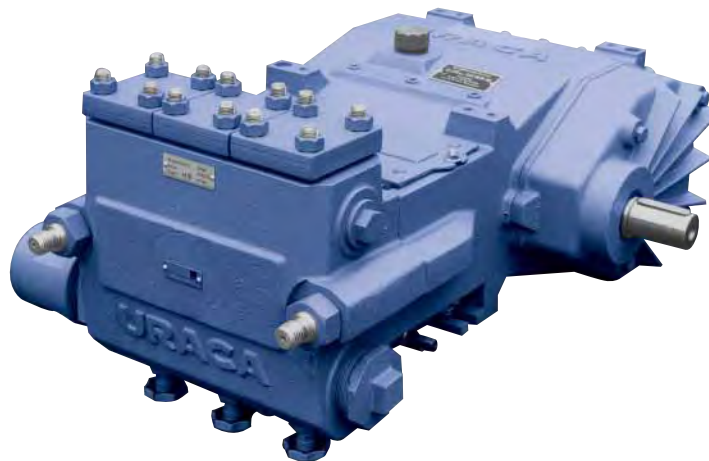


# KD 708



KD 708-GK Version C1

## Hochdruck-Dreiplunger-Pumpe

P max. 75 kW

Die robuste Pumpe KD 708 ist in unterschiedlichen Antriebs- und Flüssigkeitsteil-Varianten erhältlich. Konzipiert für dünnflüssige Medien. Haupt-Einsatzgebiete in Industrie und Dienstleistung:

- Kanalreinigung
- Entzunderung
- Industrielle Höchstdruckreinigung
- Sonderanwendungen

## High Pressure Reciprocating Triplex Plunger Pump

P max. 75 kW

The sturdy pump type KD 708 is available in various drive and liquid end configurations. Designed for low viscous liquids.

Main applications in industry and service sector:

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

## Pompe haute pression à trois pistons plongeurs

P max. 75 kW

La pompe KD 708 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:

- Épuration des égouts
- Décalaminage
- Nettoyage industriel à très haute pression
- Applications spéciales

### Antrieb Drive Entrainement

#### KD 708

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



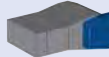
#### KD 708-G

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



#### KD 708-GS

Mit nach hinten verlegtem, integriertem Getriebe. With integral gear at the rear. Avec réducteur intégré en position arrière.



### Triebwerk Power Ends Mécanisme d'entraînement

#### K

Mit Spezial-Kreuzkopfabdichtung. With special crosshead sealing. Avec étanchéité de crosses spéciale.

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 1, A 2

Standardausführungen mit integrierten Stopfbuchsen. Standard design with integral stuffing boxes. Exécutions standard avec presse-étoupes intégrés.



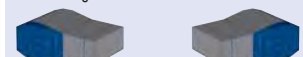
#### Version C 1

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 Ausführung. In horizontal design. En exécution horizontale.



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**

**Technical Data**

**Caractéristiques techniques**

Antriebsdrehzahl Motor speed Vitesse moteur			1000			1200			1500			1800			2100		2500			
Getriebeübersetzung Gear ratio Rapport du réducteur			$i_{\text{Getr.}}$ $i_{\text{gear}}$ $i_{\text{red.}}$			3,42	3,00	2,65	3,42	3,00	2,65	3,42	3,00	2,65	3,42	3,00	3,42			
Pumpendrehzahl (Kurbelwelle) Pump speed at shaft Vitesse pompe (vilebrequin)			$\text{min}^{-1}$			292	333	377	351	400	452	438	500	566	526	600	679	614	700	731
Version	Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plongeur $\varnothing$ mm	Effektiver Förderstrom Effective capacity Débit effectif						Antriebsleistung an Kurbelwelle Pumpe Power req. at pump shaft Puiss. absorbée à l'arbre											
			$\text{l/min. } (\pm 2\%)$						$\text{kW } (+3\%)$											
<b>A1</b>	135	55	$\text{l/min}$ kW	122 30	138 34	156 38	145 36	165 41	186 46	181 45	205 51	231 57	215 53	245 60	275 68	250 62	283 70	295 73		
	160	50	$\text{l/min}$ kW	100 29	114 33	128 38	120 35	136 40	153 45	149 44	169 49	190 56	177 52	201 59	226 66	206 60	233 68	243 71		
	200	45	$\text{l/min}$ kW	80 29	91 34	103 38	96 35	109 40	123 45	119 44	136 50	153 56	142 52	162 59	182 67	165 61	187 69	195 72		
	250	40	$\text{l/min}$ kW	63 29	71 33	80 37	75 34	85 39	96 44	93 43	106 48	119 54	111 51	126 58	142 65	129 59	146 67	152 70		
<b>A2</b>	250	40	$\text{l/min}$ kW	63 29	71 33	80 37	75 34	85 39	96 44	93 43	106 48	119 54	111 51	126 58		129 59				
	400	32	$\text{l/min}$ kW	39,4 29	44,9 33	50,8 37	47,2 34	53,9 39	60,9 44	59,0 43	67,3 49	76,1 55	70,8 52	80,8 59		82,6 60				
	520	28	$\text{l/min}$ kW	29,0 27	33,1 31	37,4 35	34,8 33	39,7 37	44,9 42	43,5 41	49,7 47	56,2 53	52,3 49	59,6 56		61,0 57				
<b>C1</b>	800	22	$\text{l/min}$ kW	18,8 27	21,4 31	24,3 35	22,6 33	25,7 37	29,1 42	28,2 41	32,1 47	36,4 53	33,8 50	38,6 57	43,7 64	39,5 58	45,0 66	47,0 69		
	1000	20	$\text{l/min}$ kW	15,2 27	17,3 31	19,6 36	18,2 34	20,8 38	23,5 43	22,8 42	26,0 48	29,4 54	27,4 50	31,2 57	35,3 64	31,9 59	36,4 67	38,0 70		
	1200	18	$\text{l/min}$ kW	12,1 26	13,8 30	15,6 34	14,5 32	16,6 36	18,7 41	18,1 40	20,6 45	23,4 51	21,7 48	24,7 54	28,1 61	25,3 56	28,8 63	30,1 66		

