen bietet Hauhinco komplette Engineering-Lösungen.



Branchenlösungen - Bergbau
Pumpensysteme • Pumpenstationen • Wasseraufbereitungsanlagen



Branchenlösungen - Industrie
Steuerungen und Antriebe für Pressen • Entzunderungsanlagen

Branchenlösungen

Eine Vielzahl von realisierten Großprojekten mit Anlagenbauern und Weltkonzernen aus der Stahl-, NE-Metall-, Leichtmetall- und Automobilindustrie spiegeln unsere Kompetenz und das entgegengebrachte Vertrauen in unsere Produkte und Dienstleistungen wider. Unsere Steuerungen und Antriebe zeichnen sich aus durch Sicherheit, Präzision, Zuverlässigkeit, Effizienz und Wiederholgenauigkeit und sind auf die kundenspezifischen Prozesse und Bedürfnisse zugeschnitten.

Damit wird die Produktqualität nachhaltig verbessert und Prozess- und Arbeitssicherheitsvorschriften zu 100% erfüllt.

Die Kraft des Wassers nutzen – gewusst wie

Als eines der kraftvollsten Elemente unserer Welt, sorgt eine Vielzahl von Gründen dafür, dass Wasser auch heute noch ein wichtiges und nicht mehr wegzudenkendes Hydraulikmedium ist.

Im untertägigen Streb-Bergbau sowie in zahlreichen industriellen Anwendungen ist die Wasserhydraulik seit Jahrzehnten tagtäglich im Einsatz. Strenge Auflagen und Gesetze machen umweltverträgliche, sichere, saubere und hygienische Hydrauliksysteme in vielen sensiblen Prozessen, Produktionen und Anwendungen unabdingbar. Die stetige Weiterentwicklung, die hohe Verfügbarkeit des Mediums Wasser und auch die geringeren Life-Cycle-Costs (LCC) machen die Wasserhydraulik zu einer wirtschaftlich interessanten Alternative. Insbesondere Bevorratungs-, Reinigungs-, Entsorgungs- und Versicherungskonditionen sind vielfach attraktiver.

Wasserhydraulische Engineering-Kompetenz

Durch ein hohes Maß ingenieurwissenschaftlicher Fachkompetenz entwickeln wir mit dem Medium Wasser leistungsstarke, intelligente und umweltfreundliche Wasserhydraulik-Systeme für jede Anforderung. Dank unseres jahrzehntelangen Fachwissens und einem fundierten Prozessverständnis verschiedenster Märkte, kennen wir die hohen Anforderungen im Bergbau und der Industrie. Diese gelebte Erfahrung ermöglicht es uns, die Sprache unserer Kunden zu sprechen und maßgeschneiderte Systeme zu entwickeln.

Forschung & Entwicklung

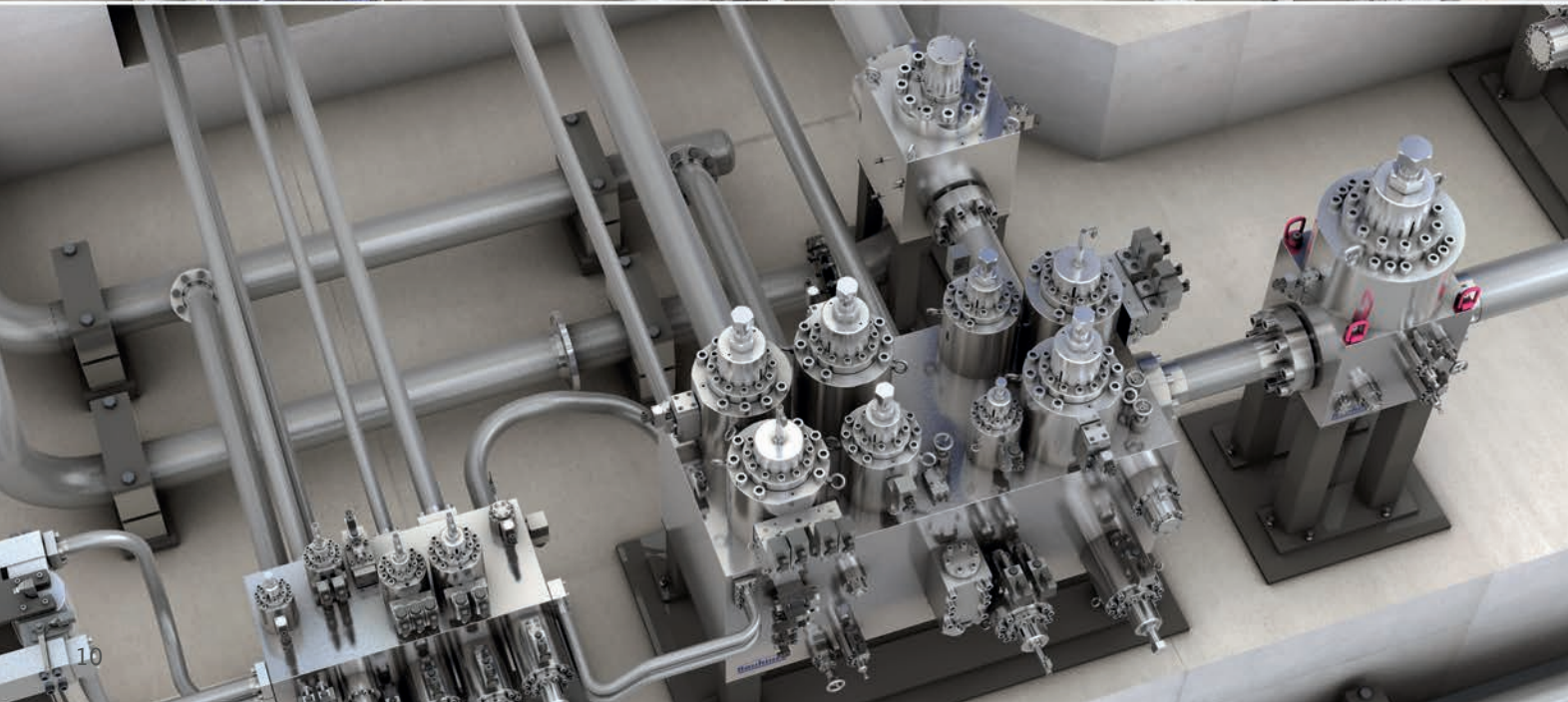
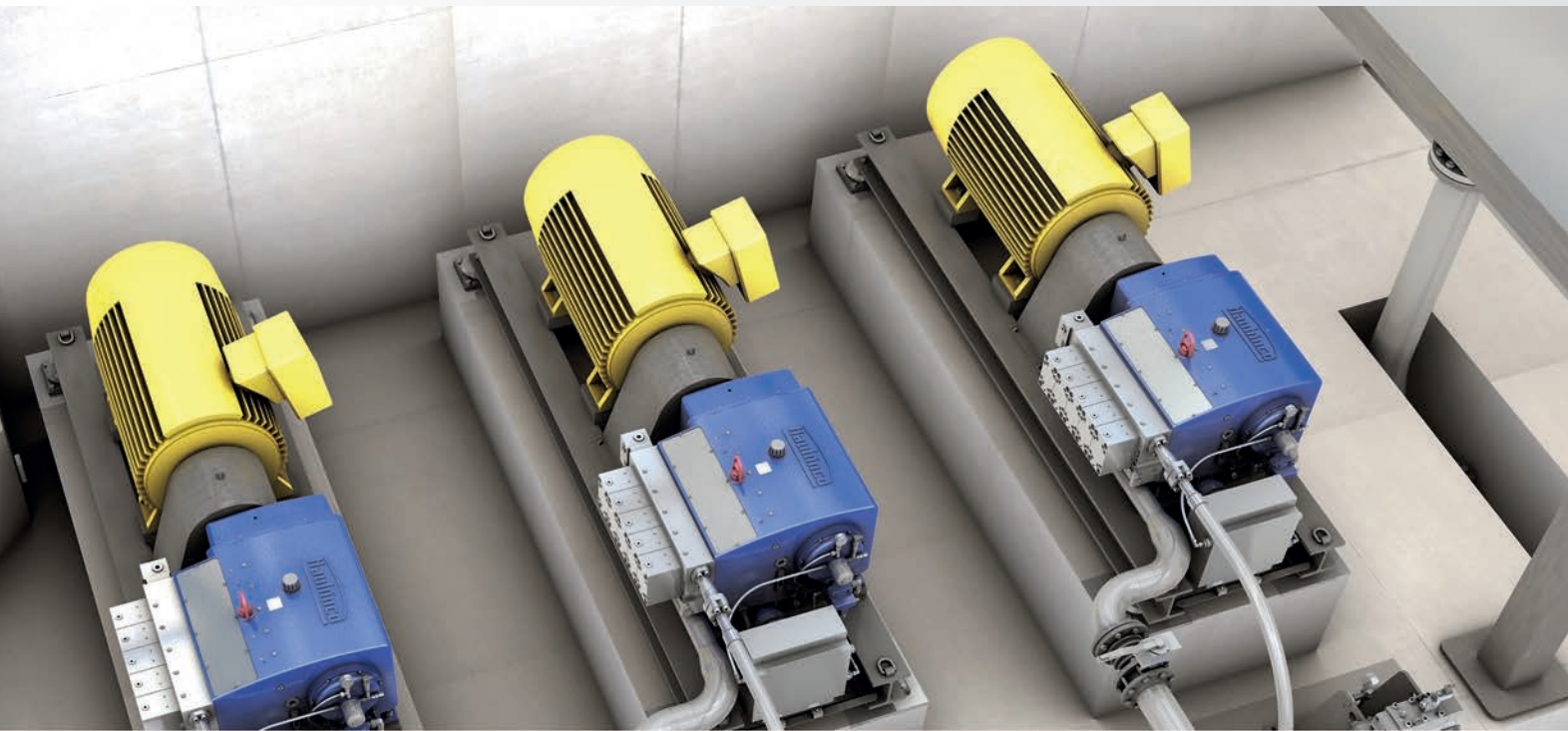
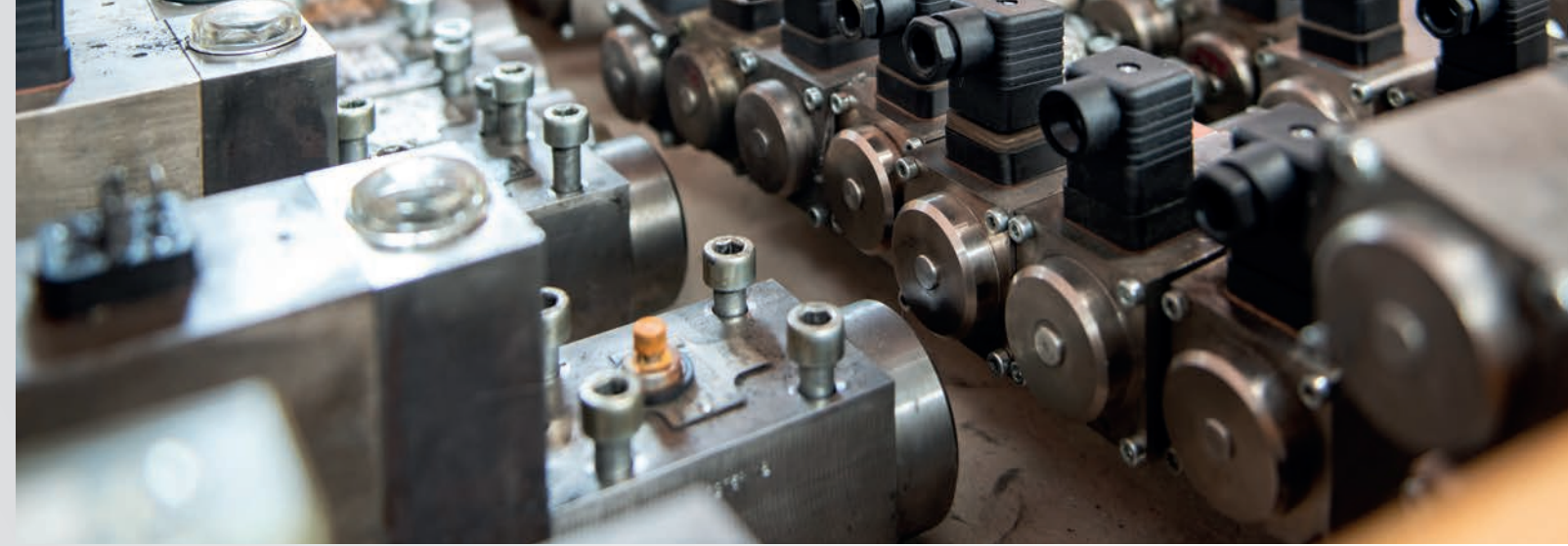
Forschung in neuen und bestehenden Bereichen, die Entwicklung neuer Produkte sowie die ständige Weiterentwicklung vorhandener Produkte, Dienstleistungen und Prozesse sind bei Hauhinco von enormer Bedeutung. Hierfür tauschen wir uns mit unseren Kunden, anderen Unternehmen, Instituten und Hochschulen regelmäßig aus. Neue Erkenntnisse aus verschiedensten Bereichen fördern oftmals neue Denkweisen und Ansätze und fließen dadurch in die Entwicklung unserer Wasserhydraulik-Produkte und Systeme ein.



Branchenübergreifendes Prozessverständnis
für kundenspezifische **Engineering-Lösungen**

Wasserhydraulik: Ventile und Steuerungen

Die Kernkompetenz von Hauhinco liegt in der Entwicklung kundenspezifischer wasserhydraulischer Systemlösungen für Anwendungen in Bergbau und Industrie, die den höchsten Anforderungen gerecht werden. Neben Kraft, Präzision, Sicherheit und Zuverlässigkeit ist in den Fluidsystemen zunehmend höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit gefragt.



Für eine Vielzahl von Anwendungen

Neben Steuerungen (Steuerblöcken), Regeltechnik und modular aufgebauten Fluid-Systemen gehören Ventile zu den wichtigsten Komponenten in wasserhydraulischen Anlagen.

Sie übernehmen vielfältige Aufgaben: sie steuern, regeln und begrenzen hydraulische Förderströme zuverlässig – selbst unter schwierigsten Einsatzbedingungen im Hochdruckbereich.

Ein vollständiges Ventil-Produktportfolio sowie die jahrzehntelange Engineering-Erfahrung in der Wasserhydraulik garantiert eine optimale Auswahl für eine Vielzahl von Anwendungen, insbesondere für Pressensteuerungen (Steuerblöcke) für wasserhydraulische Pressen jeglicher Art.

Hochdruck-Plungerpumpen für den Dauerbetrieb

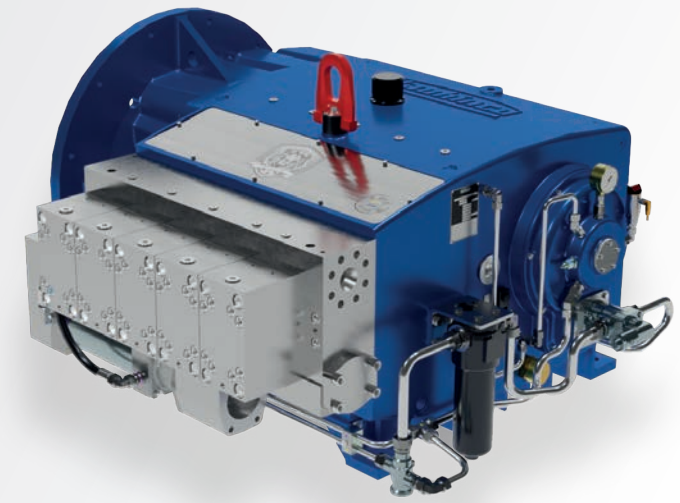
Hauhinco Hochdruck-Plungerpumpen stellen seit mehr als 50 Jahren weltweit ihre Zuverlässigkeit in unterschiedlichsten Fluid-Anwendungen im Bereich der Wasserhydraulik unter den härtesten Bedingungen unter Beweis. Jahrzehntelange Wasserhydraulik-Erfahrung und ein kontinuierlicher Austausch mit Anwendern und Forschung in der Fluidtechnik ermöglichen die fortlaufende Weiterentwicklung der kompakten Drei- und Fünfplunger-Hochdruckpumpen.

