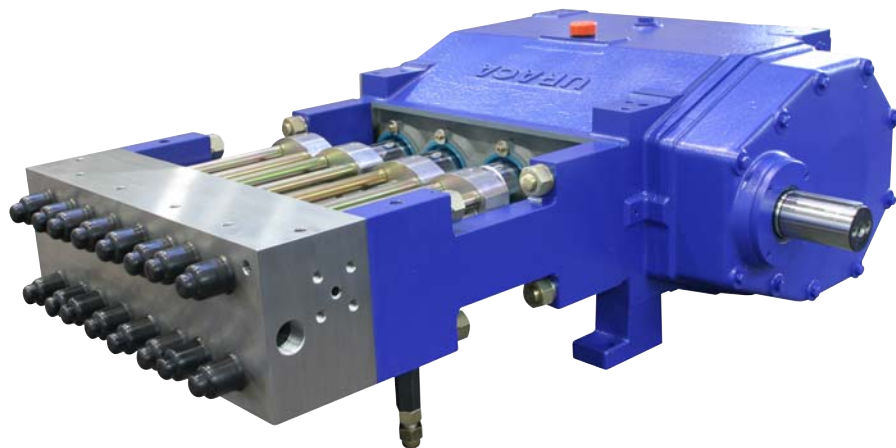


P4-70 / P5-70



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 or www.chemacinc.com

Hochdruck Plungerpumpe

P max. 450 / 550 kW

Die robuste Pumpe P4-70 / P5-70 ist in unterschiedlichen Antriebs- und Flüssigkeitsteil-Varianten erhältlich. Konzipiert für dünnflüssige Medien. Haupt-Einsatzgebiete in Industrie und Dienstleistungen:

- Entzunderung
- Industrielle Höchstdruckreinigung
- Sonderanwendungen

High Pressure Reciprocating Plunger Pump

P max. 450 / 550 kW

The sturdy pump type P4-70 / P5-70 is available in various drive and liquid end configurations. Designed for low viscous liquids. Main applications in industry and service sector:

- Descaling
- Industrial ultra-high pressure cleaning
- Special applications

Pompe haute pression pistons plongeurs

P max. 450 / 550 kW

La pompe P4-70 / P5-70 est robuste et existe en plusieurs variantes différant par leur mode d'entraînement et leur corps de pompe. Conçue pour les fluides liquides. Applications principales dans l'industrie et les services:

- Décalaminage
- Nettoyage industriel à très haute pression
- Applications spéciales

Antrieb Drive

Entraînement

P4 -70 / P5-70



Ohne integriertes Getriebe.
 Without integral gear.
 Sans réducteur intégré.

P4 -70-G / P5-70-G



Mit integriertem Getriebe.
 With integral gear.
 Avec réducteur intégré.

Triebwerk

Power Ends

Mécanisme d'entraînement

Druckschmierung obligatorisch, intern oder extern.
 Pressure lubrication required, internal or external.
 Graissage sous pression interne ou externe est nécessaire.

Triebwerkskühler entsprechend Einsatzbedingungen.
 Power end cooler subject to field of application.
 Refroidisseur de mécanisme soumis aux conditions de service.

Kurbelwellenüberlastsicherung optional.
 Optional crankshaft overload protection.
 Proximité de surcharge de vilebrequin optionale.

Flüssigkeitsteile

Liquid Ends

Corps de pompe

Version A, B, C, D



Edelstahlausführungen mit Einzelstopfbuchsen.
 From stainless steel with single stuffing boxes.
 Exécutions en acier surfin avec presse-étoupes à part.

Bauweise

Design

Exécution

Links- oder Rechtsausführung.
 Left or right hand drive.
 Version à gauche ou à droite.



links/left/gauche rechts/right/droite

Liegende oder stehende Ausführung.
 In horizontal or vertical design. En exécution horizontale ou verticale.



Saug- und Druckanschlüsse wahlweise links oder rechts. Suction and discharge connections on left or right hand side.
 Les raccords à l'aspiration et au refoulement seront à gauche ou à droite.

