

Hochdruck-Plungerpumpen P3-80 P5-80 P7-80

URACA



Pumpen für die Zukunft



Vorteile auf einen Blick

- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Günstiges Leistungsgewicht durch optimalen Materialeinsatz
- Hohe Verfügbarkeit
- Günstige Betriebskosten
- Bewährte URACA Qualität
- Minimale Pulsation

Eine Baureihe moderner Konzeption für den Leistungsbereich bis ca. 1600 kW im 24 h-Dauerbetrieb.

Der Leistungsbereich der Baureihe ist in drei Gruppen unterteilt:

- P 3-80 (3 Plunger)
- P 5-80 (5 Plunger)
- P 7-80 (7 Plunger)

Alle Triebwerke sind mit Druckschmierung und Ölkühlung ausgestattet. Durch innovative Überwachungssysteme ist eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet.

Die Anzahl unterschiedlicher Bauteile wurde auf ein Minimum reduziert.

Stangenkraft und Hub sowie alle Triebwerks-Innenteile, mit Ausnahme der Kurbelwelle, sind bei allen Modellen identisch.

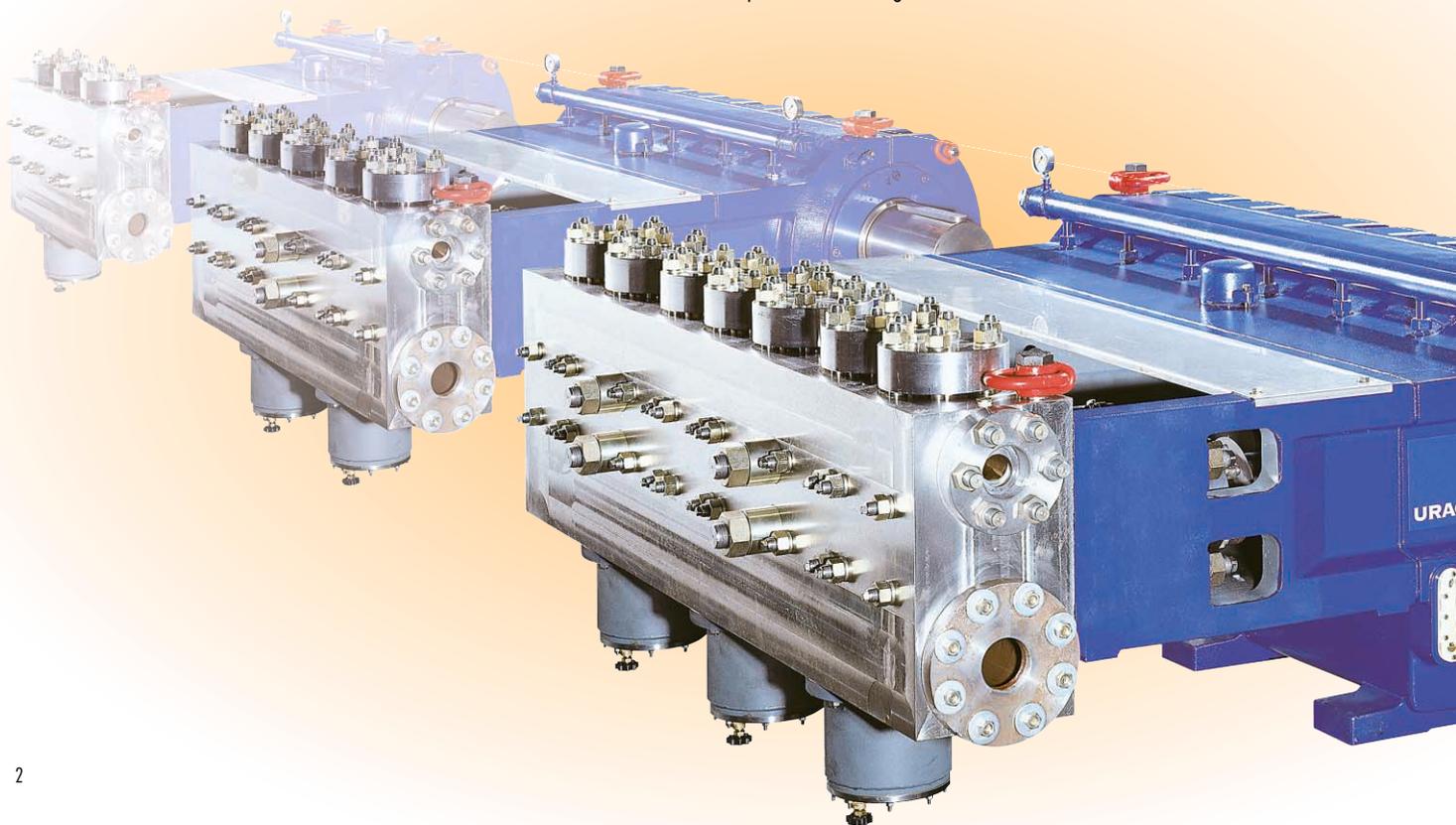
Eine entsprechende Standardisierung gilt in gleicher Weise für die Flüssigkeitsteile, also Ventilblöcke und Stopfbuchsen. Auch hier führt eine Reduzierung der Vielzahl unterschiedlicher Teile zu einer kostenoptimierten Lösung.

