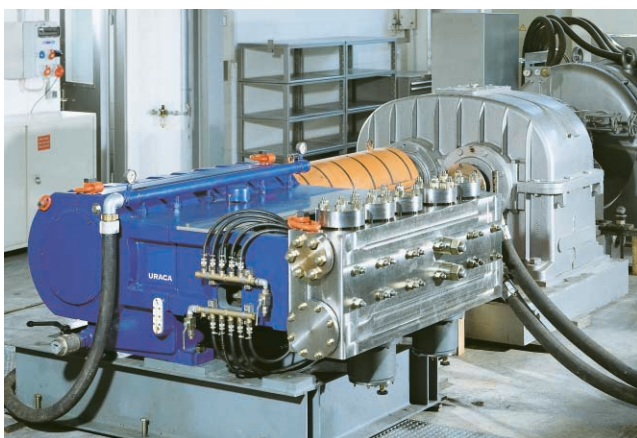


Pompes haute pression à pistons plongeurs P3-80 P5-80 P7-80

URACA



Des pompes pour l'avenir



Les avantages

- Encombrement réduit grâce à une construction compacte
- Rapport poids-puissance favorable grâce à une optimisation des matériaux
- Haute disponibilité
- Coûts d'exploitation réduits
- Qualité éprouvée URACA
- Pulsation de pression minimale

Une gamme de pompes de conception moderne pour le domaine de puissance jusqu'à env. 1600 kW en service continu 24 h sur 24 h.

Le domaine de puissance de cette gamme est subdivisé en 3 groupes:

- P3-80 (3 plongeurs)
- P5-80 (5 plongeurs)
- P7-80 (7 plongeurs)

Tous les mécanismes sont équipés d'une lubrification sous pression et d'un refroidissement d'huile.

Des systèmes de surveillance innovants garantissent une haute sûreté de fonctionnement.

Le nombre de pièces différentes a été réduit au minimum. L'effort sur bielles et la course de piston ainsi que toutes les pièces internes des mécanismes, sauf le vilebrequin, sont identiques pour tous les modèles.

La même standardisation se retrouve au niveau des parties en contact avec le fluide, c'est-à-dire les bloc de clapet et les presse-étoupe. Ici aussi, la réduction du nombre de pièces différentes contribue à une solution optimisée en termes de coûts d'exploitation.

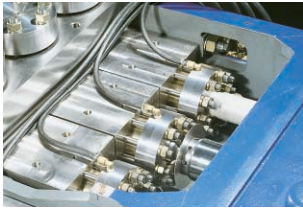
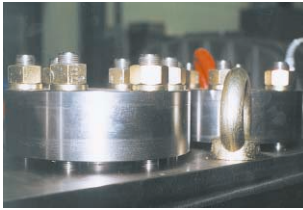
Les pompes de process et industrielles P3-80, P5-80 et P7-80 sont conçues pour toutes les opérations possibles de pompage dans le domaine de la haute et très haute pression:

- fluide à pâteux
- acide à basique
- neutre à toxique
- pur à abrasif

Les domaines d'utilisation

- Industrie chimique
- Installations pétrochimiques
- Production pétrole et gaz
- Sidérurgie
- Industrie textile
- Industrie agro-alimentaire

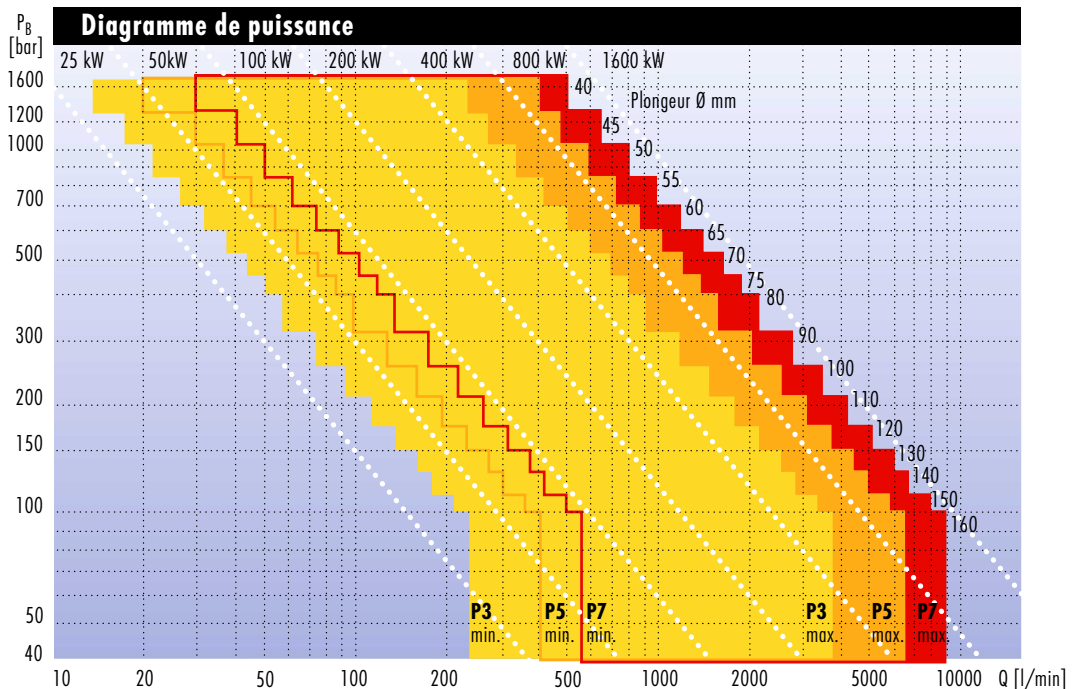
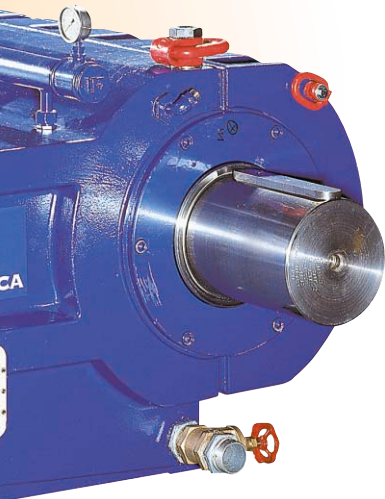




