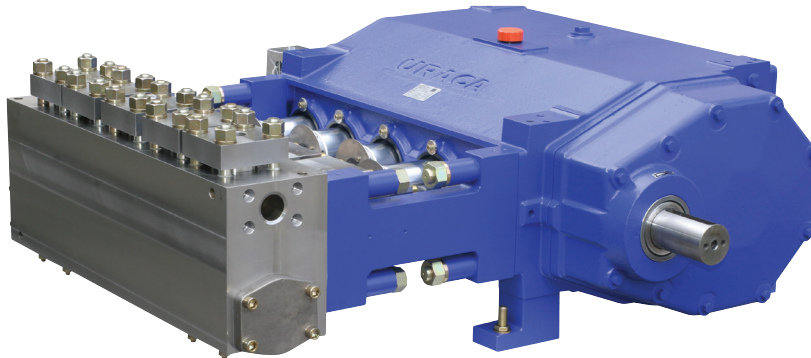


P5-70

URACA



Hochdruck-Plungerpumpe

P max. 550 kW

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

- Entzunderung
- Industrielle Höchstdruckreinigung
- Sonderanwendungen

High Pressure Reciprocating Plunger Pump

P max. 550 kW

The sturdy pump type 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

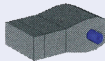
P max. 550 kW

La pompe P5-70 est robuste et existe en plusieurs variantes différent 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

P5-70



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

P5-70G



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

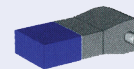
Triebwerk Power ends Mécanisme d'entraînement

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.

Flüssigkeitsteile Liquid ends Corps de pompe

Version A, B, C, D



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

Saugventilauflösung zur verschleißfreien Last-, Leerlaufumschaltung optional.
Optional suction valve release for wear free load-, unload change over.
Soulèvement des clapets d'aspiration pour mise hors en option charge.

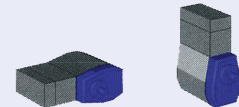
Bauweise Design Exécution

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



links/left/gauche rechts/right/droite

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



Technische Daten

Technical Data

Caractéristiques techniques

Antriebsdrehzahl Drive speed Vitesse d'entraînement			1000			1200			1500			1800		2100	
Getriebeübersetzung Gear ratio Rapport du réducteur			4,29			3,58			3,04			4,28		3,58	4,29
Pumpendrehzahl Pump speed Vitesse pompe			233			279			329			280		335	395
Version	Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plongeur Ø mm		Förderstrom Capacity Débit						Antriebsleistung Power required Puissance absorbée					
Version	Version	Version		l/min (±2%)						kW (+3%)					
A	250	80	l/min kW	565 258	680 309	795 363	680 309	815 370	955 436	850 387	1015 463	1195 545	1020 464	1220 555	1190 540
	280	75	l/min kW	500 255	600 306	705 360	600 306	720 367	845 432	750 383	900 459	1060 540	900 460	1080 550	1050 535
	325	70	l/min kW	434 257	520 307	610 362	520 308	625 369	735 434	650 385	780 461	920 545	780 462	935 555	910 540
	375	65	l/min kW	373 254	446 304	525 358	447 305	535 365	630 429	560 381	670 456	790 535	670 457	805 545	780 535
	420	60	l/min kW	313 238	374 285	440 336	375 286	449 342	530 403	469 357	560 428	660 505	565 429	675 515	655 500
B	525	55	l/min kW	268 255	321 305	378 359	322 306	386 366	454 431	403 382					
	630	50	l/min kW	220 251	264 300	311 353	264 301	317 360	373 424	331 376	396 450	466 530	397 451	475 540	463 525
	780	45	l/min kW	177 248	212 297	249 349	212 298	254 356	299 419	265 372	318 445	374 525	318 446	381 535	371 520
C	1000	40	l/min kW	138 246	165 295	194 347	165 296	198 354	233 417	207 370	248 442	291 520	248 443	297 530	289 515
	1200	35	l/min kW	104 222	125 266	147 313	125 267	150 319	176 376	156 333	187 399	220 470	187 400	225 479	219 467
D	1550	32	l/min kW	88 240	105 288	124 339	106 288	126 345	149 406	132 361	158 432	186 510	158 433	190 520	185 505
	2000	28	l/min kW	65 228	78 273	92 321	78 273	94 327	111 385	98 342	117 409	138 481	118 410	141 491	137 478
	2500	25	l/min kW	51 218	61 262	72 308	61 262	73 314	86 369	76 328	91 392		91 393		
	2800	22	l/min kW	39 185	46 222	55 261	47 222	56 266	66 313	58 278	70 332		70 333		