Die Prozess- und Industripumpen P3-80, P5-80 und P7-80 sind für alle denkbaren Förderaufgaben im Bereich hoher und höchster Drücke konzipiert:

- dünnflüssig - pastös
- alkalisch - sauer
- neutral - toxisch
- rein - abrasiv

Einsatzbereiche auf einen Blick

- Chemische Industrie
- Petrochemische Anlagen
- Öl- und Gasförderung
- Stahlindustrie
- Textilindustrie
- Nahrungsmittelindustrie



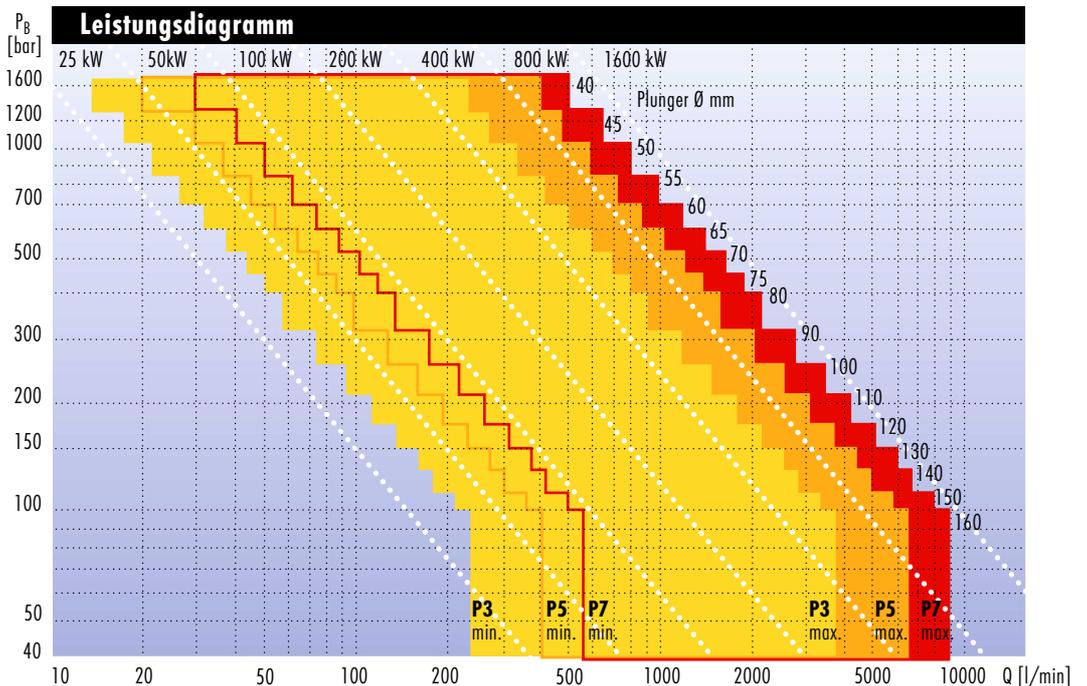


Die angegebenen Förderströme gelten für Wasser bei einer Referenzdrehzahl von 100 U/min. Volumetrische und mechanische Wirkungsgrade sind dabei berücksichtigt. Die tatsächliche Drehzahl muss bei der Auslegung berücksichtigt werden.

Technische Änderungen vorbehalten.



