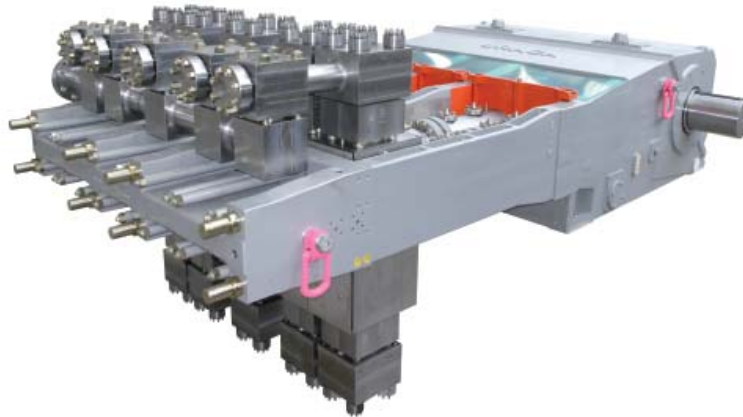


# P5 – 96



## Hochdruck-Fünfpfänger-Pumpe

P max. 2600 kW

Als Prozesspumpe wird die P5-96 mit individuell angepasstem Flüssigkeitsteil zum Fördern von dünnflüssigen, pastösen, aggressiven, neutralen, abrasiven, sehr heißen oder toxischen Medien eingesetzt. Beispiele: Kohlemasche, Rückstandsöle, Ammoniak und Carbamat.

## High pressure reciprocating quintuplex plunger pump

P max. 2600 kW

Process pump P5-96 with customized liquid end 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 P5-96 avec partie liquide adaptée 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

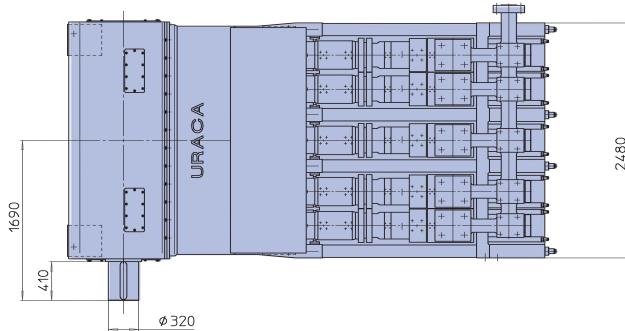
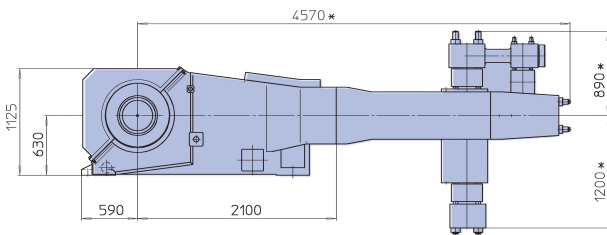
## Technical data

## Caractéristiques techniques

Antriebsdrehzahl Motor speed Vitesse moteur		min <sup>-1</sup>												
		25	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
Mittlere Plungergeschwindigkeit Mean plunger speed Vitesse moyenne du piston plong.		m/s												
		0,25	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	
Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plongeur Ø mm		Effektiver Förderstrom Effective capacity Débit effectif				Antriebsleistung an Kurbelwelle Pumpe Power req. at pump shaft Puiss. absorbée à l'arbre							
			V/min (±2 %)				kW (+3 %)							
130	200	V/min	1145	1830	2740	3660	4570	5490	6400	7310	8230	9140	10060	10970
		kW	268	429	645	860	1075	1290	1500	1715	1930	2150	2360	2580
160	180	V/min	925	1480	2220	2960	3700	4440	5180	5920	6660	7410	8150	8890
		kW	267	428	640	855	1070	1285	1500	1710	1925	2140	2350	2570
205	160	V/min	730	1165	1745	2330	2910	3490	4070	4660	5240	5820	6400	6980
		kW	269	430	645	860	1075	1290	1505	1720	1935	2150	2360	2580
230	150	V/min	640	1025	1535	2050	2560	3070	3580	4090	4600	5120	5630	6140
		kW	265	424	635	850	1060	1270	1485	1695	1910	2120	2330	2540
265	140	V/min	555	885	1330	1775	2220	2660	3100	3550	3990	4430	4880	5320
		kW	264	422	635	845	1055	1265	1480	1690	1900	2110	2320	2530
310	130	V/min	478	765	1145	1530	1910	2290	2680	3060	3440	3820	4200	4590
		kW	266	426	640	850	1065	1275	1490	1705	1915	2130	2340	2550
360	120	V/min	405	650	970	1295	1620	1945	2270	2590	2920	3240	3560	3890
		kW	261	418	625	835	1045	1255	1465	1670	1880	2090	2300	2510