Weitere technische Spezifikationen
siehe Seite 4.

See page 4 for further technical
specification.

Pour plus de spécifications techniques
voir page 4.

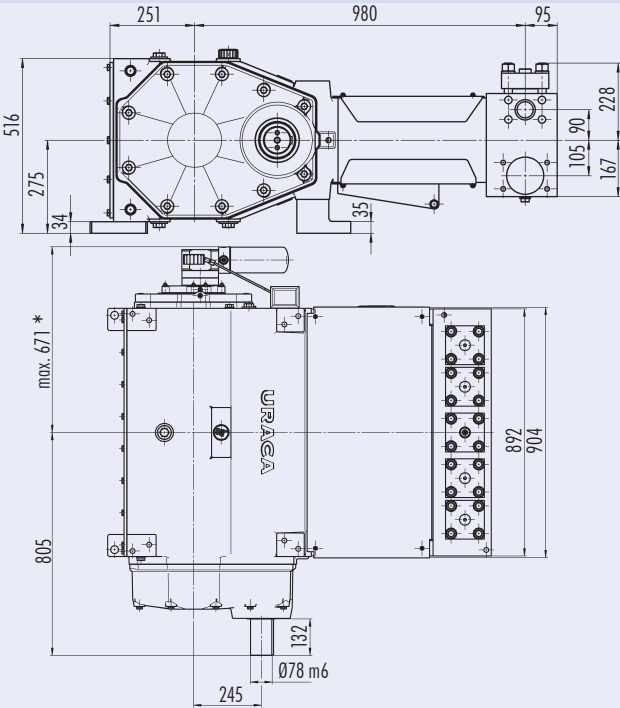
1 bar = 14,5038 psi
1 l = 0,26417 USGPM = 0,22 IPGPM
1 kW = 1,3410 HP
1 mm = 0,03937 inch

Abmessungen

Dimensions

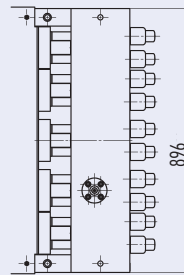
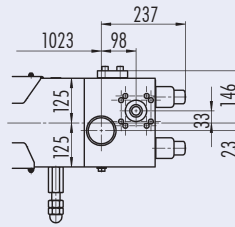
Dimensions

P5-70G liegend / horizontal / horizontale Version A

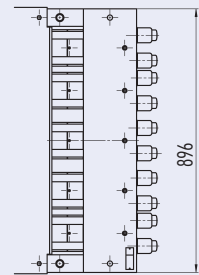
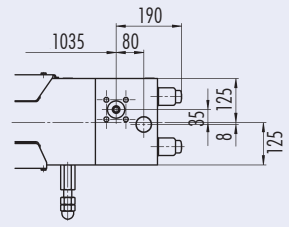


* Maß abhängig von der Schmierölversorgung.
 * Dimensions depending on lubrication supply.
 * Les dimensions dépendent du mode de lubrification.