Technische Daten			P3		P5		P7	
Modell			P3-80		P5-80		P7-80	
Plungeranzahl			3		5		7	
Hub			160 mm		160 mm		160 mm	
Drehzahlbereich			min. 25, max. 400		min. 25, max. 400		min. 25, max. 400	
Antriebsleistung max. (400 U/min)			680 kW		1140 kW		1600 kW	
Antriebsleistung pro 100 U/min			ca. 170 kW		ca. 285 kW		ca. 400 kW	
Referenzdrehzahl			100 U/min		100 U/min		100 U/min	
Druck [bar]	psi	Plunger Ø [mm]	Q [l/min]	Q [USGAL/m]	Q [l/min]	Q [USGAL/m]	Q [l/min]	Q [USGAL/m]
100	1445	160	945	250	1575	416	2210	585
110	1640	150	830	219	1385	365	1935	510
130	1885	140	720	191	1200	318	1685	445
150	2190	130	620	164	1035	273	1450	383
175	2560	120	530	139	880	232	1230	325
210	3050	110	442	117	735	195	1030	273
255	3690	100	365	97	610	161	850	225
315	4560	90	295	78	492	130	690	182
400	5750	80	233	62	388	103	545	144
450	6550	75	206	54	344	91	481	127
520	7550	70	179	47	299	79	418	110
600	8750	65	154	41	256	68	359	95
700	10250	60	130	34	217	57	304	80
840	12200	55	109	29	182	48	254	67
1020	14750	50	90	24	149	39	209	55
1250	18250	45	72	19	120	32	167	44
1600	23100	40	55	15	92	24	129	34

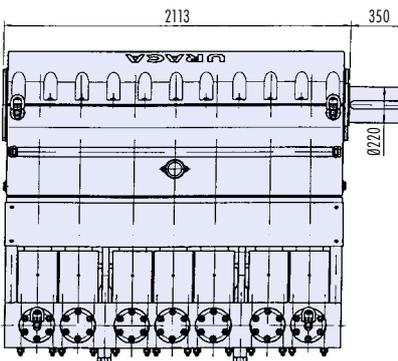
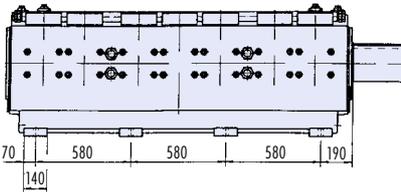
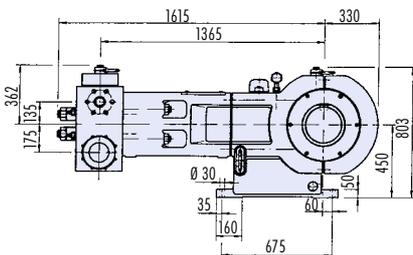
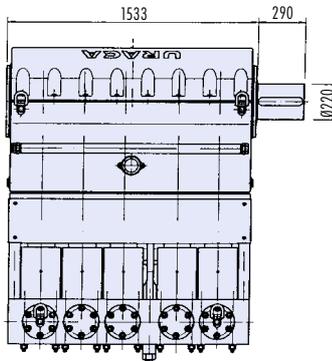
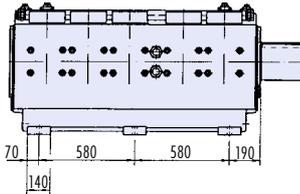
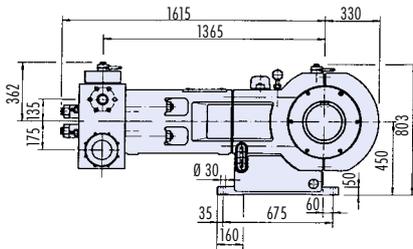
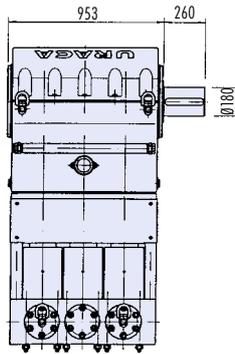
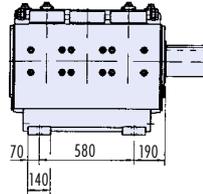
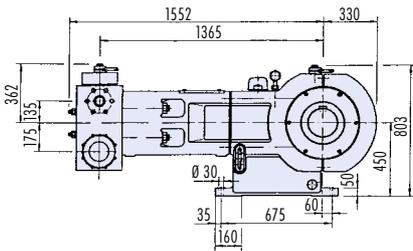


Maße und Gewichte



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

Zertifiziert nach:
 ■ DIN EN ISO 9001:2000 durch LRQA
 ■ VGB KTA 1401
 ■ Gost



Gewicht		kg
P3		3010
P5		4950
P7		6830