1 bar = 14,5038 psi; 1 l = 0,26417 Gal; 1 kW = 1,3410 HP; 1 mm = 0,03937 inch

## Abmessungen\*



## Dimensions\*

## Dimensions\*

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG  
 Sirchinger Straße 15  
 D-72574 Bad Urach, Germany  
 Phone + 49 (71 25) 133-0  
 Fax + 49 (71 25) 133-202  
 info@uraca.de  
 www.uraca.de

Certified according to:  
 ■ DIN EN ISO 9001:2008 durch LRQA  
 ■ VGB KTA 1401  
 ■ AD 2000 - HP 0  
 ■ Others upon request

## Technische Spezifikationen

Gewicht ca. 38 t\*  
 Hub = 300 mm  
 Stangenkraft = 410 kN

Druckschmierung extern obligatorisch.  
 Einsatz der Triebwerkskühlung ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

Externe Antriebswellenbelastung auf Anfrage.

Drehrichtung beliebig.

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

Ausführung des Flüssigkeitsteils abhängig von Fördermedium und Einsatzbedingungen.

Andere Betriebsdaten und detaillierte Abmessungen auf Anfrage.

Erforderliche Zulaufdrücke sind abhängig von Einsatzbedingungen und Pumpenausführung.

Saug- und Druckanschlüsse sowie Antrieb wahlweise links oder rechts möglich.

Saugventilauflösung zur verschleißfreien Last-, Leerlaufumschaltung optional.

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

Weitere Informationen zum Produktprogramm unter [www.uraca.de](http://www.uraca.de).

\* Kohlemaischeausführung

## Technical Specification

Approx. weight 38 t\*  
 Stroke = 300 mm  
 Connecting rod load = 410 kN

Standard pressure lubrication external optional.

Application of the power end cooling system depends on operating conditions.

External shaft loads upon request.

Any direction of rotation.

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

Liquid end design depends on liquid handled and operation conditions.

Other operating data and detailed dimensions are available on request.

The required suction pressure depends on application and pump design.

Suction and discharge connections are available on either side. If required, drive shaft may be supplied on opposite side.

Optional suction valve release for wear free load- unload change over.

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

Further information on the product line can be found at [www.uraca.de](http://www.uraca.de).

\* Designed for coal slurry

## Spécifications techniques

Poids env. 38 t\*  
 Course = 300 mm  
 Puissance de bielle = 410 kN

Graissage sous pression externe en option. L'emploi du refroidissement du mécanisme dépend des conditions d'utilisation.

Forces externes sur arbre d'entraînement sur demand.

Sens de rotation.

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

L'exécution de la partie liquide dépend du fluide et des conditions d'opération.

Possibilité d'autres données d'opération et dimensions spécifiques (sur demand).

Les pressions d'alimentation nécessaires dépendent des conditions d'utilisation et de l'exécution de la pompe.

Les raccords à l'aspiration et au refoulement ainsi que la position de l'entraînement seront à gauche ou à droite au choix.

Soulèvement des clapets d'aspiration pour mise hors en option charge.

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

Pour plus de renseignements relatifs à notre gamme de produits voir [www.uraca.de](http://www.uraca.de).

\* Exécution charbon moulu