Weitere technische Spezifikationen siehe Seite 4.

See page 4 for further technical specification.

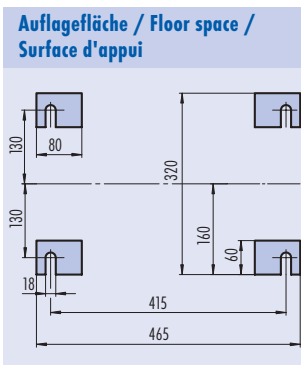
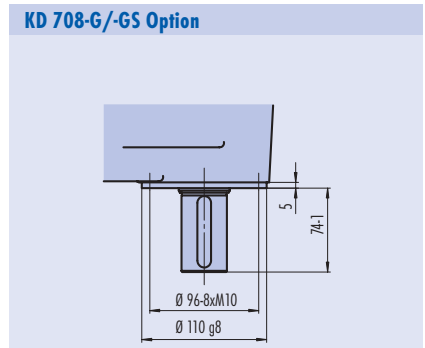
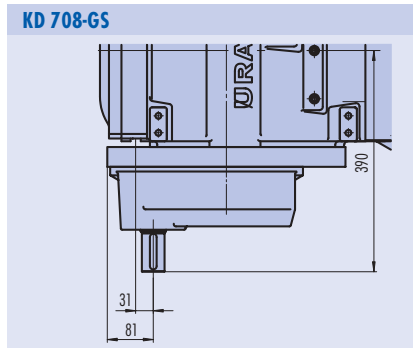
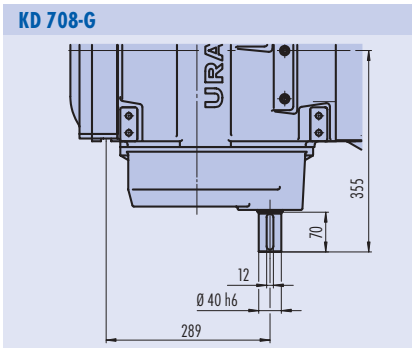
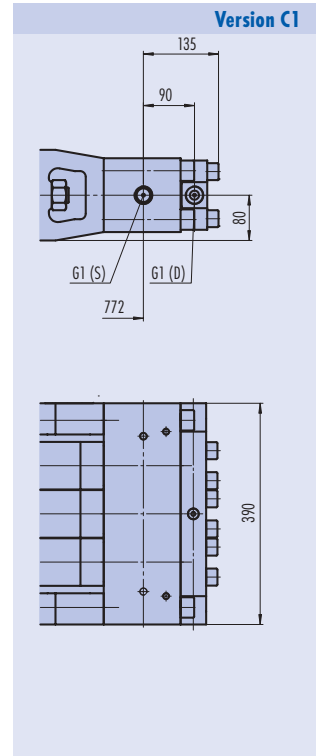
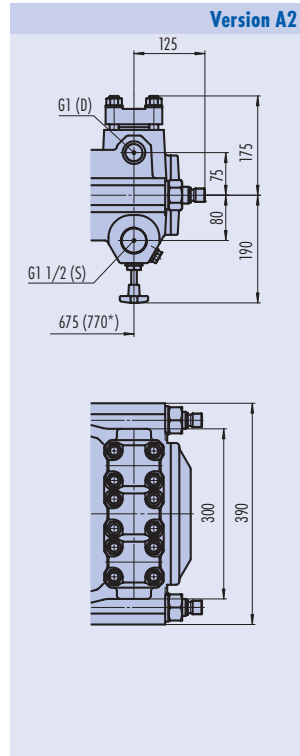
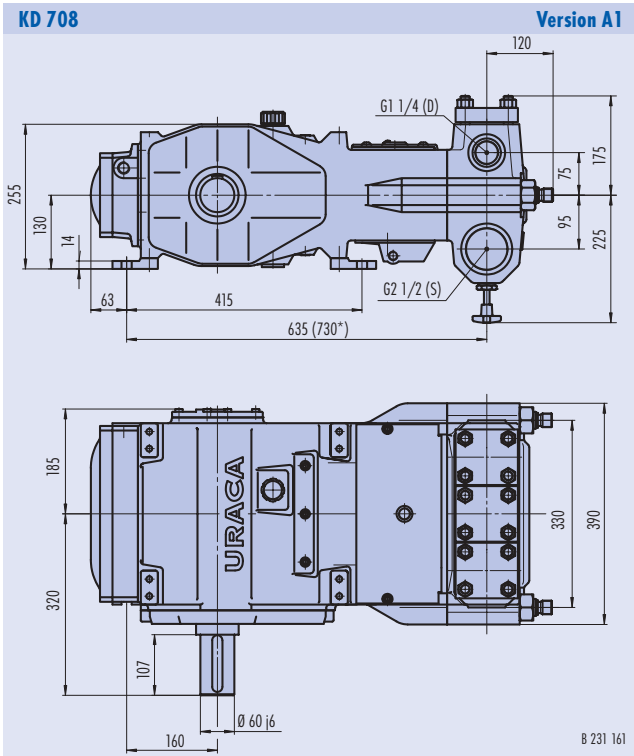
Pour plus de spécifications techniques voir page 4.