Technische Daten P4-70

Technical Data P4-70

Caractéristiques techniques P4-70

Antriebsdrehzahl Motor speed Vitesse moteur				1000			1200			1500			1800		2100	
Getriebeübersetzung Gear ratio Rapport du réducteur				4,28			3,70			3,04			4,28		3,70	4,28
Pumpendrehzahl Pump speed Vitesse pompe				234			270			329			421		486	491
Version	Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plongeur mm		Effektiver Förderstrom Effective capacity Débit effectif						Antriebsleistung Kurbelwelle Power req. at pump shaft Puis. absorbée à l'arbre						
A	225	80	V/min kW	444	512	623	532	615	747	665	767	933	800	920	933	
				181	211	256	219	252	308	273	316	384	328	380	383	
	260	75	V/min kW	406	470	571	487	563	685	609	704	856	731	845	853	
				192	224	271	231	268	325	289	335	407	347	400	405	
	300	70	V/min kW	352	407	495	423	489	594	529	611	743	634	733	740	
				192	223	271	231	268	324	289	333	407	348	401	404	
	350	65	V/min kW	301	348	423	361	418	508	451	522	635	542	626	632	
				192	223	269	231	267	324	288	333	404	345	400	403	
	400	60	V/min kW	252	292	355	303	350	426	379	438	532	454	525	530	
				184	212	257	221	255	309	276	319	387	331	383	385	
	500	55	V/min kW	209	241	294	251	290	352	313	362	440	376	435	439	
				191	220	267	228	264	320	285	328	400	341	395	399	
B	500	55	V/min kW	219	253	307	262	303	369	328	379	461	393	454	459	
				199	231	280	239	275	335	299	345	420	358	414	418	
	630	50	V/min kW	179	207	252	215	249	303	269	311	378	323	373	377	
				205	237	288	246	285	346	308	356	433	369	427	431	
	800	45	V/min kW	144	167	202	173	200	243	216	250	304	259	300	302	
				208	241	293	250	289	352	313	362	440	375	434	438	
C	1000	40	V/min kW	114	132	160	136	158	192	171	197	240	205	237	239	
				205	237	288	246	285	346	308	356	432	369	427	431	
	1200	35	V/min kW	86	99	121	103	119	145	129	149	181	155	179	180	
				185	214	260	222	257	312	278	321	390	333	385	389	
	1600	32	V/min kW	71	82	99	85	98	119	106	123	149	127	147	148	
				202	234	284	242	280	341	303	350	426	364	421	424	
D	1600	32	V/min kW	73	84	103	88	101	123	109	127	154	131	152	153	
				209	241	293	250	290	352	313	362	440	376	434	438	
	2000	28	V/min kW	55	64	78	66	77	93	83	96	117	99	115	116	
				196	227	275	235	272	330	294	340	413	353	408	411	
	2500	25	V/min kW	42	48	59	50	58	70	63	72	88	75	86	87	
				183	212	257	220	254	309	275	317	386	329	380	384	
	2800	22	V/min kW	32	37	45	38	44	54	48	55	68	58	67	68	
				155	179	218	186	215	262	233	269	327	279	322	325	

Ausführungen Design Exécutions	Gewicht (kg) Weight (kg) Poids (kg)	Gewicht (lbs) Weight (lbs) Poids (lbs)
P4-70-G Version A	1700	3700
P4-70-G Version B, C, D	1550	3400

1 bar = 14,5038 psi
 1 l = 0,26417 Gal.
 1 kW = 1,3410 HP
 1 mm = 0,03937 inch
 1 kg = 2,205 lbs

Technische Daten P5-70

Technical Data P5-70

Caractéristiques techniques P5-70

Antriebsdrehzahl Motor speed min^{-1} Vitesse moteur				1000			1200			1500			1800		2100	
Getriebeübersetzung Gear ratio Rapport du réducteur				4,28			3,70			3,04			4,28		3,70	4,28
Pumpendrehzahl Pump speed min^{-1} Vitesse pompe				234	270	329	281	324	394	351	405	493	421	486	491	
Version	Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plongeur mm		Effektiver Förderstrom Effective capacity Débit effectif						Antriebsleistung Kurbelwelle Power req. at pump shaft Puis. absorbée à l'arbre						
A	225	80	l/min kW	555	640	778	665	768	933	832	958	1167	1000	1150	1167	
				227	263	320	273	315	385	342	395	480	410	475	478	
	260	75	l/min kW	508	587	714	609	704	856	761	880	1070	914	1056	1066	
				240	280	338	288	335	407	362	418	508	433	500	507	
	300	70	l/min kW	440	509	619	529	611	743	661	764	929	793	917	925	
				240	278	338	288	335	405	362	417	508	435	502	505	
	350	65	l/min kW	376	435	529	451	522	635	564	652	793	677	783	790	
			240	278	337	288	333	405	360	417	505	432	500	503		
	400	60	l/min kW	315	365	443	379	438	532	473	547	665	568	656	662	
			230	265	322	277	318	387	345	398	483	413	478	482		
	500	55	l/min kW	261	302	367	313	362	440	392	453	550	470	543	548	
			238	275	333	285	330	400	357	410	500	427	493	498		
B	500	55	l/min kW	273	316	384	328	379	461	410	474	577	493	569	575	
				248	288	350	298	343	418	373	432	526	449	518	524	
	630	50	l/min kW	224	259	315	269	311	378	337	389	473	404	467	471	
			256	297	360	308	356	433	385	445	541	462	534	539		
	800	45	l/min kW	180	208	253	216	250	304	270	312	380	324	375	378	
			261	301	366	313	362	440	391	452	549	469	542	547		
C	1000	40	l/min kW	142	164	200	171	197	240	213	247	300	256	296	299	
				256	296	360	308	356	432	385	445	540	461	533	538	
	1200	35	l/min kW	107	124	151	129	149	181	161	186	226	193	223	226	
			231	267	325	278	321	390	347	401	488	416	481	486		
	1600	32	l/min kW	88	102	124	106	123	149	133	153	186	159	184	186	
			253	292	355	303	350	426	379	438	533	455	526	530		
D	1600	32	l/min kW	91	105	128	109	127	154	137	158	192	164	190	191	
				261	302	367	313	362	440	391	452	550	470	543	548	
	2000	28	l/min kW	69	80	97	83	96	117	104	120	146	124	144	145	
				245	283	344	294	340	413	367	425	516	441	510	514	
	2500	25	l/min kW	52	60	73	63	72	88	78	91	111	94	109	110	
			229	265	322	275	317	386	343	397	483	412	476	481		
	2800	22	l/min kW	40	46	56	48	55	67	60	69	84	72	83	84	
			194	224	272	233	269	327	291	336	409	349	403	407		