Die Vorteile der Hauhinco Hochdruck-Plungerpumpen

Hauhinco Triplex und Quintuplex Hochdruckpumpen sind energieeffiziente, robuste Aggregate, ausgelegt für den Dauerbetrieb. Fast jede Pumpe ist Hauhinco typisch in Fuß- und Flanschausführung erhältlich. Hochwertige Materialien, verschleißfeste und korrosionsbeständige Beschichtungen, innovative technische Konstruktionen sowie modernste Fertigungs- und Prüfverfahren garantieren einen geringen Verschleiß und hohe Standzeiten der Plungerpumpen.

Mit einer breiten Förderrange von 42 – 2.137 l/min und Betriebsdrücken mit bis zu 575 bar sind die Hochdruck-Plungerpumpen in allen klassischen Wasserhydraulik-Anwendungen, wie z.B. bei der Hochdruckversorgung und der Bedüsung im untertägigen Strebbergbau, als Pressenantriebe und in Entzunderungsanlagen, zuhause.

Alle Pumpen sind mit Kurbeltrieb und integriertem, schrägverzahntem Zahnradgetriebe mit Ölumlaufschmierung ausgestattet. Jeder Pumpentyp kann optional mit einer externen Schmierölversorgung und einem frequenzgeregelten Antrieb (Variable Frequency Drive) ausgestattet werden.



Durch den einfachen Austausch der Pumpeneinsätze sind mit jedem Pumpentyp diverse Liter- und Druckkombinationen möglich. Dadurch können die Aggregate flexibel angepasst und eingesetzt werden, wenn sich die Bedingungen und Anforderungen ändern. Durch das wartungsfreundliche Design sind alle Bauteile leicht zugänglich. Ein schneller und einfacher Austausch ist dadurch bei Bedarf garantiert.

Mit dieser durchdachten Engineering Qualität „Made in Germany“ setzt Hauhinco weltweit Maßstäbe in wasserhydraulischen Anwendungen. Hauhinco Hochdruck-Plungerpumpen stehen für höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Für alle Hochdruckpumpen sind zahlreiche Erweiterungen und Anpassungen erhältlich. Angefangen bei Pumpenumlauf-, Druckbegrenzungs- und Sicherheitsventilen, über Pulsationsdämpfern bis hin zu Sonderanfertigungen können vollständig maßgeschneiderte Pumpeneinheiten gefertigt werden.

Fördermedien

- HFA/HFC-Flüssigkeiten
- ungefettetes Wasser/Klarwasser
- Grubenwasser
- Industrierwasser
- Entzunderungswasser
- neutrale Flüssigkeiten mit einer Viskosität von 0,5 – 4,0 mm²/s

Eckdaten

- Förderstrom von bis zu 2.137 dm³/min
- Betriebsdrücke bis zu 575 bar
- Antriebsleistungen bis zu 850 KW

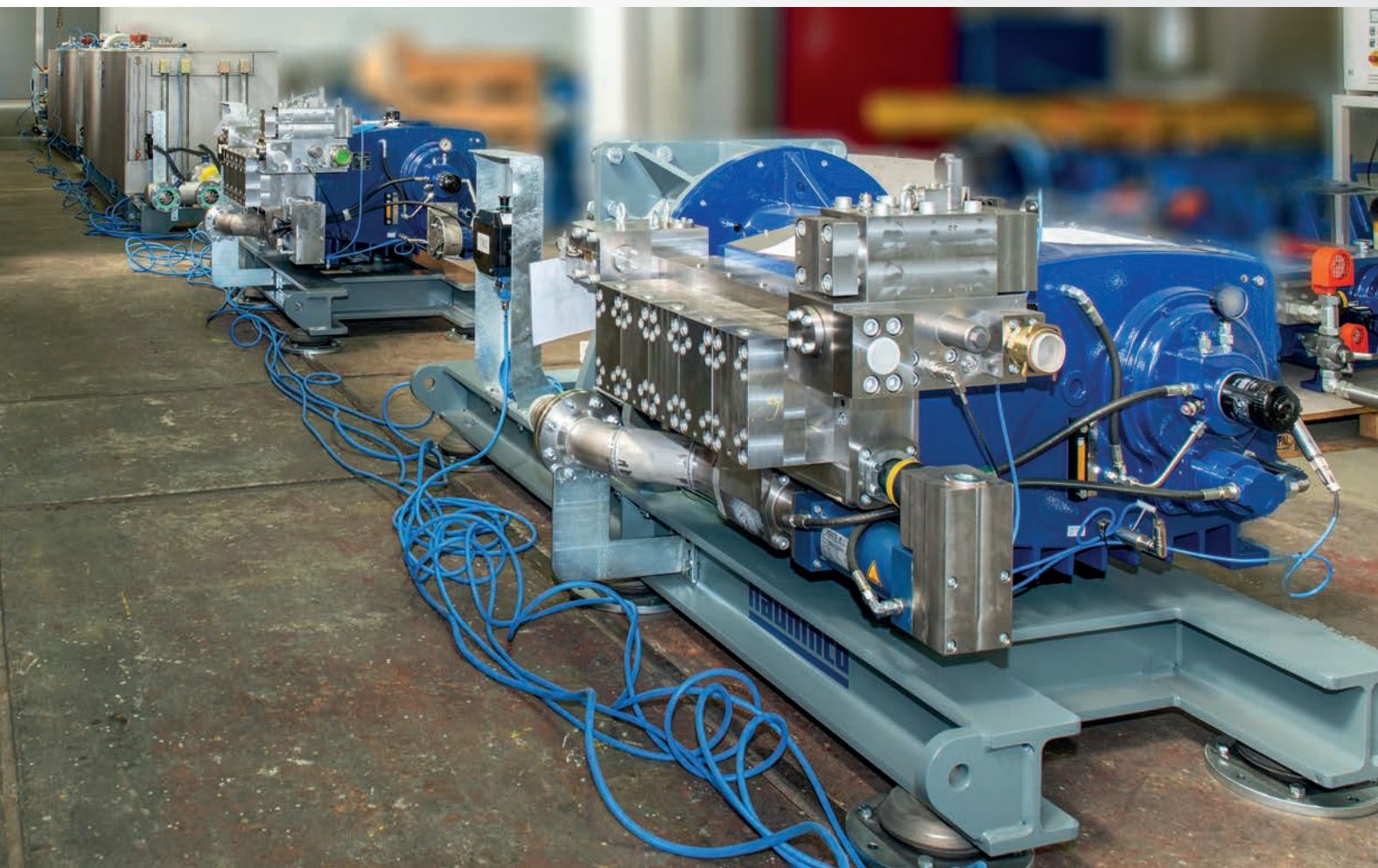
Anwendungsbereiche

- Hochdruckversorgung
- Bedüsung und Kühlung
- hydraulische Antriebe (Wasserhydraulik, Emulsionshydraulik)
- Pressenantriebe
- Entzunderung
- Druckwasserstationen
- Reinigung
- Pumpenstationen

Und viele weitere Bereiche.

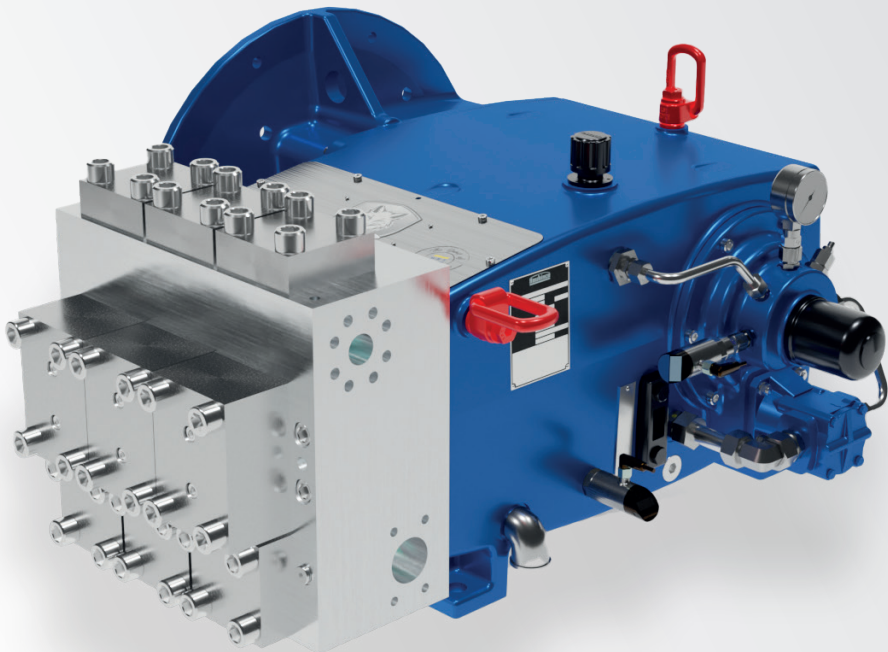
Steuerungstechnik

- Pumpenumlaufsteuerung
- Druckbegrenzungsventil
- Pulsation
- Kombiblock



EHP-3K 75S

Edelstahlpumpenkopf, mit Zylinderventiltechnik (SZ)



Technische Daten

Pumpentyp	Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
		Getriebeübersetzung 3,167		Getriebeübersetzung 2,524		Getriebeübersetzung 3,167	
		max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
	mm	bar	dm ³ /min	bar	dm ³ /min	bar	dm ³ /min
HD	25	500	42	500	53	500	50
	32	500	69	460	86	500	82
	36	460	87	360	109	380	104
	40	380	107	300	134	320	129
	45 ^[2]	300	136	240	170	250	163
ND	50	240	167	190	210	200	201
	57,5	180	221	140	278	150	266

■ max. Antriebsdrehzahl:
1.500 / 1.800 1/min

■ max. Antriebsleistung:
75 kW

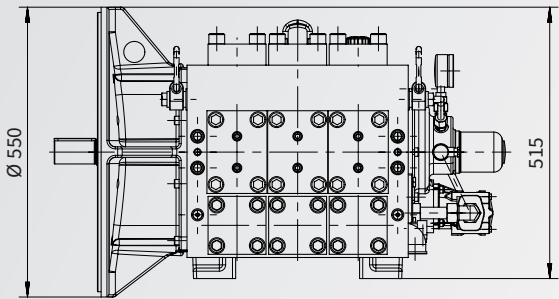
■ verfügbare Variante:
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)

1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi
1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.

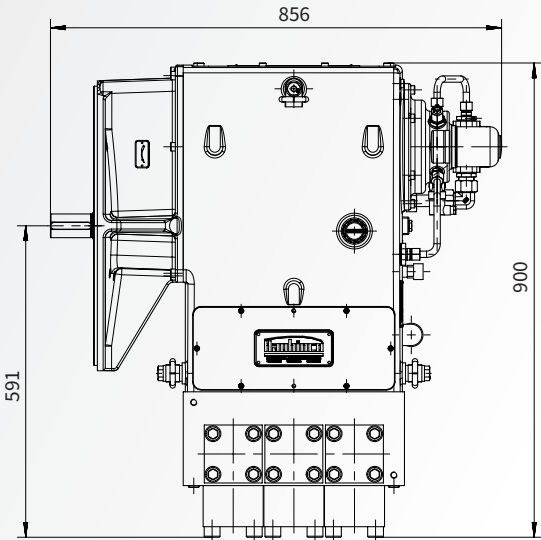
^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Auf Anfrage.
^[3] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

EHP-3K 75S

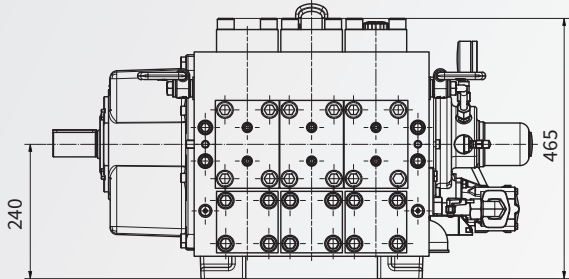
in Flanschausführung



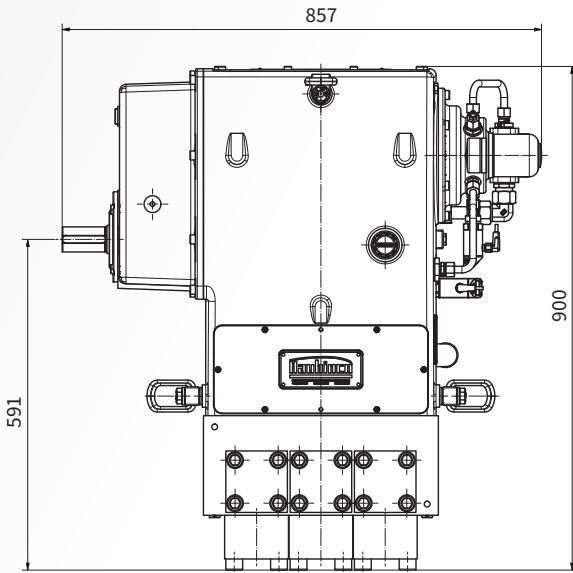
■ Gewicht^[3]
650 kg



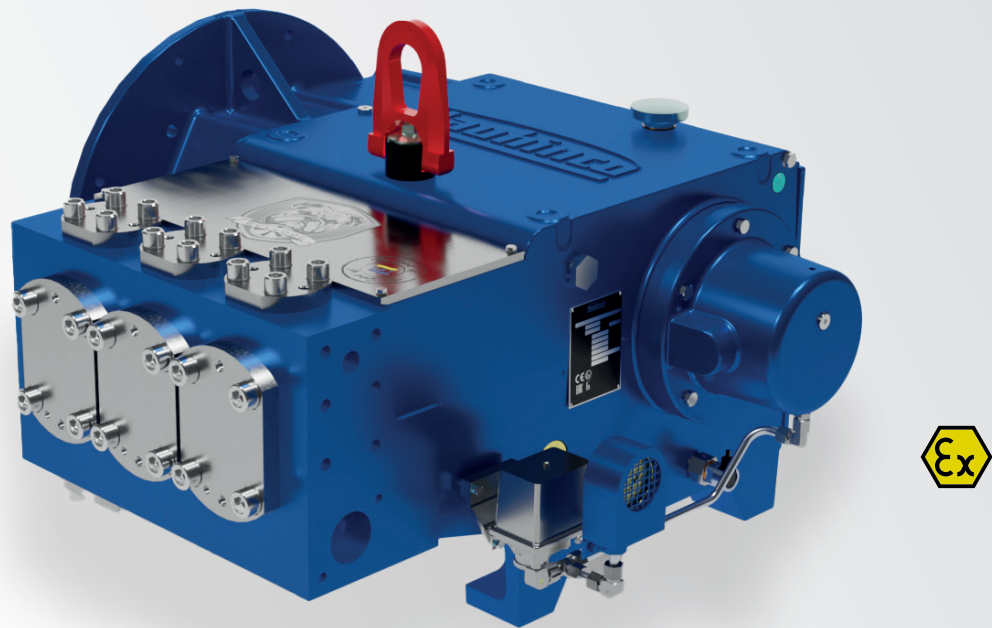
in Fußausführung



■ Gewicht^[3]
620 kg



EHP-3K 75S

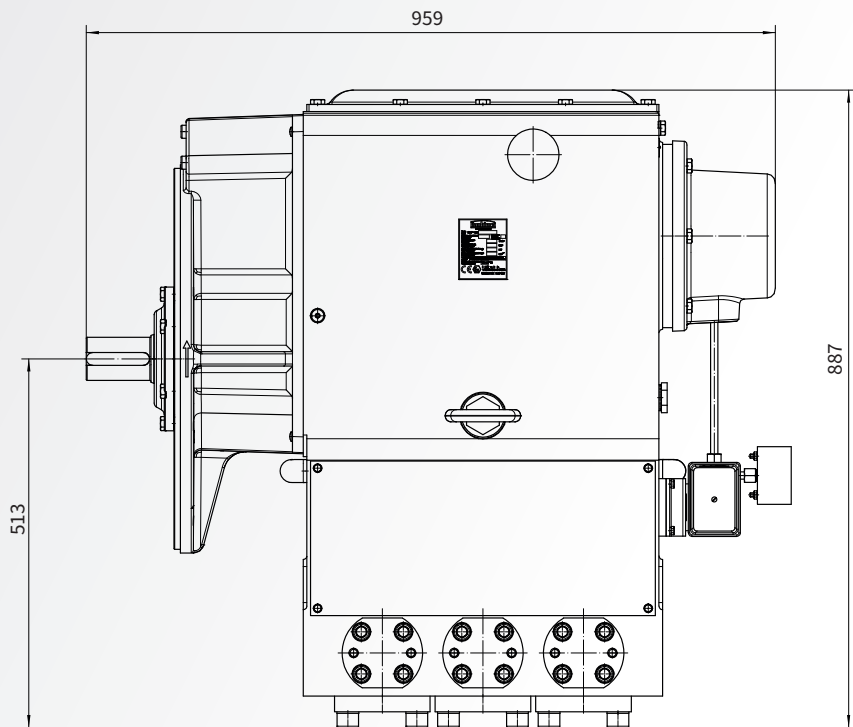
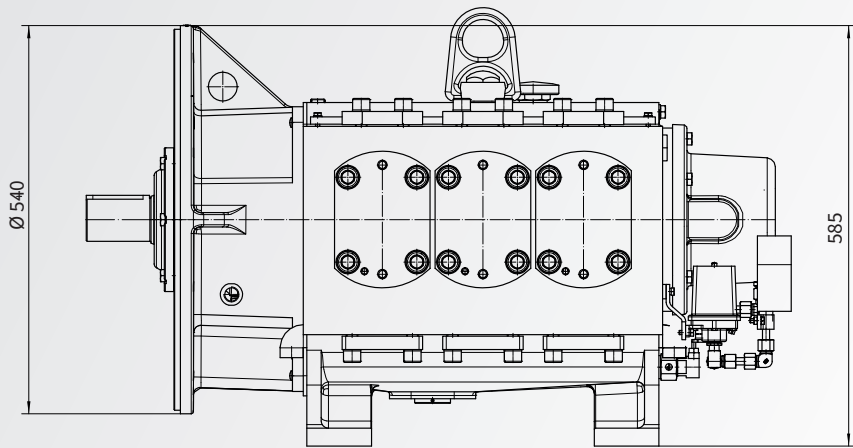


Technische Daten

Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
	Getriebeübersetzung 2,19		Getriebeübersetzung 2,667		Getriebeübersetzung 2,667	
	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
mm	bar	dm³/min	bar	dm³/min	bar	dm³/min
36	575	105	575	86	575	103
40	465	129	465	106	465	127
45	365	163	365	134	365	161

- **max. Antriebsdrehzahl:**
1.500 / 1.800 1/min
- **max. Antriebsleistung:**
110 kW
- **verfügbare Variante:**
Angegossener Pumpenkopf Flügelventiltechnik (GF)

1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi
1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.