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

**Abmessungen**

**Dimensions**

**Dimensions**



\*Mit zusätzlicher Kreuzkopfabdichtung (K).  
C1 nur mit zus. Kreuzkopfabdichtung (K).

\*Power end with additional crosshead sealing (K).  
C1 are available with additional crosshead sealing only (K).

\*Avec étanchéité de crosse de bielle (K) supplémentaire.  
C1 seulement avec étanchéité de crosse de bielle (K).

Anflansfläche/flange face/superficie de bride

**Gewichte****Weights****Poids**

Ausführungen Design Exécutions	Gewicht Version A1/A2 (kg) Weight Version A1/A2 (kg) Poids Version A1/A2 (kg)	Gewicht Version C1 (kg) Weight Version C1 (kg) Poids Version C1 (kg)
KD 708	230	-
KD 708-G	240	-
KD 708-GS	255	-
KD 708-GK	265	260
KD 708-GKS	280	275
KD 708-K	255	250

1 kg = 2,205 lbs

Gewichtsabweichungen bedingt durch verschiedene Optionen möglich.  
Weight differences are subject to different options.  
Des variations de poids sont possibles, dû à des options différentes.

**Technische Spezifikationen****Technical Specification****Spécifications techniques**

Hub = 60 mm

Stroke = 60 mm

Course = 60 mm

Leistungsdaten für intermittierenden Betrieb,  
Daten für Dauereinsatz auf Anfrage.

Data are for intermittent operation.  
Data for continuous operation are available on request.

Caractéristiques de débit intermittent, caractéristiques de marche continue sur demande.

Einsatz der Triebwerkskühlung ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

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

L'emploi du refroidissement du mécanisme dépend des conditions d'utilisation.

Die genaue Antriebsleistung berechnen wir entsprechend Betriebsdruck und Fördermenge.

The calculation of the exact power at shaft is based on operating pressure and capacity.

Nous calculons la puissance exacte absorbée à l'arbre d'après la pression de service et le débit de transport.

Die angegebenen Förderströme und Antriebsleistungen gelten für Wasser, volumetrische und mechanische Wirkungsgrade sind dabei berücksichtigt. Die tatsächliche Antriebsdrehzahl muß bei der Auslegung berücksichtigt werden.

Capacity and recommended motor rating as mentioned refer to water. The average volumetric and mechanical efficiencies are taken into consideration. The effective motor speed has to be taken into account.

Les valeurs indiquées pour les débits et les puissances absorbées sont valables pour l'eau, les rendements volumétriques et mécaniques étant pris en compte. La vitesse moteur effective est à prendre en compte pour le dimensionnement.

Drehrichtung beliebig, Pumpendrehzahl  
≥ 250 U/min  
(Sonderausführungen ≥ 180 U/min)

Any direction of rotation, pump speed  
≥ 250 U/min (special design ≥ 180 U/min)

Sens de rotation, vitesse pompe ≥ 250 U/min  
(exécution spéciale ≥ 180 U/min)

Konstruktionsbedingt sind Drehzahleinschränkungen 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.

Niedrigere Drehzahlen und detaillierte Abmessungen auf Anfrage.

Lower speeds and detailed dimensions are available on request.

Vitesses moteur moins importantes et dimensions détaillées sur demande.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

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

Sauf modifications de construction. Dimensions, poids, dessins et caractéristiques à titre indicatif. Dimensions en mm.

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

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

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



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](mailto:Chemac@chemacinc.com)  
[www.uraca.de](http://www.uraca.de) or [www.chemacinc.com](http://www.chemacinc.com)