Les débits indiqués se rapportent à l'eau pour une vitesse de rotation de référence de 100 tr/mn. Les rendements volumétriques et mécaniques sont pris en compte. Tenir compte de la vitesse de rotation effective pour le dimensionnement.

Sous réserve de modifications techniques.

Caractéristiques techniques			P3		P5		P7	
Modèle			P3-80		P5-80		P7-80	
Nombre de plongeurs			3		5		7	
Course			160 mm		160 mm		160 mm	
Vitesse de rotation			min. 25, max. 400		min. 25, max. 400		min. 25, max. 400	
Puissance max. (400 tr/mn)			680 kW		1140 kW		1600 kW	
Puissance pour 100 tr/mn			env. 170 kW		env. 285 kW		env. 400 kW	
Vitesse de rotation			100 tr/mn		100 tr/mn		100 tr/mn	
Pression [bar]	psi	Ø Plongeur [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

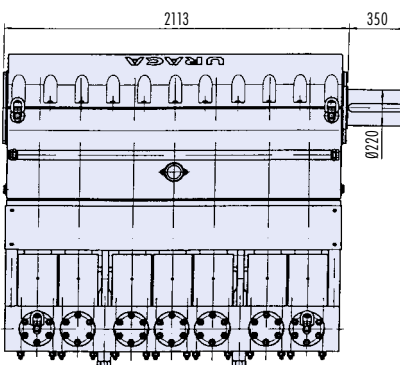
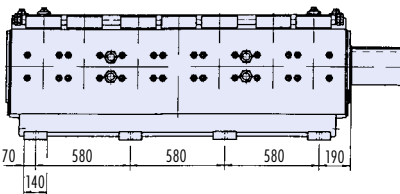
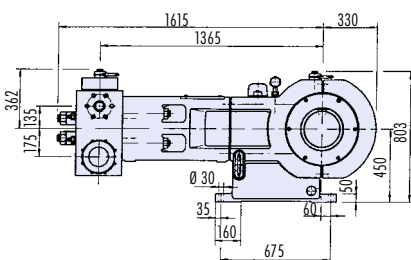
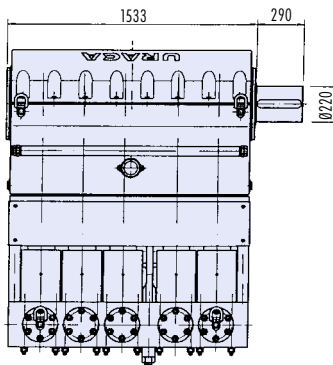
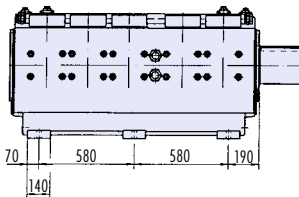
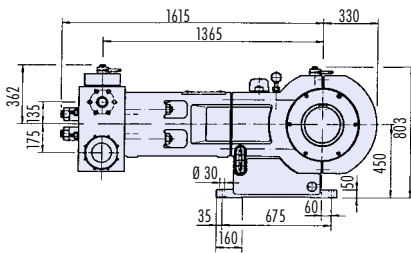
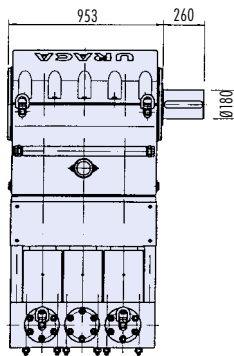
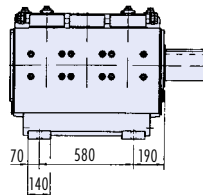
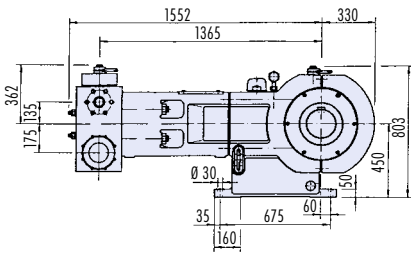


Dimensions et poids



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

Certification selon:
 ■ DIN EN ISO 9001:2000 par LRQA
 ■ VGB KTA 1401
 ■ Gost



Poids		kg
P3		3010
P5		4950
P7		6830