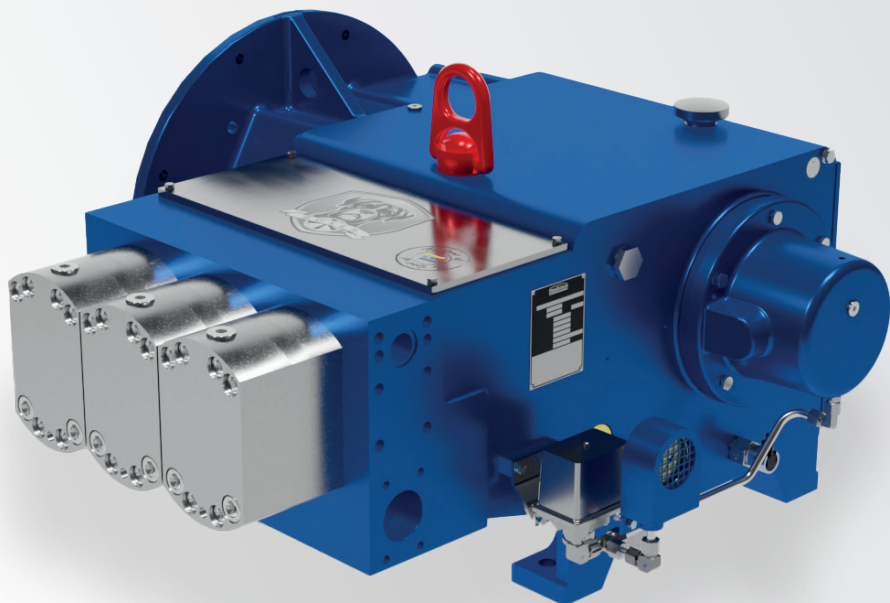
■ **Gewicht^[2]**
620 kg

EHP-3K 110

^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

EHP-3K 125, 150

Angegossener Pumpenkopf, Plattenventiltechnik (GP)



Technische Daten

Pumpentyp	Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
		Getriebeübersetzung 2,19		Getriebeübersetzung 2,667		Getriebeübersetzung 2,667	
		max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
	mm	bar	dm³/min	bar	dm³/min	bar	dm³/min
EHP-3K 125	50	340	202	340	166	340	199
	53	300	227	300	186	300	223
	55	280	244	280	200	280	241
	62	220	310	220	255	220	306
	70	170	395	170	325	170	390
	80	130	516	130	424	130	509
EHP-3K 150	50	340	242	340	199	340	239
	53	300	272	300	223	300	268
	55	280	293	280	241	280	289
	62	220	372	220	306	220	367
	70	170	474	170	390	170	468
	80	130	620	130	509	130	611

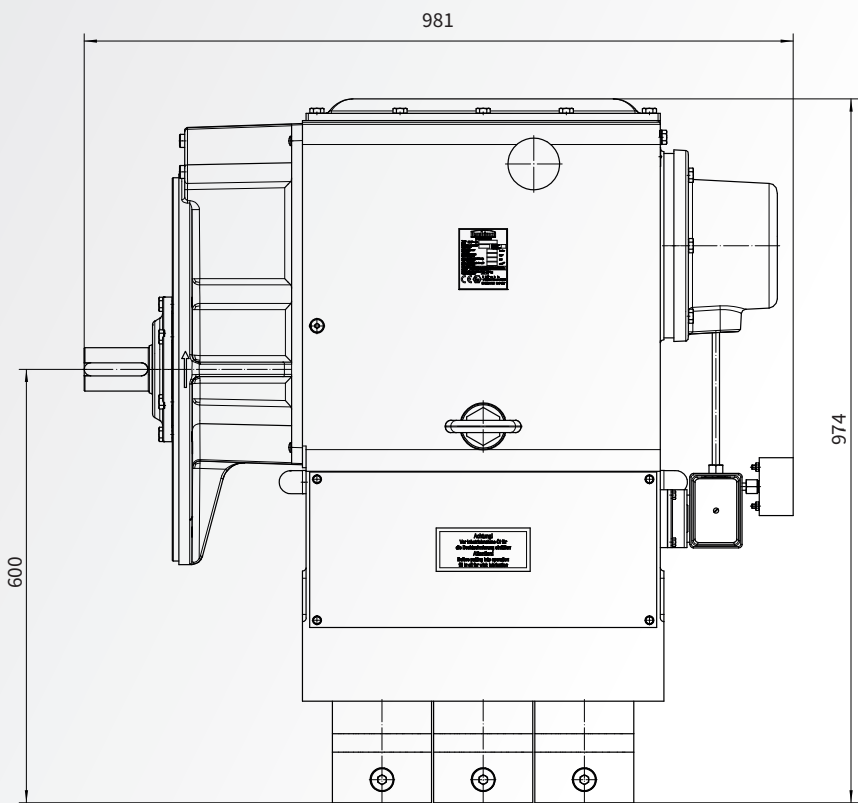
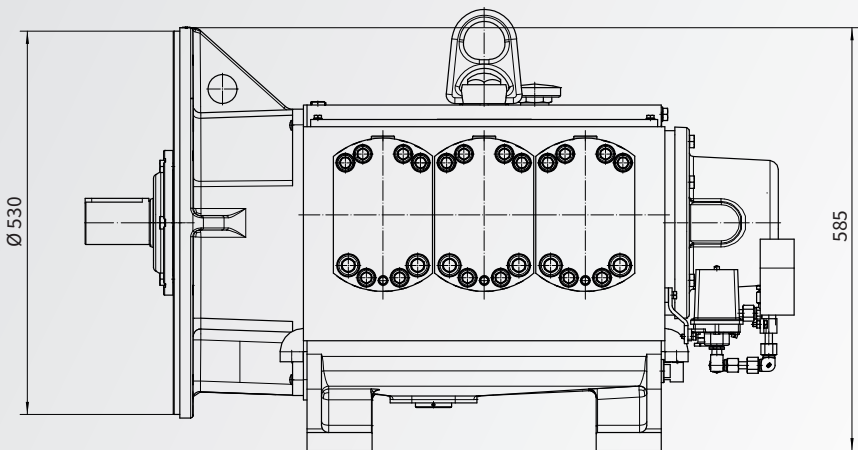
■ max. Antriebsdrehzahl: 1.500 / 1.800 1/min ■ max. Antriebsleistung: 125 bzw. 150 kW

■ verfügbare Varianten:
Angegossener Pumpenkopf Plattenventiltechnik (GP)
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)

^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

EHP-3K 125, 150

in Flanschausführung

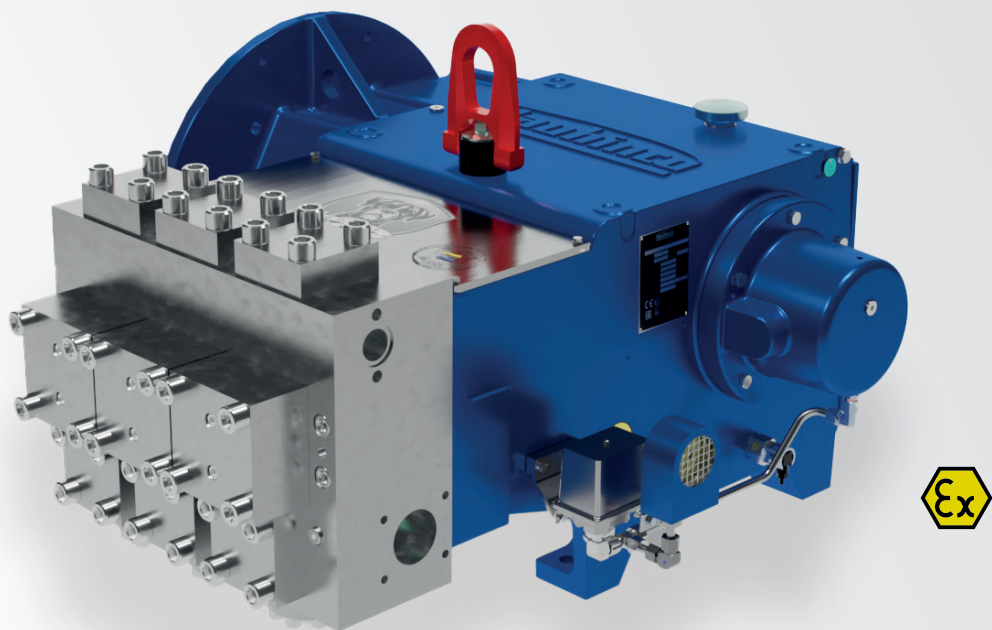


■ Gewicht^[2]
650 kg

EHP-3K 125, 150

EHP-3K 125S, 150S

Edelstahl Pumpenkopf, Zylinderventiltechnik (SZ)



Technische Daten

Pumpentyp	Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
		Getriebeübersetzung 2,19		Getriebeübersetzung 2,667		Getriebeübersetzung 2,667	
		max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
	mm	bar	dm ³ /min	bar	dm ³ /min	bar	dm ³ /min
EHP-3K 125	50	340	202	340	166	340	199
	55	280	244	280	200	280	241
	62	220	310	220	255	220	306
	70 ^[2]	170	395	170	325	170	390
EHP-3K 150	50	340	242	340	199	340	239
	55	280	293	280	241	280	289
	62	220	372	220	306	220	367
	70 ^[2]	170	474	170	390	170	468

■ max. Antriebsdrehzahl: 1.500 / 1.800 1/min

■ max. Antriebsleistung: 125 bzw. 150 kW

■ verfügbare Varianten:
Angegossener Pumpenkopf Plattenventiltechnik (GP)
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)

1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi
1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.

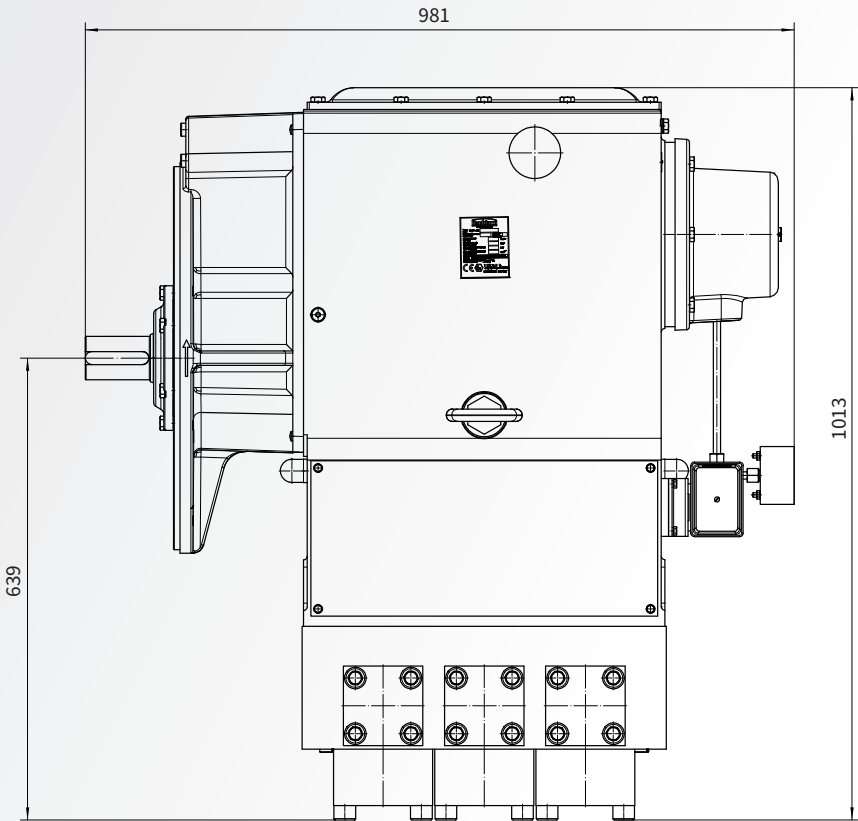
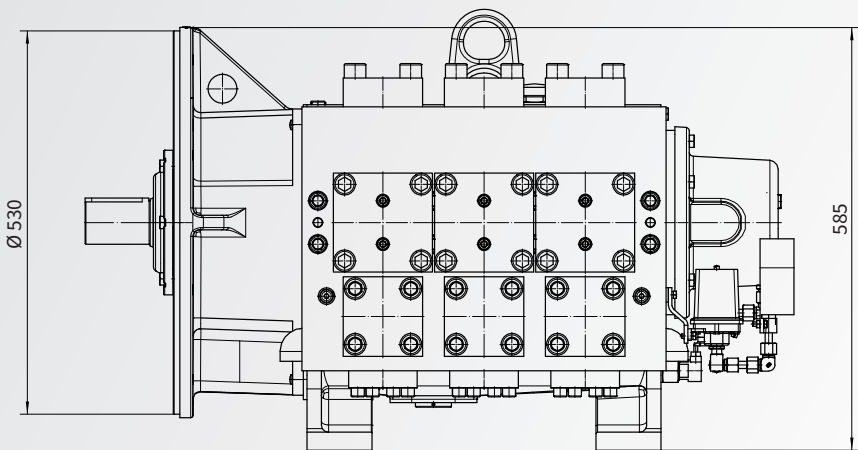
^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.

^[2] Auf Anfrage.

