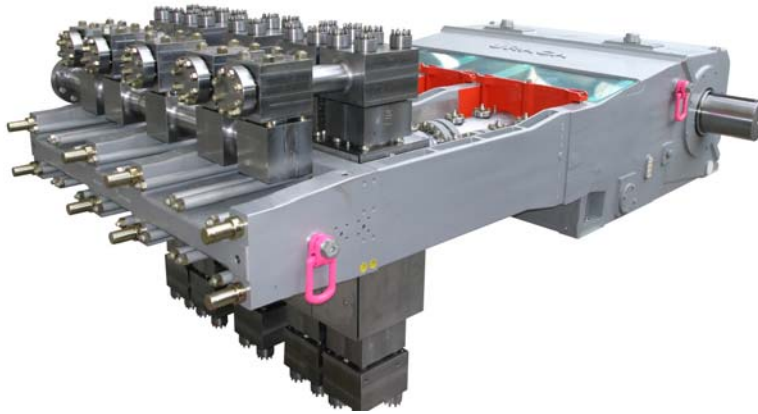


# P5-96



## Hochdruck-Fünflunger-Pumpe

P max. 2600 kW

Die Prozesspumpe wird zum Fördern von dünnflüssigen, pastösen, aggressiven, neutralen, abrasiven, sehr heißen oder toxischen Medien eingesetzt. Beispiele: Kohlemaische, Rückstandsöle, Ammoniak und Karbamat.

## High Pressure Reciprocating Quintuplex Plunger Pump

P max. 2600 kW

The process pump is used for handling thin liquids to pasty substances with aggressive, neutral, abrasive, hot or toxic properties. Examples: coal slurry, residual oil, ammonia and carbamate.

## Pompe haute pression à cinq pistons plongeurs

P max. 2600 kW

La pompe est prévue pour les liquides très fluides et pâteux, de nature agressive, neutre, abrasive, très chaude ou toxique. Exemples: charbon moulu, huile résiduelle, ammoniacque et carbamate.