Ausführungen Design Exécutions	Gewicht (kg) Weight (kg) Poids (kg)	Gewicht (lbs) Weight (lbs) Poids (lbs)
P5-70-G Version A	1850	4080
P5-70-G Version B, C, D	2000	4410

Abmessungen

Dimensions

Dimensions

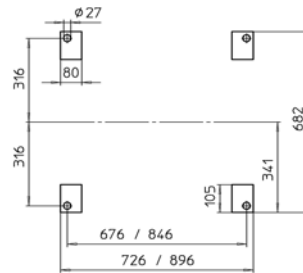
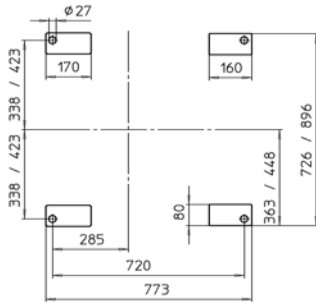
**Auflagefläche / Floor space / Surface d'appui
liegend / horizontal / horizontale**

**Auflagefläche / Floor space / Surface d'appui
stehend / vertical / verticale**

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co.KG
Sirchinger Str. 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

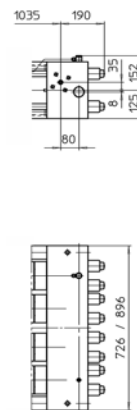
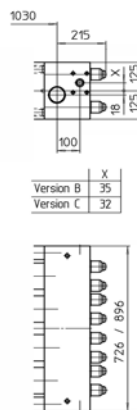
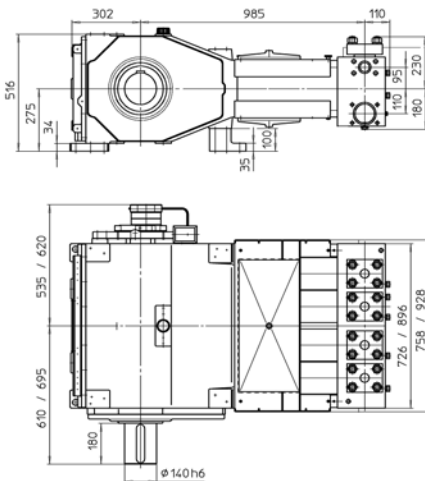
- DIN EN ISO 9001:2000 by LRQA
- VGB KTA 1401
- Gost



P4-70 / P5-70 liegend / horizontal / horizontale Version A

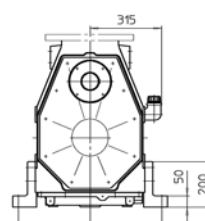
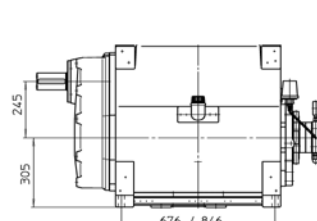
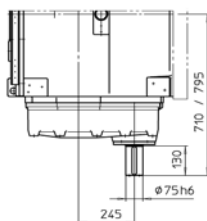
Version B / C

Version D



P4-70-G / P5-70-G

P4-70 / P5-70 stehend / vertical / verticale



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 or www.chemacinc.com

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maße, Gewichte, Abbildungen und Daten unverbindlich. Maße in mm.
Gewichtsabweichungen bedingt durch verschiedene Optionen möglich.

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

Sous réserve de modifications techniques. Dimensions, poids, dessins et caractéristiques à titre indicatif. Dimensions en mm. Des variantes de poids sont possibles, dû à des options différentes.