^[3] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

EHP-3K 125S, 150S

in Flanschausführung

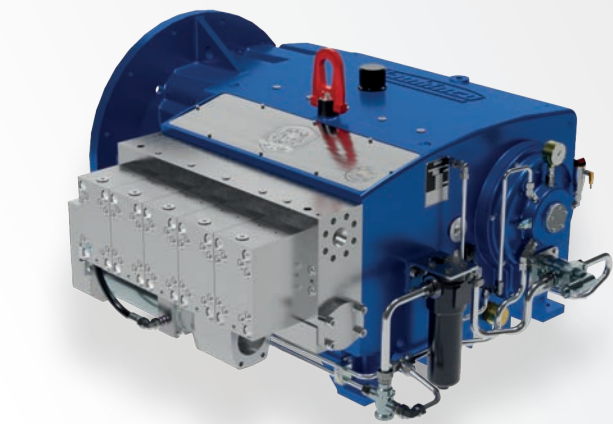


■ Gewicht^[3]
782 kg

EHP-3K 125S, 150S

Technologievergleich: Platten- vs. Zylinderventiltechnik

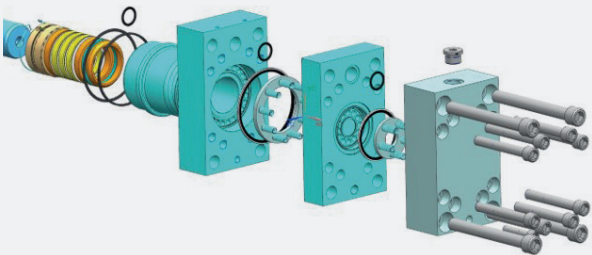
Plattenventil



Eigenschaften

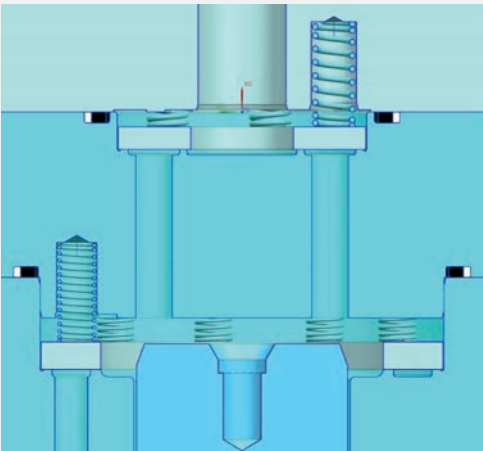
- Integrierte Bauweise (Nachsetzen des Sitzes möglich)
- Wendeplatte
- Große Strömungsquerschnitte
- Selbstansaugend
- Hohe Dynamik durch geringe Massen
- Geringe Pulsation
- Keine Druckwechsel im Kopf

Grundaufbau



Druckventil

Saugventil

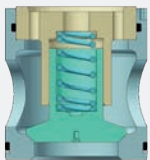


Eigenschaften

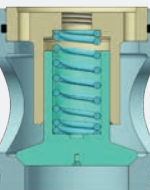
- Cartridge Bauweise
- Sitze manuell nachschleifbar
- Saugstromoptimiertes ND - Gehäuse
- Pulsationsoptimierte Federn
- Gekapselte Feder
- Edelstahlführung

HD

ND



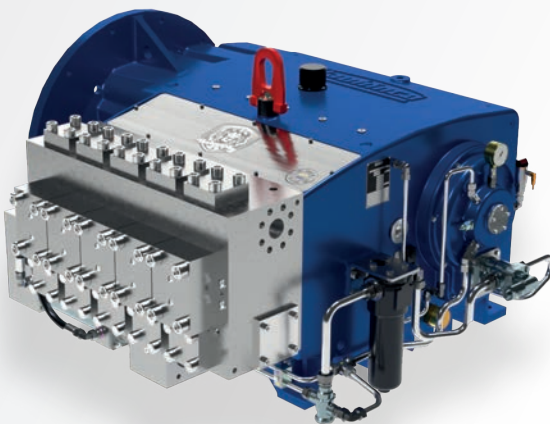
Druckventil



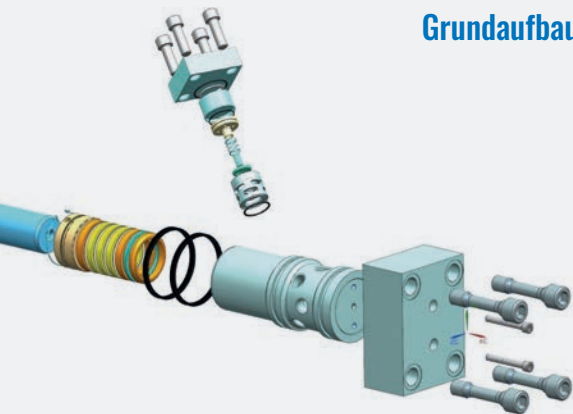
Saugventil

Am Beispiel: EHP-5K 400S

Zylinderventil



Grundaufbau



Vergleich der Eigenschaften

Bauweise	Zylinderventile	Plattenventile
Robuste Bauweise	++	++
Sicherheit gegen Lösen von Bauteilen	++	++
Geringe Teileanzahl	++	-
Komplexität der Komponenten	++	-

Medium	Zylinderventile	Plattenventile
Verschmutzungsresistenz	++	+
Anpassbar auf Medienqualität	++	+
Lebensdauer	++	++

Legende: ++ (gut); + (trifft zu); o (ist nicht gegeben/ vorgesehen); - (ungünstig); -- (trifft nicht zu)

Vergleich der Eigenschaften

Wartung	Zylinderventile	Plattenventile
Wartungsarm	++	++
Einfache Wartung	++	O
Montage ohne Hebezug	+	-
Instandsetzung	-	+
Kostengünstige Ersatzteile	+	++

Hydraulik	Zylinderventile	Plattenventile
Wirkungsgrad	+	++
Hydraulische Belastung des Pumpenkopfes	-	++
Pulsation	-	++
Selbstansaugend	+	++

Unsere Qualität ist Ihr Marktvorteil



Wir sind Ihr Partner – mit intelligenten, nachhaltigen und sparsamen wasserhydraulischen Lösungen

Hauhinco als weltweit führender Hersteller für wasserhydraulische Lösungen und Systeme bietet seinen Kunden ausschließlich qualitativ hochwertige, intelligente und leistungsstarke Hochdrucktechnologien und Dienstleistungen.

Mit unserer Wasserhydraulik-Fachkompetenz konzipieren wir individuell zugeschnittene Lösungen für den untertägigen Bergbau sowie innovative Entzunderungsanlagen für warm gewalzte Erzeugnisse. Ob Hochdruckpumpenstationen, Bedüsungspumpenstationen oder Presswasserstationen, mit oder ohne Wasser-aufbereitung, wir fertigen zertifizierte Pumpen-Systeme mit allen notwendigen Zulassungen für den internationalen Markt.

Hauhinco steht für qualitativ hochwertige Plunger-Pumpen und Systeme, die die notwendige Sicherheit und Zuverlässigkeit im Betrieb garantieren.

Die Zufriedenheit des Kunden steht in der geschäftlichen Beziehung zu jeder Zeit an oberster Stelle. Wir wollen nicht nur Lösungen entwickeln, sondern wir möchten mit unseren Produkten und Systemen auch nachhaltig unsere Kunden unterstützen, die eigenen Unternehmensziele zu erreichen.

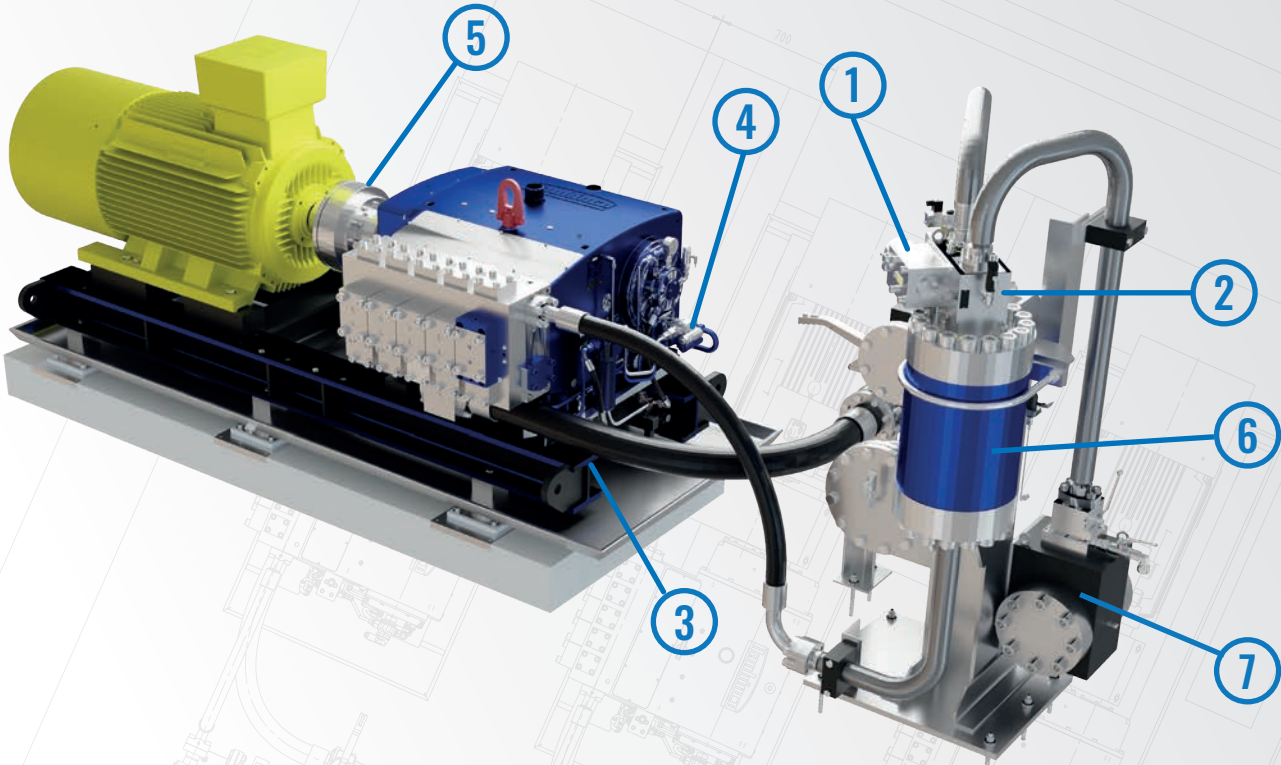
Der Schlüssel zum Erreichen unserer Ziele liegt zum einen in unseren hochqualifizierten und motivierten Mitarbeitern und zum anderen in einer durchdachten und gelebten Struktur, die flexibles

und innovatives Handeln ermöglicht und fördert. Unsere mittelständische Unternehmensgröße, kurze Entscheidungswege sowie eine schnelle Kommunikation untereinander sind die Basis für die Entwicklung von optimalen, kundenspezifischen Lösungen.

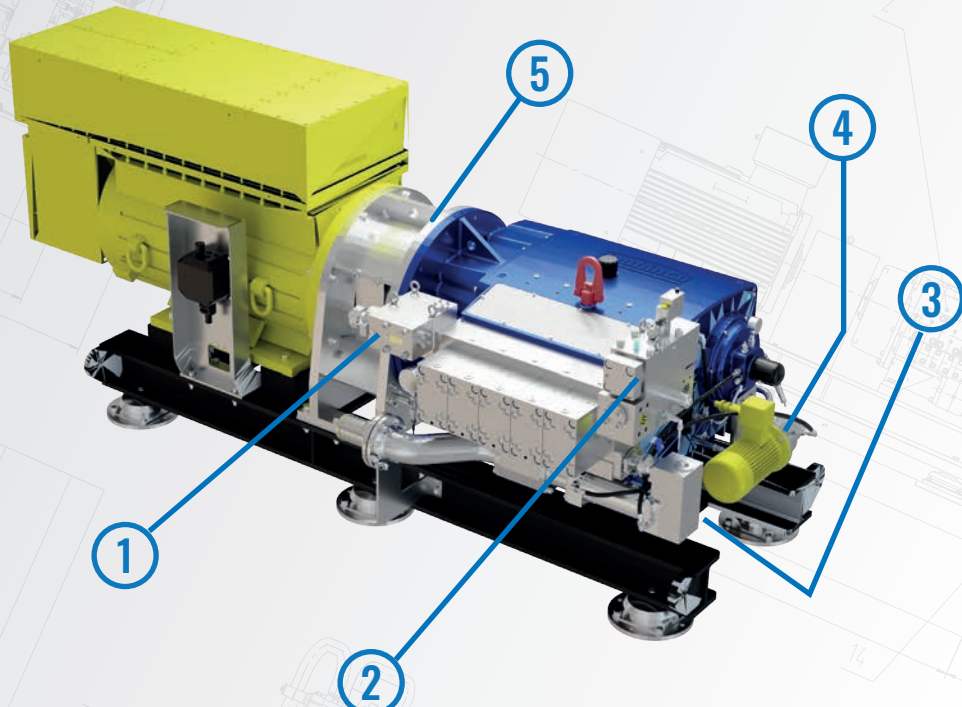
Der moderne Produktionsprozess, in dem Spezialisten aller technischen Fachrichtungen gemeinsam Großes erreichen, sichert unseren Kunden höchste Qualität und Effizienz. Umweltschutz ist nicht nur ein wichtiger Bestandteil in der Wasserhydraulik, sondern auch in unserem täglichen Handeln von großer Bedeutung. Qualitätsmanagementsysteme und Zertifizierungen sind die Basis für den nachhaltigen Unternehmenserfolg. Die gesamte Wertschöpfungskette ist daher durch einen hohen Qualitätsanspruch geprägt.

Ein stetiger Austausch mit unseren Kunden, der Forschung in neuen und bestehenden Bereichen sowie eine enge Zusammenarbeit mit Hochschulen, sind bei Hauhinco von enormer Bedeutung. Durch Schulungen und Fortbildungen profitieren unsere Mitarbeiter immer von neusten Methoden und Kenntnissen. Denn gemeinsam haben wir ein Ziel:

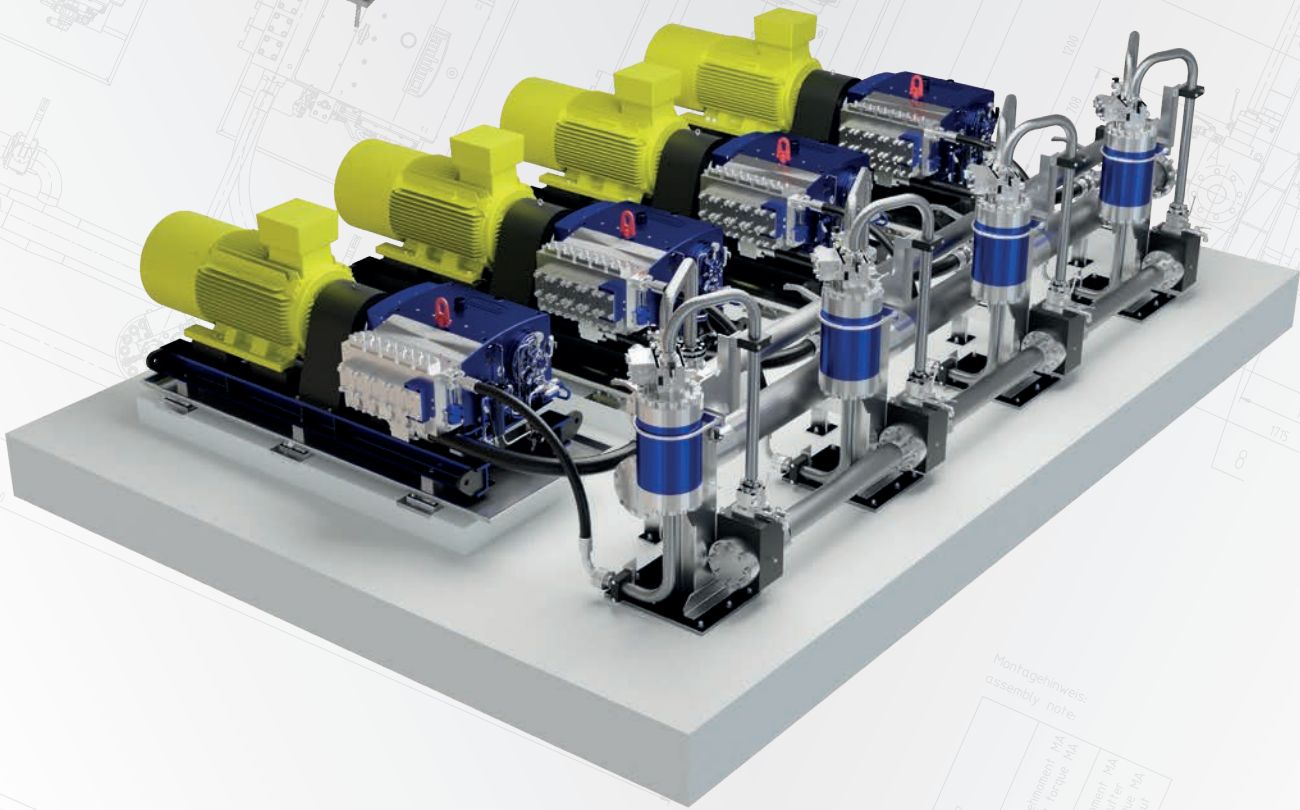
Die Stellung als führendes Wasserhydraulik-Kompetenzzentrum zu festigen und auszubauen.