### Technische Daten

### Technical Data

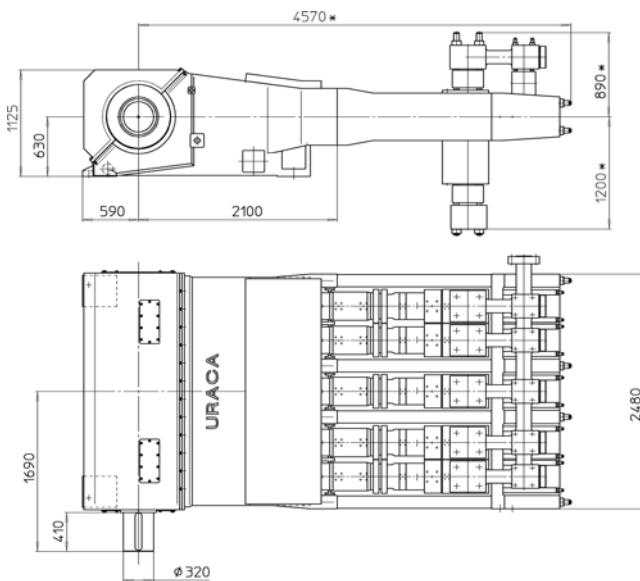
### Caractéristiques techniques

Pumpendrehzahl Pump speed $\text{min}^{-1}$ Vitesse pompe			25	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Mittlere Plungergeschwindigkeit Mean plunger speed $\text{m/s}$ Vitesse moyenne du piston plongeur			0,25	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plongeur $\varnothing$ mm		Effektiver Förderstrom Effective capacity Débit effectif						Antriebsleistung an Kurbelwelle Pumpe Power req. at pump shaft Puiss. absorbée à l'arbre					
			$\text{l/min. (+2\%)}$						$\text{kW (+3\%)}$					
130	200	$\text{l/min}$ $\text{kW}$	1145 268	1830 429	2740 645	3660 860	4570 1075	5490 1290	6400 1500	7310 1715	8230 1930	9140 2150	10060 2360	10970 2580
160	180	$\text{l/min}$ $\text{kW}$	925 267	1480 428	2220 640	2960 855	3700 1070	4440 1285	5180 1500	5920 1710	6660 1925	7410 2140	8150 2350	8890 2570
205	160	$\text{l/min}$ $\text{kW}$	730 269	1165 430	1745 645	2330 860	2910 1075	3490 1290	4070 1505	4660 1720	5240 1935	5820 2150	6400 2360	6980 2580
230	150	$\text{l/min}$ $\text{kW}$	640 265	1025 424	1535 635	2050 850	2560 1060	3070 1270	3580 1485	4090 1695	4600 1910	5120 2120	5630 2330	6140 2540
265	140	$\text{l/min}$ $\text{kW}$	555 264	885 422	1330 635	1775 845	2220 1055	2660 1265	3100 1480	3550 1690	3990 1900	4430 2110	4880 2320	5320 2530
310	130	$\text{l/min}$ $\text{kW}$	478 266	765 426	1145 640	1530 850	1910 1065	2290 1275	2680 1490	3060 1705	3440 1915	3820 2130	4200 2340	4590 2550
360	120	$\text{l/min}$ $\text{kW}$	405 261	650 418	970 625	1295 835	1620 1045	1945 1255	2270 1465	2590 1670	2920 1880	3240 2090	3560 2300	3890 2510

**Abmessungen \***

**Dimensions \***

**Dimensions \***



**Gewichte \***

Gewicht ca. 38 t

**Weights \***

Approx. weight 38 t

**Poids \***

Poids env. 38 t

**Technische Spezifikationen**

Hub = 300 mm  
Stangenkraft = 410 kN  
Druckschmierung

- Triebwerk standardisiert
- Flüssigkeitsteil: Konstruktion und Material abgestimmt auf jeweiligen Einsatzfall

Die angegebenen Förderströme und Antriebsleistungen gelten für Wasser, volumetrische und mechanische Wirkungsgrade sind dabei berücksichtigt.

Andere Drücke und Förderströme auf Anfrage. Die genaue Antriebsleistung berechnen wir entsprechend Fördermedium, Betriebsdruck und Förderstrom.

\* Kohlemaischeausführung

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maße, Gewichte, Abbildungen und Daten unverbindlich. Maße in mm.

**Technical Specification**

Stroke = 300 mm  
Connecting rod load = 410 kN  
Pressure lubrication

- Standard power end
- Liquid end: design and material subject to application

Capacity and recommended motor rating as mentioned apply to water, the average volumetric and mechanical efficiencies are taken into consideration.

Further pressures and capacities upon request. The circulation of the exact power at shaft is based on liquid, operating pressure and capacity.

\* Designed for coal slurry

Design may be subject to modification. Dimensions, weights, illustrations and technical data are without engagement. Dimensions in mm.

**Spécifications techniques**

Course = 300 mm  
Puissance de bielle = 410 kN  
Graissage sous pression

- Mécanisme standardisé
- Partie liquide: construction et matériel selon utilisation

Les débits indiqués et les moteurs à prévoir sont valables pour l'eau, les rendements volumétriques et mécaniques moyens sont pris en considération.

D'autres pressions et débits sur demande. La puissance exacte à l'arbre a été calculée suivant le liquide, la pression de service et le débit.

\* Exécution charbon moulu

Sous réserve de modifications techniques. Dimensions, poids, dessins et caractéristiques à titre indicatif. Dimensions en mm.

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG  
Sirchinger Straße 15  
D-72574 Bad Urach, Germany  
Phone +49 7125 133-0  
Fax +49 7125 133-202  
info@uraca.de  
www.uraca.de

Certified acc. to  
▪ DIN EN ISO 9001:2000 by LRQA  
▪ VGB KTA 1401  
▪ Gost



USA & CANADA Toll Free 1-800-217-8677  
Tel. 201-934-3300 Fax 201-327-8861  
123 Pleasant Avenue, Upper Saddle River, NJ  
07458 USA (HQ URACA Service Center)  
E-mail Chemac@chemacinc.com  
[www.uraca.de](http://www.uraca.de) or [www.chemacinc.com](http://www.chemacinc.com)