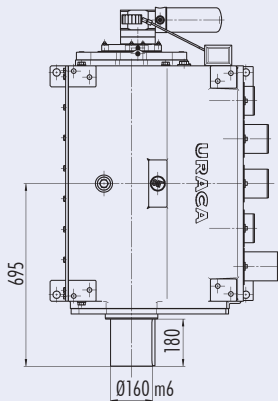
Version B, C



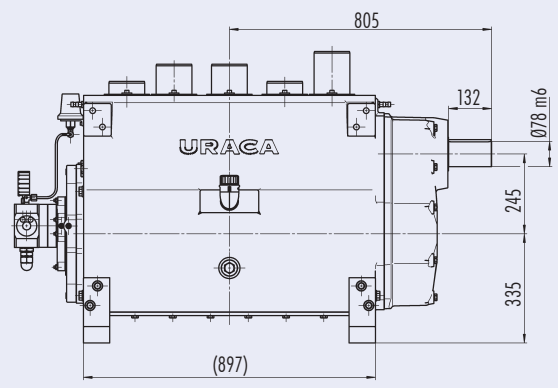
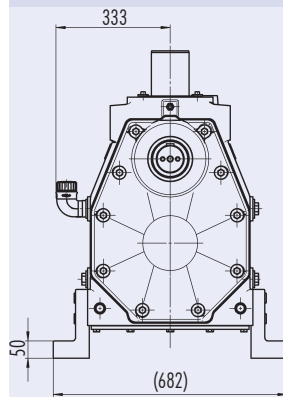
Version D



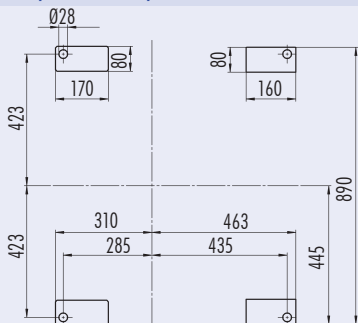
P5-70



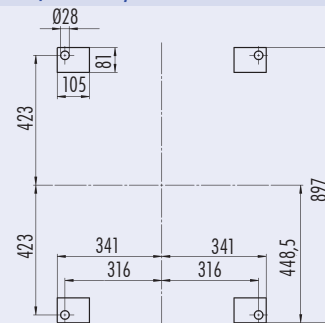
P5-70G stehend / vertical / verticale



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



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



A 323012

Gewichte

Weights

Poids

Ausführung Design Exécution	Gewicht (kg) Weight (kg) Poids (kg)	Gewicht (lbs) Weight (lbs) Poids (lbs)
P5-70 Version A	1670	3680
P5-70G Version A	1810	3990
P5-70 Version B, C	1690	3725
P5-70G Version B, C	1830	4035
P5-70 Version D	1680	3700
P5-70G Version D	1820	4010

Gewichtsabweichungen bedingt durch verschiedene Optionen möglich.

Weight differences are subject to different options.

Des variantes de poids sont possibles, dû à des options différentes.

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG
Sirchinger Straße 15
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 by LRQA
- VGB KTA 1401
- AD 2000 - HP 0
- Others upon request

Technische Spezifikationen

Technical Specification

Spécifications techniques

Hub = 100 mm

Stroke = 100 mm

Course = 100 mm

Externe Antriebswellenbelastung auf Anfrage.

External shaft loads upon request.

Forces externes sur arbre d'entraînement sur demand.

Kurbelwellenüberlastsicherung optional.

Optional crankshaft overload protection.

Proximité de surcharge du vilebrequin en option.

Drehrichtung wählbar.

Direction of rotation selectable.

Sens de rotation éligible.

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

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

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

Ausführung des Flüssigkeitsteils abhängig von Fördermedium und Einsatzbedingungen.

Liquid end design depends on liquid handled and operation conditions.

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

Andere Betriebsdaten und detaillierte Abmessungen auf Anfrage.

Other operating data and detailed dimensions are available on request.

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

Konstruktionsbedingt sind Drehzeleinschränkungen bei verschiedenen Druckstufen notwendig.

Speed limitation at different pressure stages is due to design.

Dû au principe de construction, il est nécessaire de limiter la vitesse de rotation pour certains niveaux de pression.

Erforderliche Zulaufdrücke sind abhängig von Einsatzbedingungen und Pumpenausführung.

The required suction pressure depends on application and pump design.

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

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

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

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

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

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

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

Weitere Informationen zum Produktprogramm unter www.uraca.de.

Further informations on the product line can be found at www.uraca.de.

Pour plus de renseignements relatifs à notre gamme de produits voir www.uraca.de.