- 1 DBV / Überströmer
- 2 Pumpenumlaufsteuerung
- 3 In den Rahmen integrierter Kühler
- 4 Intern angetriebene Schmierölpumpe
- 5 Fußmontage
- 6 Resonator
- 7 Modulblock



- DBV / Überströmer 1
- Pumpenumlaufsteuerung 2
- Inline-Rohrbündelkühler 3
- Extern angetriebene Schmierölpumpe 4
- Flanschmontage 5

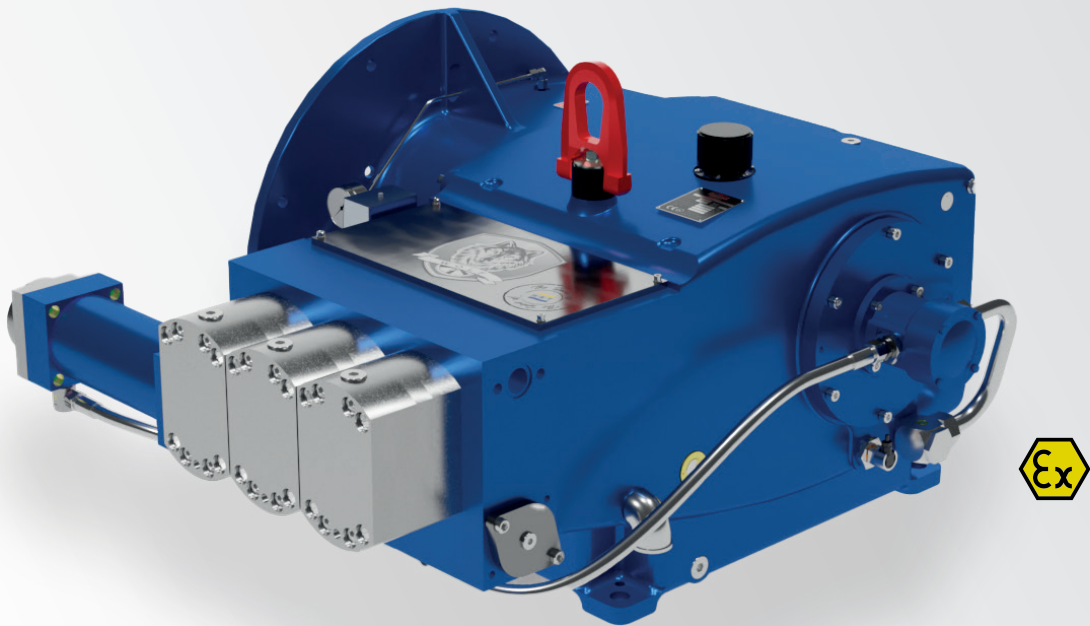


Montagehinweis:
assembly note:

Pos. Item	Anschlussschwenker MA lightening torque MA	Anschlussschwenker MA lightening torque MA connecting nut
13	55 Nm	40 Nm
18	420 Nm	40 Nm
19	60 Nm	40 Nm
20	60 Nm	40 Nm
23	60 Nm	40 Nm
24	55 Nm	40 Nm

EHP-3K 200

Angegossener Pumpenkopf, Plattenventiltechnik (GP)



Technische Daten

Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
	Getriebeübersetzung 2,25		Getriebeübersetzung 2,706		Getriebeübersetzung 2,706	
	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
mm	bar	dm³/min	bar	dm³/min	bar	dm³/min
50	400	275	400	229	400	274
53	360	309	360	257	360	308
55	330	333	330	277	330	332
57,5	300	364	300	302	300	363
62	260	423	260	351	260	422
70	200	539	200	448	200	538
80	160	704	160	585	160	702

- max. Antriebsdrehzahl:
1.500 / 1.800 1/min
- max. Antriebsleistung:
200 kW

- verfügbare Varianten:
Angegossener Pumpenkopf Plattenventiltechnik (GP)
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)

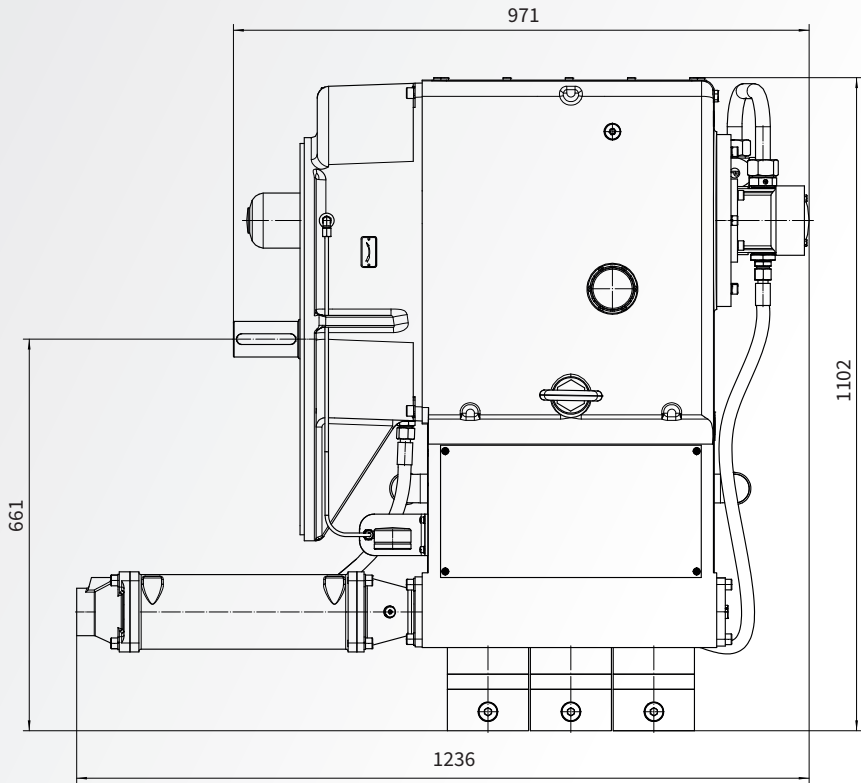
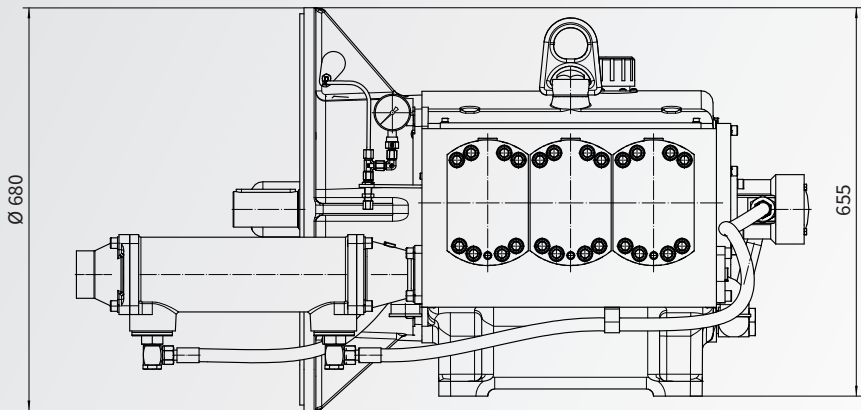
1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi

1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.

^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

EHP-3K 200

in Flanschausführung

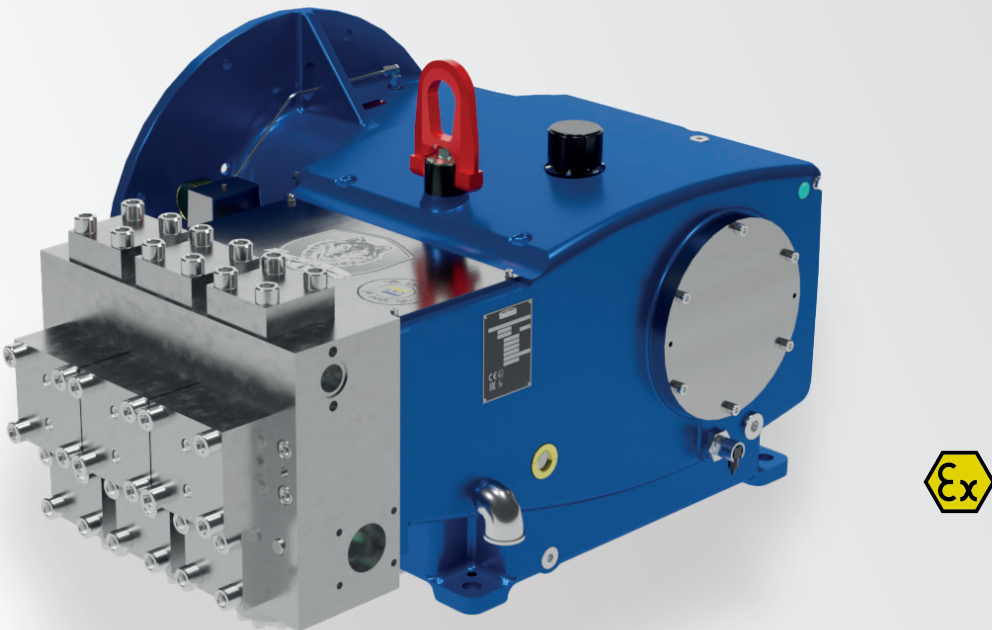


- Gewicht^[2]
830 kg

EHP-3K 200

EHP-3K 200S

Edelstahl Pumpenkopf, Zylinderventiltechnik (SZ)



Technische Daten

Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
	Getriebeübersetzung 2,25		Getriebeübersetzung 2,706		Getriebeübersetzung 2,706	
	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
mm	bar	dm³/min	bar	dm³/min	bar	dm³/min
50 ^[2]	400	275	400	229	400	274
53	360	309	360	257	360	308
55 ^[2]	330	333	330	277	330	332
57,5 ^[2]	300	364	300	302	300	363
62	260	423	260	351	260	422
70 ^[2]	200	539	200	448	200	538

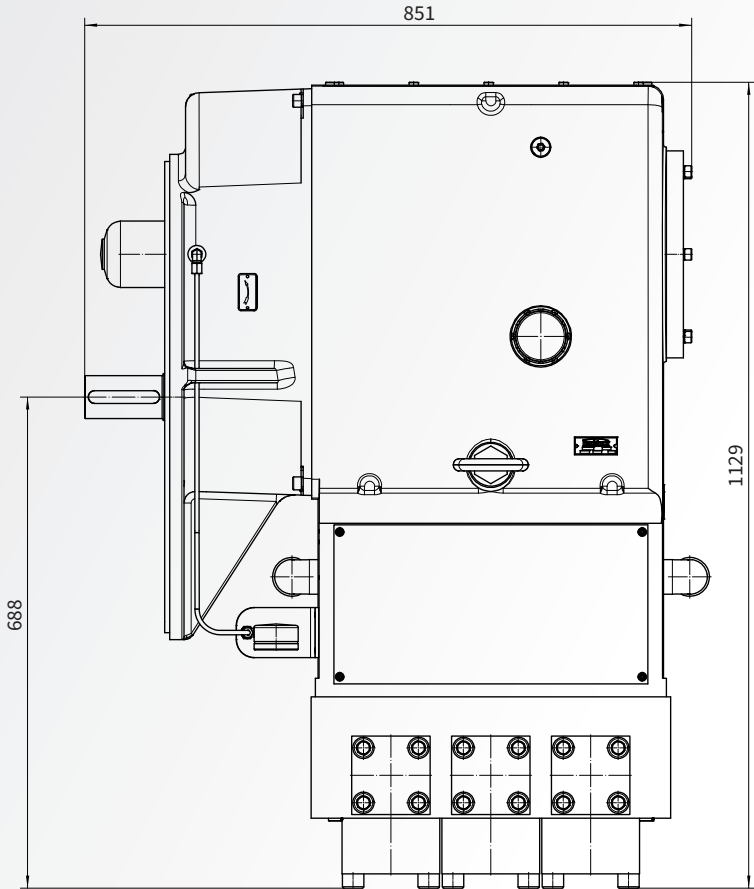
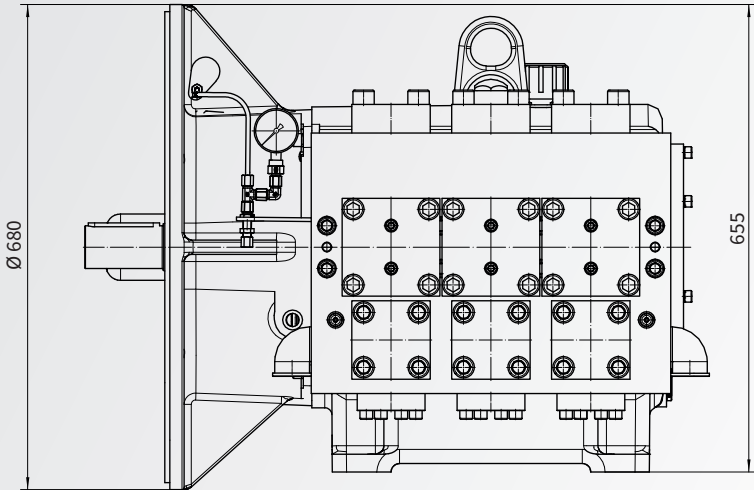
- max. Antriebsdrehzahl:
1.500 / 1.800 1/min
- max. Antriebsleistung:
200 kW
- verfügbare Varianten:
Angegossener Pumpenkopf Plattenventiltechnik (GP)
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)

1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi
1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.

^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Auf Anfrage.
^[3] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

EHP-3K 200S

in Flanschausführung

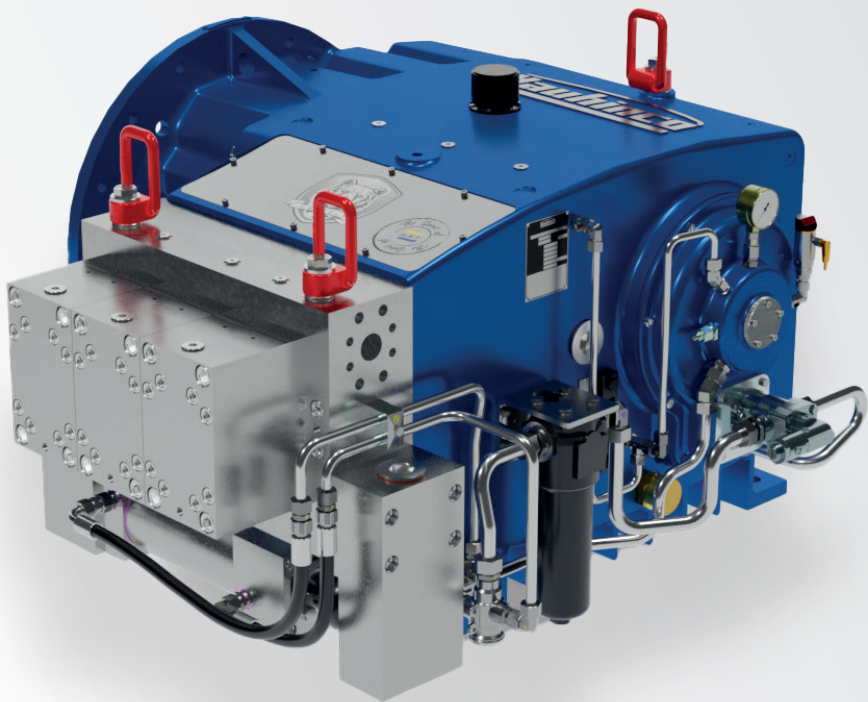


■ Gewicht^[3]
897 kg

EHP-3K 200S

EHP-3K 300S

Edelstahl Pumpenkopf, Plattenventiltechnik (SP)



Technische Daten

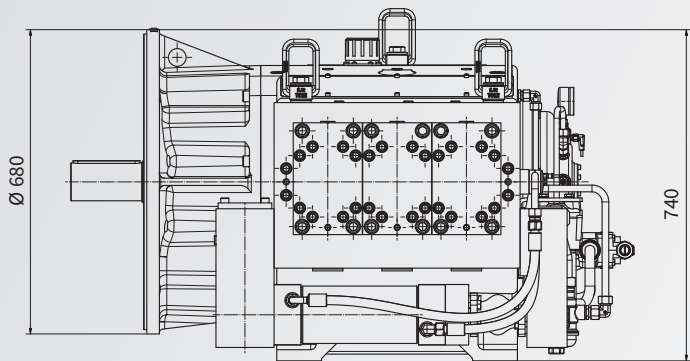
Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
	Getriebeübersetzung 3,067		Getriebeübersetzung 3,667		Getriebeübersetzung 3,667	
	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
mm	bar	dm³/min	bar	dm³/min	bar	dm³/min
53	500	324	500	271	500	325
57,5	420	381	420	319	420	382
62	360	443	360	370	360	445
65 ^[2]	330	487	330	407	330	489
70 ^[2]	290	565	290	472	290	567

- max. Antriebsdrehzahl:
1.500 / 1.800 1/min
- max. Antriebsleistung:
300 kW
- verfügbare Varianten:
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)
Edelstahl Pumpenkopf Plattenventiltechnik (SP)

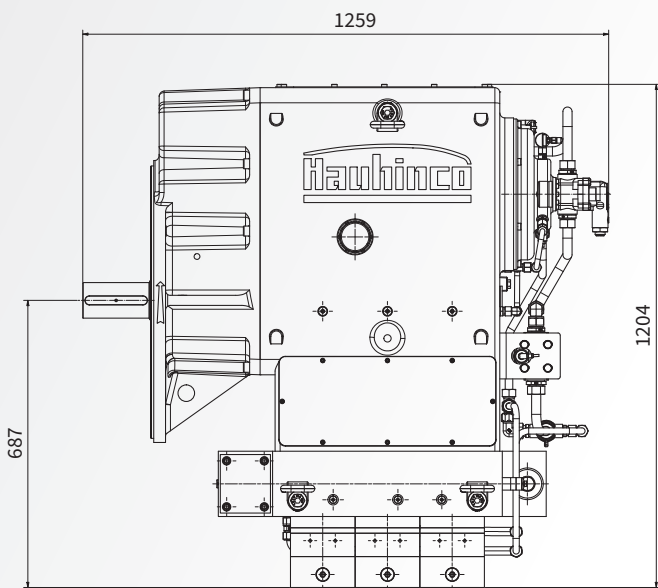
1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi
1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.

EHP-3K 300S

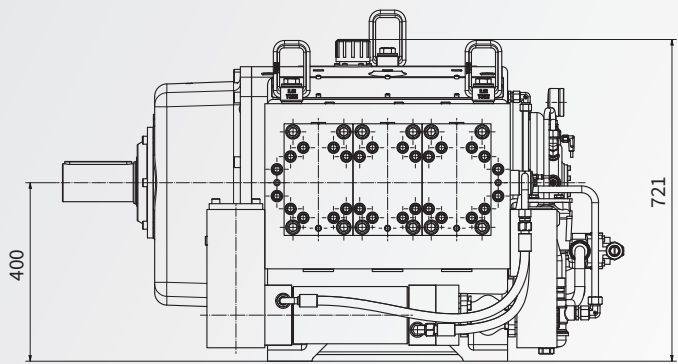
in Flanschausführung mit Plattenventilen



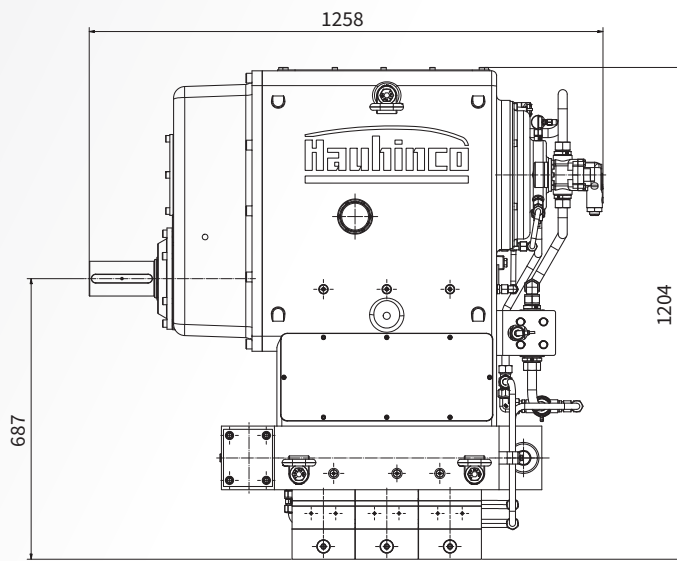
■ Gewicht^[3]
1.780 kg



in Fußausführung mit Plattenventilen



■ Gewicht^[3]
1.670 kg

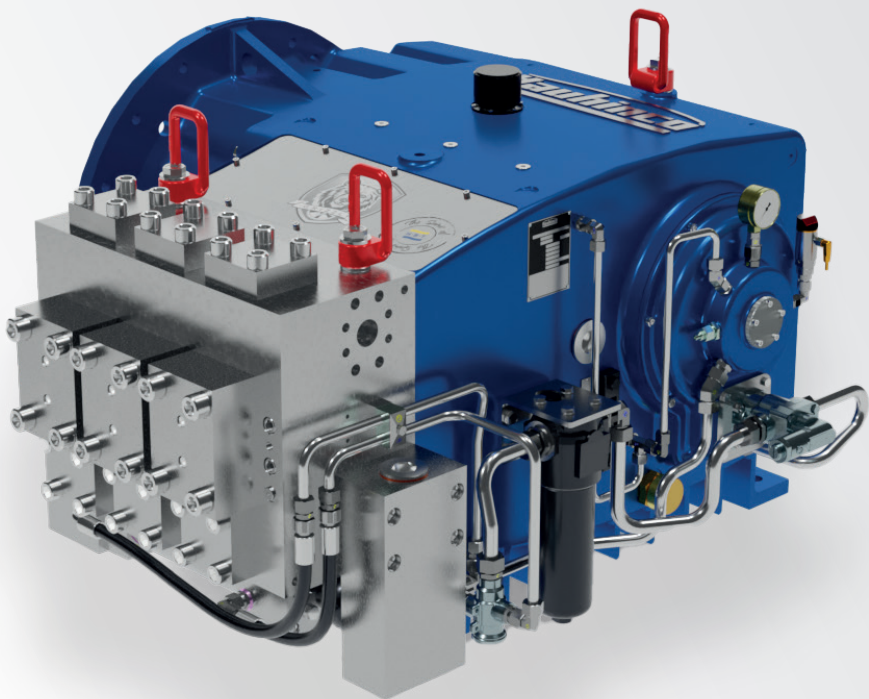


EHP-3K 300S

^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Auf Anfrage.
^[3] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

EHP-3K 300S

Edelstahl Pumpenkopf, Zylinderventiltechnik (SZ)



Technische Daten

Pumpentyp	Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
		Getriebeübersetzung 3,067		Getriebeübersetzung 3,667		Getriebeübersetzung 3,667	
		max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
	mm	bar	dm³/min	bar	dm³/min	bar	dm³/min
HD	53	500	324	500	271	500	325
	57,5	420	381	420	319	420	382
	62	360	443	360	370	360	445
	65 ^[2]	330	487	330	407	330	489
ND	70 ^[2]	290	565	290	472	290	567
	80 ^[2]	220	738	220	617	220	740

■ max. Antriebsdrehzahl:
1.500 / 1.800 1/min

■ max. Antriebsleistung:
300 kW

■ verfügbare Varianten:

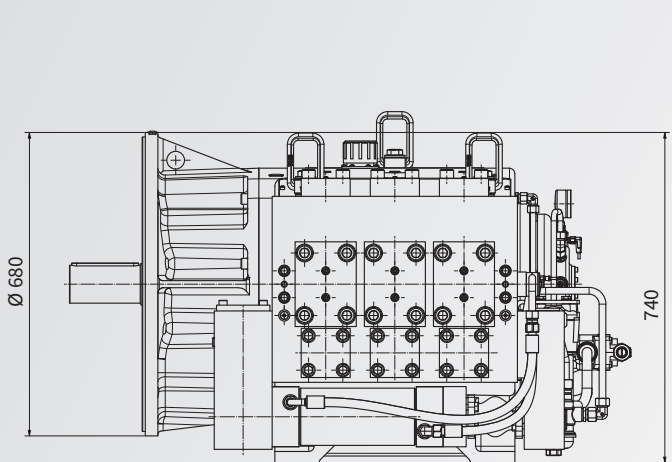
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)
Edelstahl Pumpenkopf Plattenventiltechnik (SP)

1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi
1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.

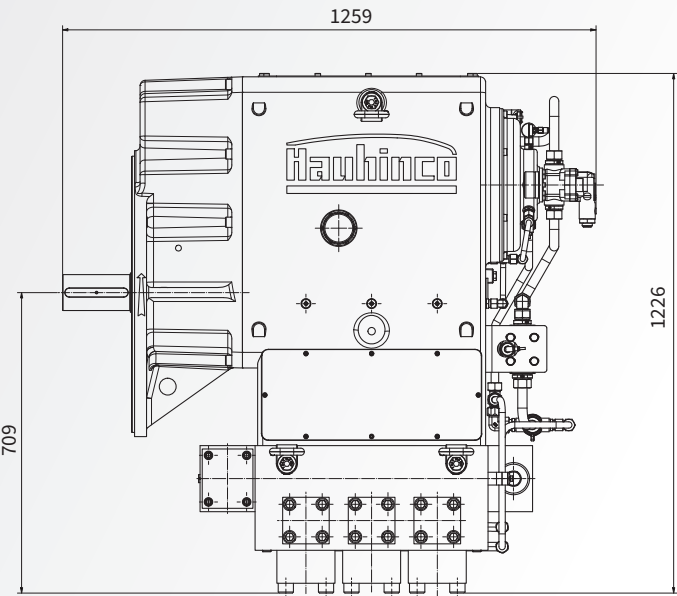
^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Auf Anfrage.
^[3] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

EHP-3K 300S

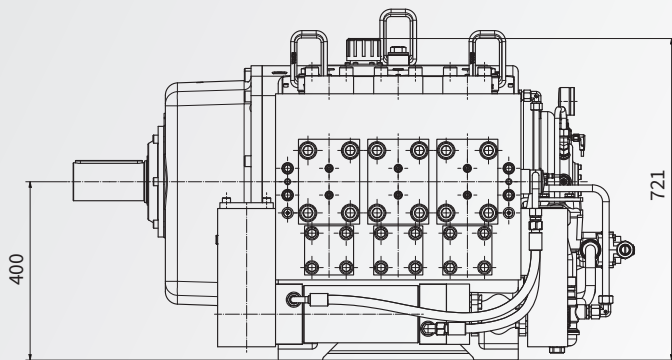
in Flanschausführung mit Zylinderventilen (Pilzventilen)



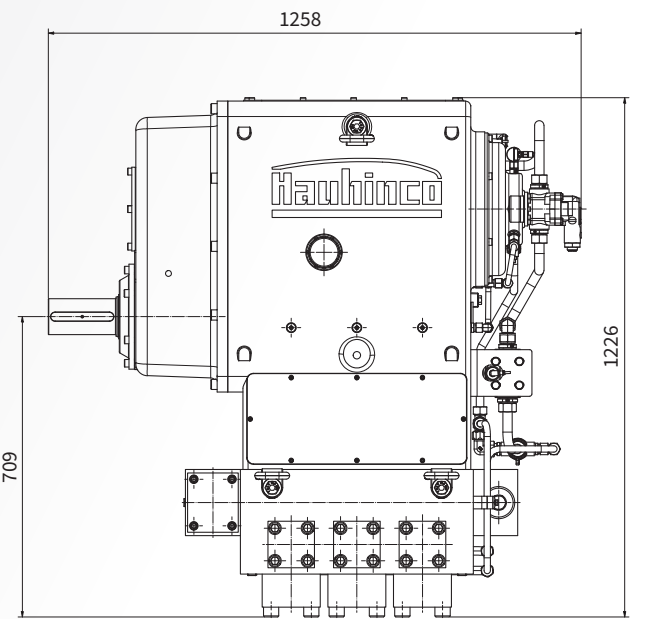
■ Gewicht^[3]
1.900 kg



in Fußausführung mit Zylinderventilen (Pilzventilen)



■ Gewicht^[3]
1.790 kg



EHP-3K 300S

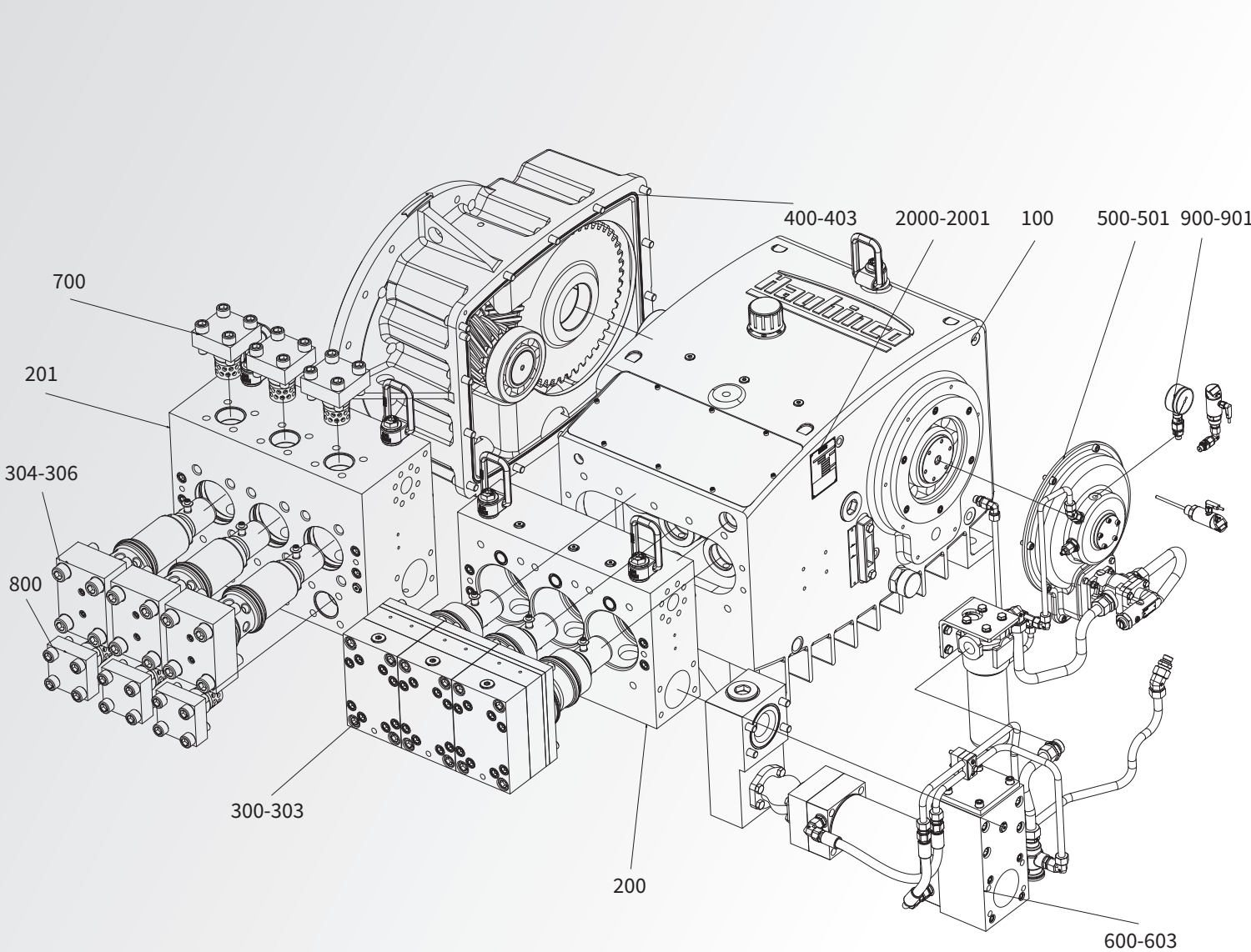


Pos.	Anz.	Art. - Nr.	Modul	Variante	Erläuterung	Typenschlüssel
100	1	6603404	Pumpenkörper	EHP-3K300	-	EHP-3K300
200	1	6603405	Pumpenkopf Baugruppe	EHP-3K300 SP	Edelstahlkopf, Plattenventiltechnik	SP
201	1	6603385	Pumpenkopf Baugruppe	ENP-3K300 SZ	Edelstahlkopf, Zylinderventiltechnik	SZ
300	3	6604241	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			-

Typenschlüssel Beispiel

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

1 2 3 4 5 6 7

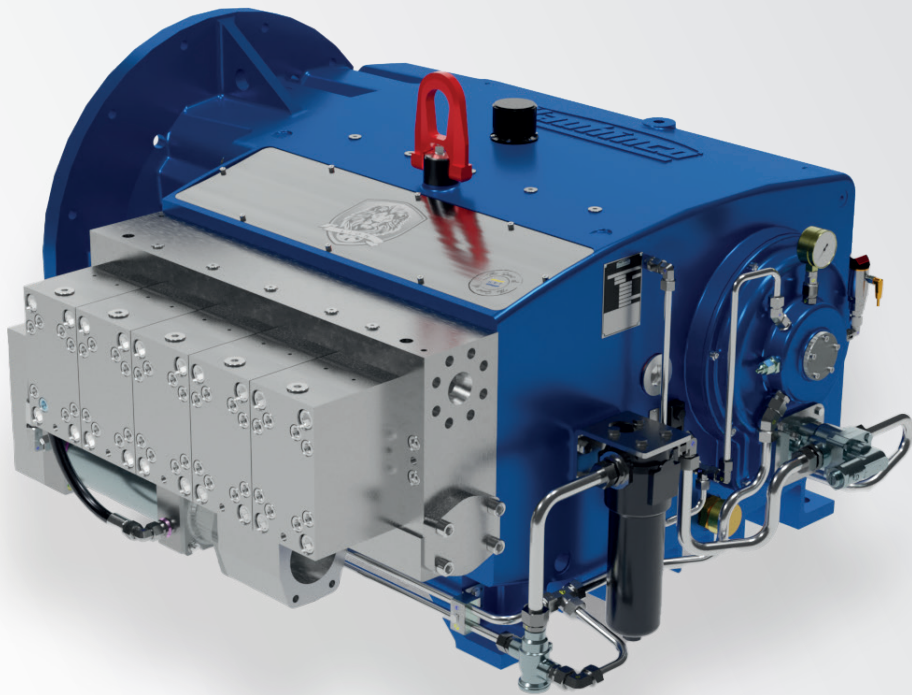


EHP-3K 300S

Quintuplex-Plungerpumpe

EHP-5K 400S

Edelstahl Pumpenkopf, Plattenventiltechnik (SP)



Technische Daten

Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
	Getriebeübersetzung 3,067		Getriebeübersetzung 3,667		Getriebeübersetzung 3,667	
	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
mm	bar	dm³/min	bar	dm³/min	bar	dm³/min
53	420	539	420	451	420	541
57,5	360	635	360	531	360	637
62	315	738	315	617	315	741
65 ^[2]	280	811	280	679	280	814
70	240	941	240	787	240	945

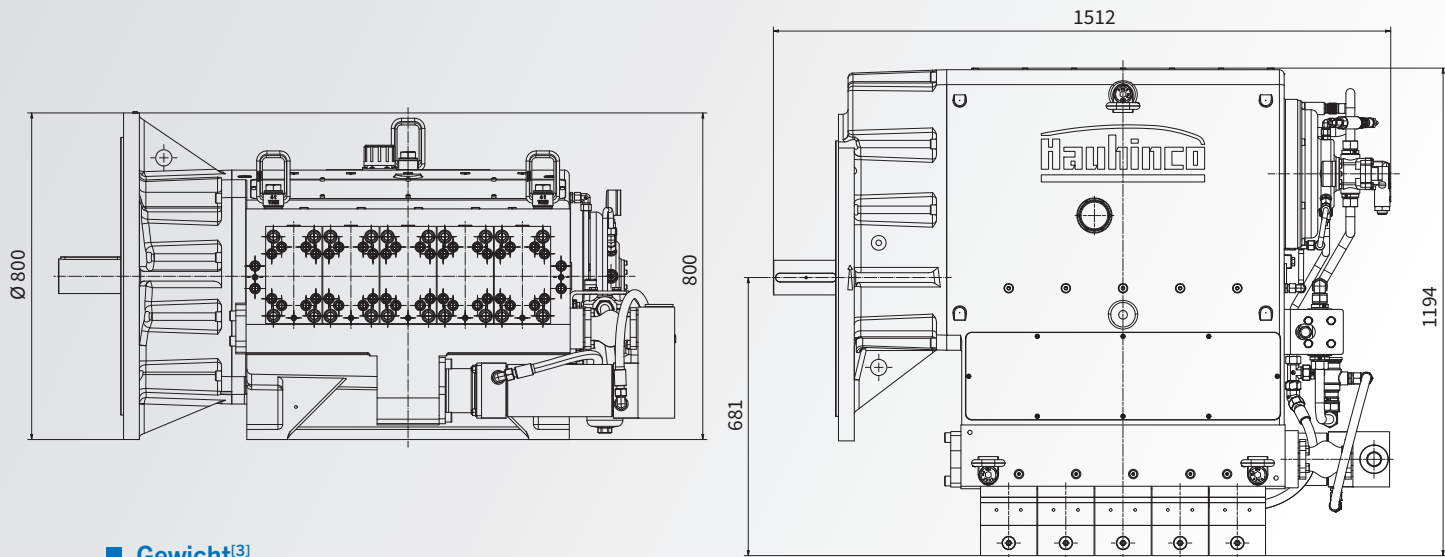
- max. Antriebsdrehzahl:
1.500 / 1.800 1/min
- max. Antriebsleistung:
400 kW
- verfügbare Varianten:
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)
Edelstahl Pumpenkopf Plattenventiltechnik (SP)

1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi
1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.

Quintuplex-Plungerpumpe

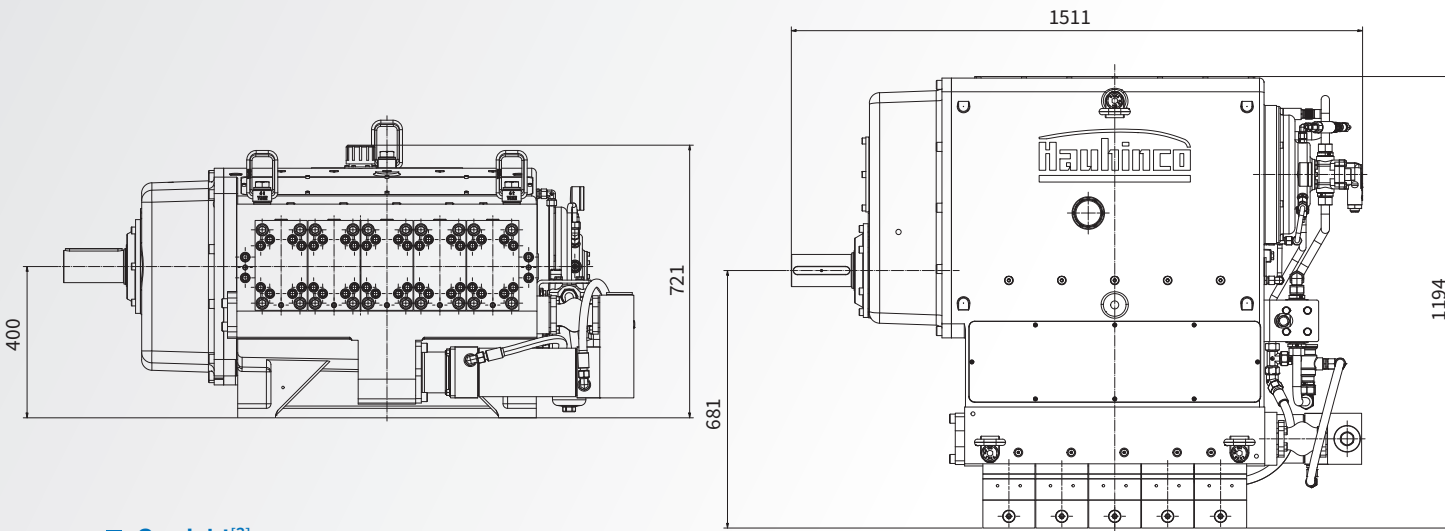
EHP-5K 400S

in Flanschausführung mit Plattenventilen



■ Gewicht^[3]
2.230 kg

in Fußausführung mit Plattenventilen



■ Gewicht^[3]
2.070 kg

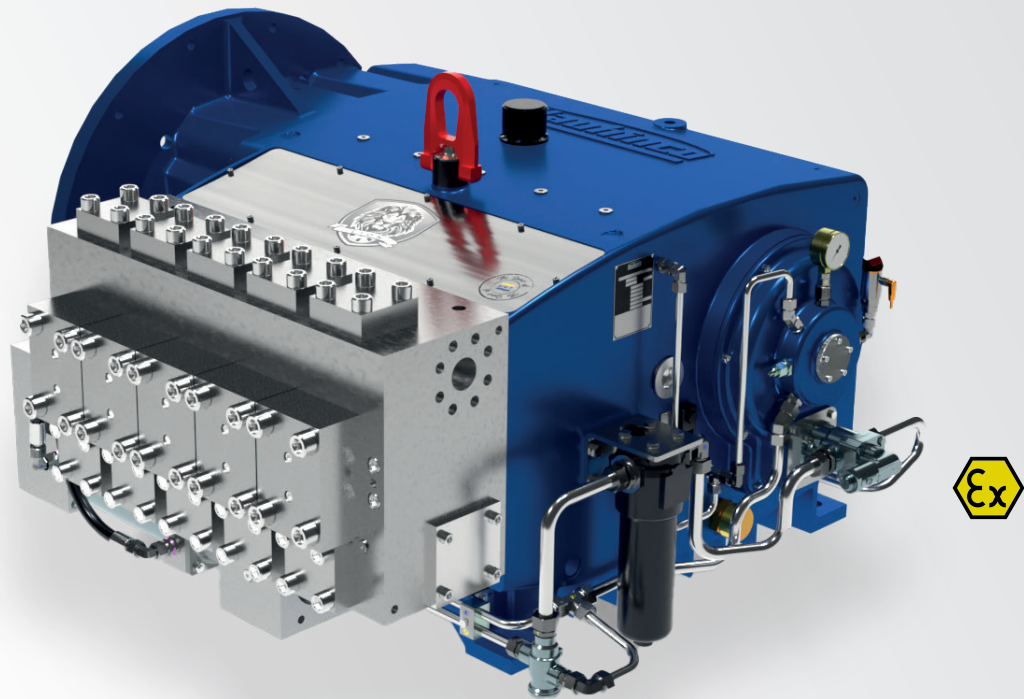
EHP-5K 400S

^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Auf Anfrage.
^[3] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

Quintuplex-Plungerpumpe

EHP-5K 400S

Edelstahl Pumpenkopf, Zylinderventiltechnik (SZ)



Technische Daten

Pumpentyp	Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min				Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
		Getriebeübersetzung 3,067		Getriebeübersetzung 3,667		Getriebeübersetzung 3,667	
		max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
	mm	bar	dm³/min	bar	dm³/min	bar	dm³/min
HD	53	420	539	420	451	420	541
	57,5	360	635	360	531	360	637
	62	315	738	315	617	315	741
	65 ^[2]	280	811	280	679	280	814
ND	70 ^[2]	240	941	240	787	240	945
	80	180	1229	180	1028	180	1234

■ max. Antriebsdrehzahl:
1.500 / 1.800 1/min

■ max. Antriebsleistung:
400 kW

■ verfügbare Varianten:
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)
Edelstahl Pumpenkopf Plattenventiltechnik (SP)

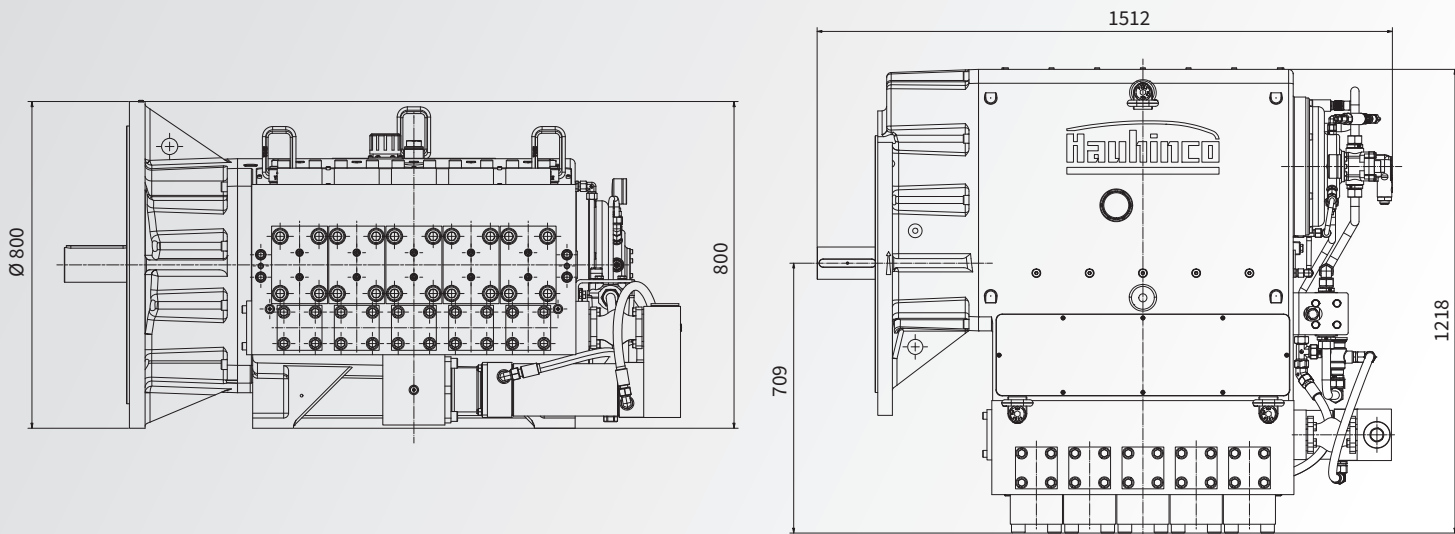
1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi
1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.

^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Auf Anfrage.
^[3] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

Quintuplex-Plungerpumpe

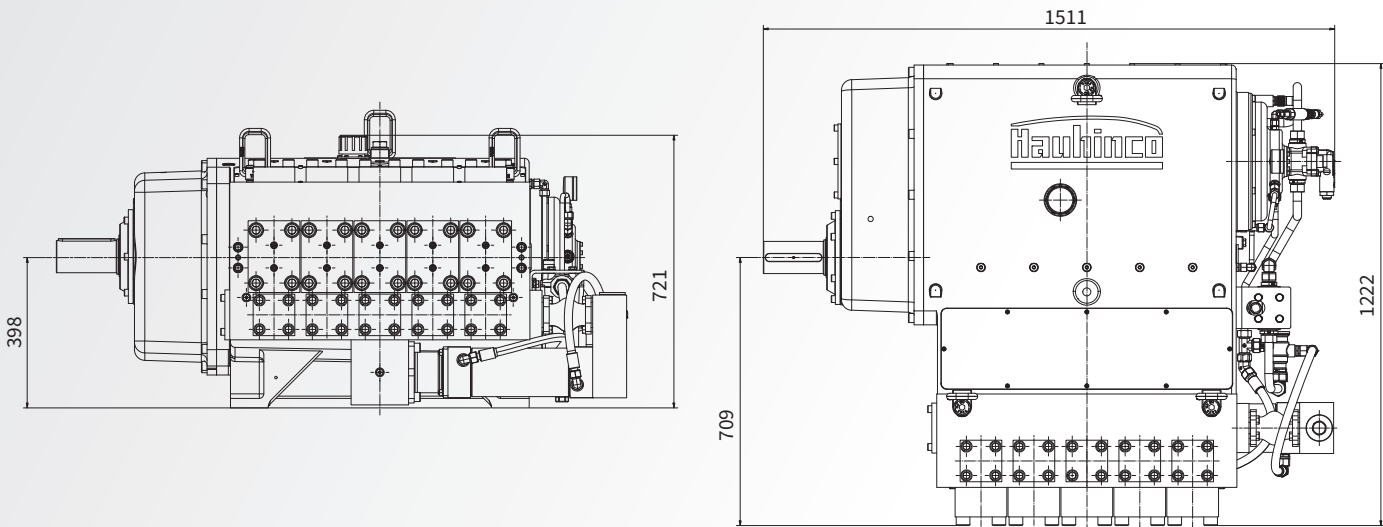
EHP-5K 400S

in Flanschausführung mit Zylinderventilen (Pilzventilen)
in HD Ausführung



■ Gewicht^[3]
2.420 kg

in Fußausführung mit Zylinderventilen (Pilzventilen)
in HD Ausführung



■ Gewicht^[3]
2.260 kg

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 EO	externer Ölantrieb, Antrieb gegen Uhrzeigersinn	EO
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
603	1	6604040	Ölkühlung	EHP-5K400 SZRL 0	Zylinderventiltechnik, Rohrbündelkühler, Ansaugung links, ohne Atex	RL0
605	1	6604263	Ölkühlung	EHP-5K400 SZRR A	Zylinderventiltechnik, Rohrbündelkühler, Ansaugung rechts, mit Atex	RRA
608	1	6603646	Ölkühlung	EHP-5K400 SZ0	ohne Ölkühlung, Zylinderventiltechnik	0
615	1	6604054	Ölkühlung	EHP-5K400 SZW 0	Wasser/ Öl-Wärmetauscher, Zylinderventiltechnik, ohne Atex, (D70-80)	W

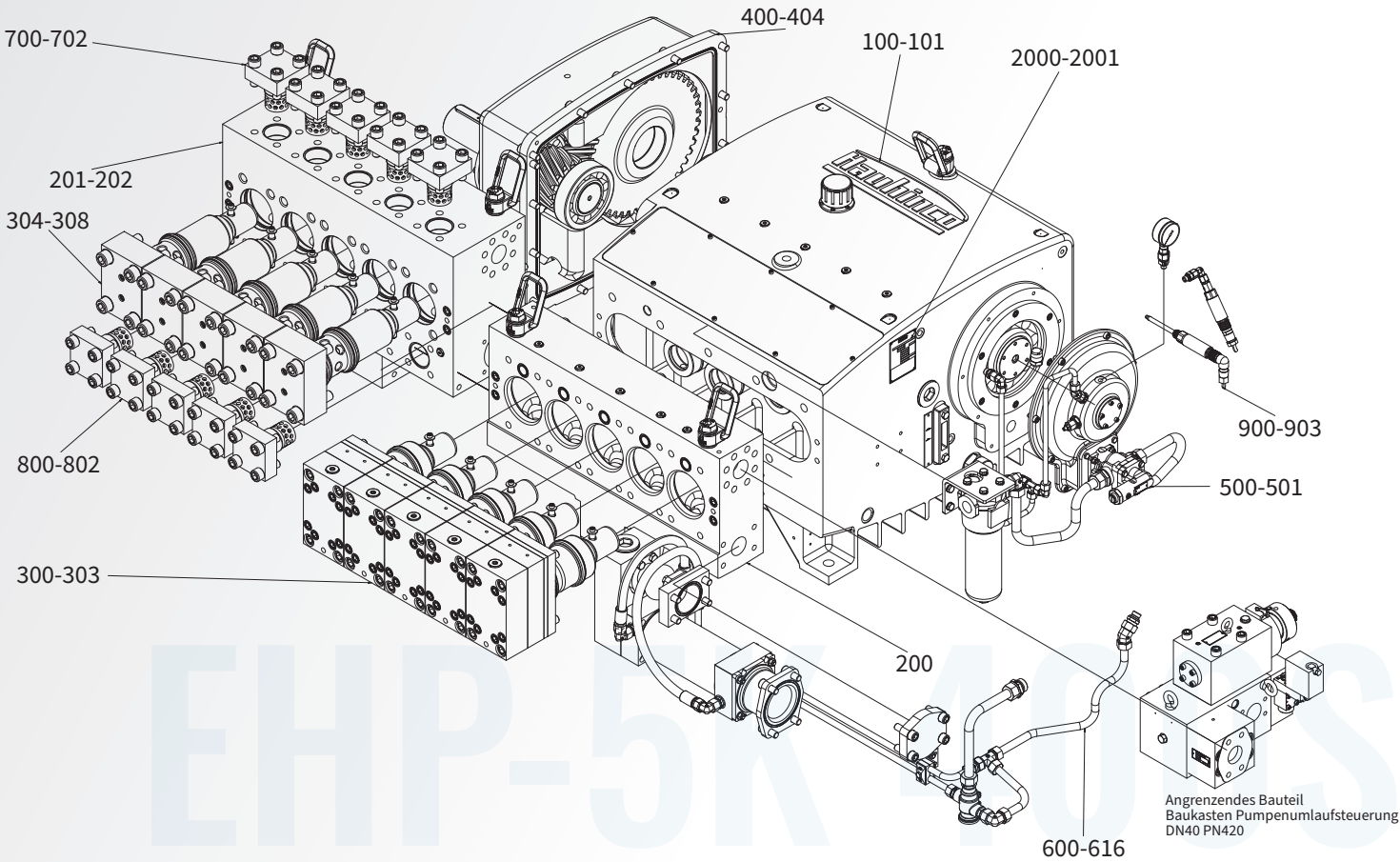
Typenschlüssel Beispiel

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

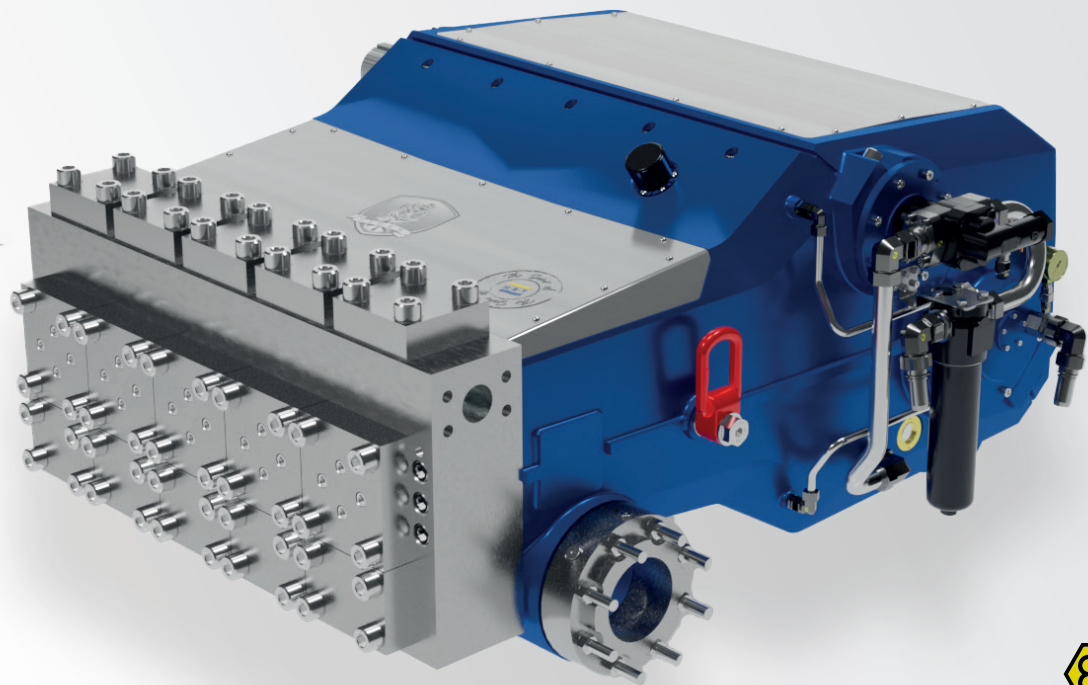
1 2 3 4 5 6 7



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	-		-



Angrenzendes Bauteil
Baukasten Pumpenumlaufsteuerung
DN40 PN420

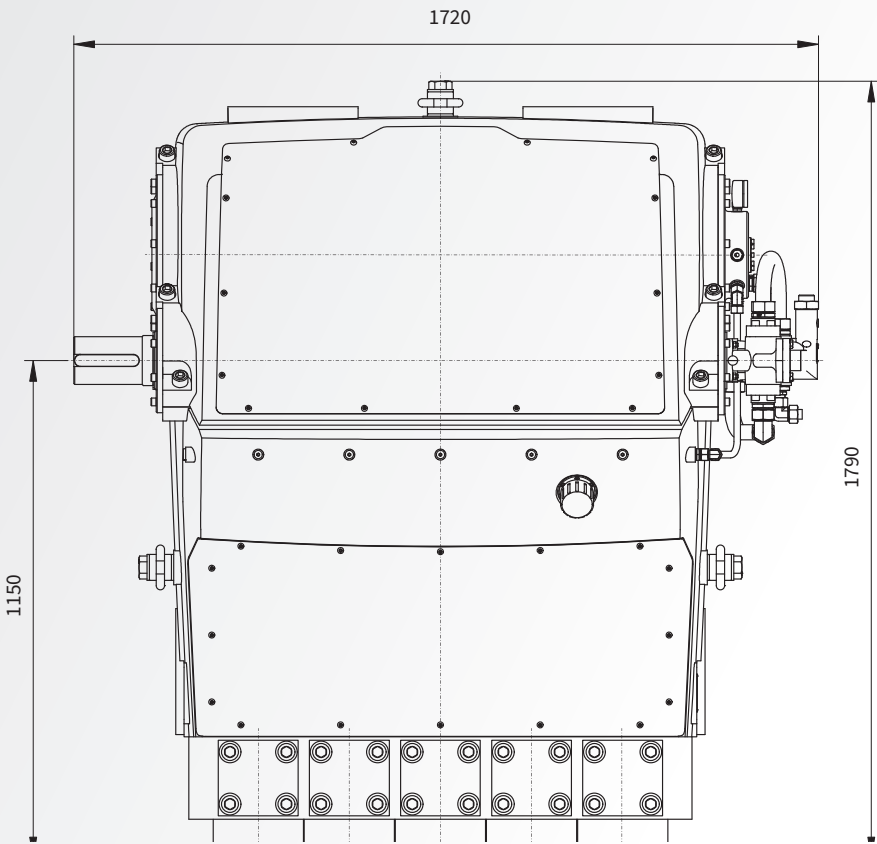
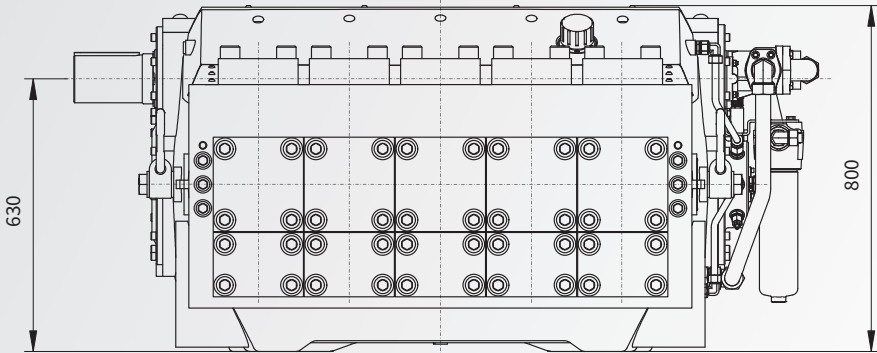


Technische Daten

Plunger- durchmesser	Antriebsdrehzahl 1.500 1/min		Antriebsdrehzahl 1.800 1/min	
	Getriebeübersetzung 3,346		Getriebeübersetzung 3,346	
	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom	max. Betriebsdruck ^[1]	Nennförderstrom
mm	bar	dm³/min	bar	dm³/min
62	420	947	420	1137
66	420	1074	375	1288
68,5	420	1156	350	1388
72,5	375	1295	310	1555
78,5	320	1519	265	1823
85	270	1781	230	2137

- **max. Antriebsdrehzahl:**
1.500 / 1.800 1/min
- **max. Antriebsleistung:**
850 kW
- **verfügbare Varianten:**
Edelstahl Pumpenkopf Zylinderventiltechnik (SZ)

1 kW = 1,3410 HP 1 bar = 14,5038 psi
1 kg = 2,205 lbs 1 l = 0,26417 Gal.



- **Gewicht^[2]**
4.380 kg

EHP-5K 850S

^[1] Max. zulässiger Betriebsdruck am Druckanschluss Pumpenkopf.
^[2] Die Gewichtsangaben gelten für Pumpen ohne Anbauteile.

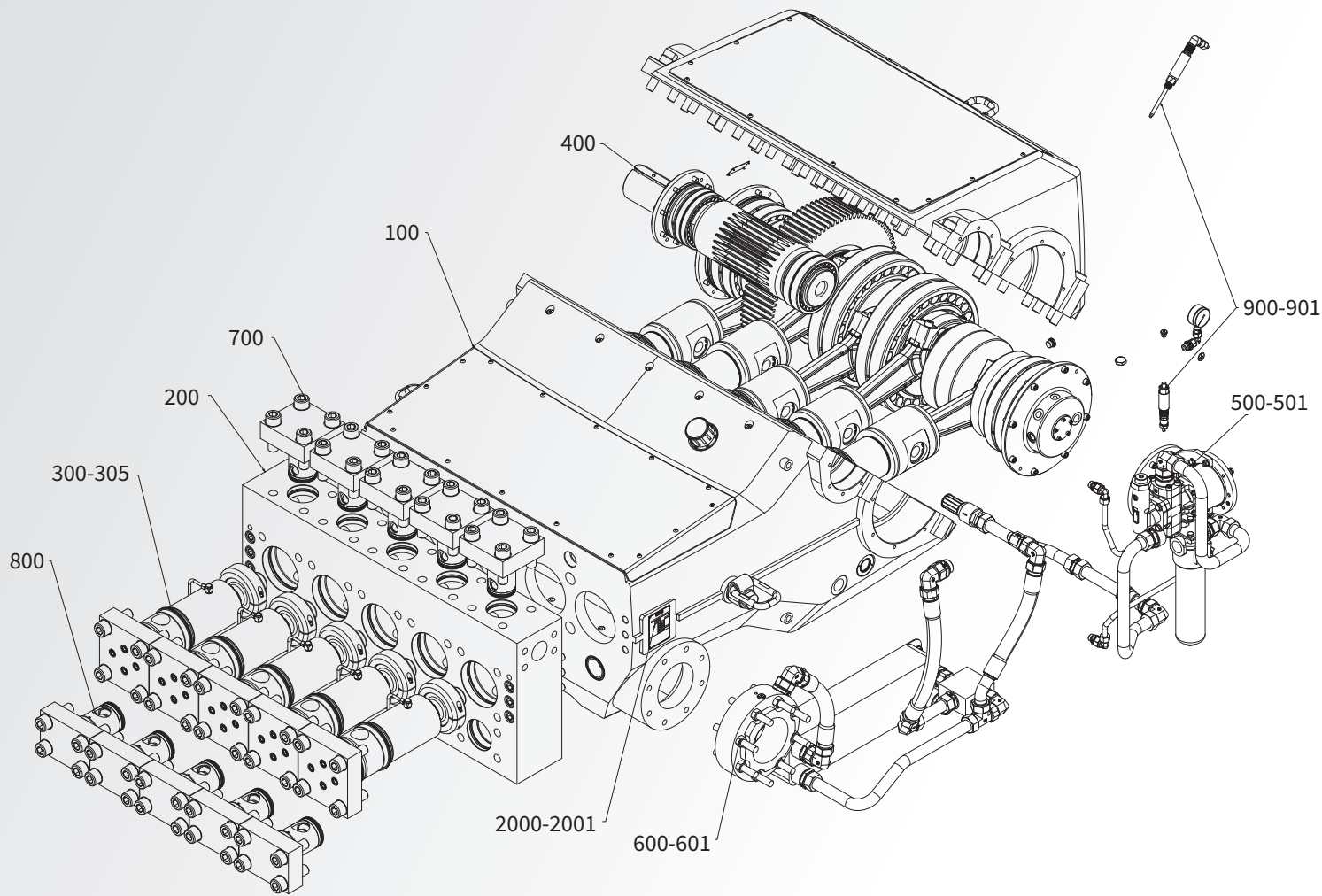


Position	Anzahl	Art.-Nr.	Modul	Variante	Erläuterung	Typenschlüssel
100	1	6603149	Pumpenkörper	EHP-5K850	-	EHP-5K850
200	1	6603150	Pumpenkopf Baugruppe	EHP-5K850 SZ	Edelstahlkopf, Zylinderventiltechnik	SZ
300	5	6604302	Pumpeneinsatz Baugruppe	EHP-5K850 SZ D62	Zylinderventiltechnik, Plungerdurchmesser 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



Typenschlüssel Beispiel

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

EHP-5K 850S

Hauhinco Maschinenfabrik

Hauhinco Maschinenfabrik GmbH
Hölterstraße 51
45549 Sprockhövel
Deutschland
Telefon: +49 2324 705-0
Telefax: +49 2324 705-222
sales@hauhinco.de
www.hauhinco.de

HBT Americas LLC

1325 Evans City Road
Evans City
Pennsylvania
16033 USA
Telefon: +1 724 789-7050
Telefax: +1 724 789-7056
info@hauhinco.com
www.hauhinco.com

