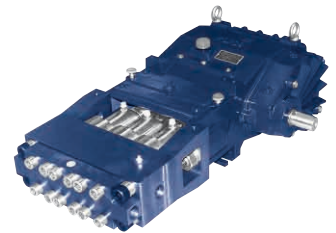
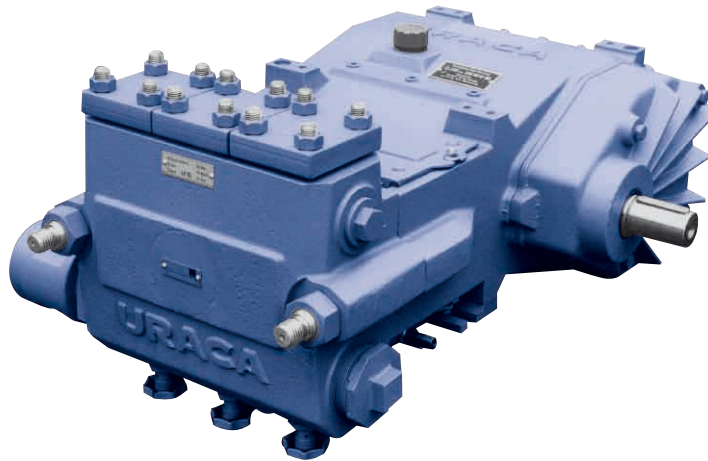


KD 708

URACA



KD 708-GK Version C 1

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

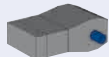
P max. 75 kW

La pompe KD 708 est robuste et existe en plusieurs variantes différant 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



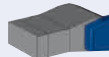
Ohne integriertes Getriebe.
Without integral gear.
Sans réducteur intégré.

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

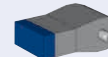
K

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.

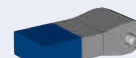
Flüssigkeitsteile Liquid ends Corps de pompe

Version A 1, A 2



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

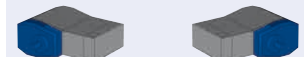
Version C 1



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		min ⁻¹			1000			1200			1400			1500			1800			1900			2000			2100			2500																																									
Getriebeübersetzung Gear ratio Rapport du réducteur		i _{Getr.} i _{gear} i _{red.}			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)		min ⁻¹			292			333			377			351			400			452			409			467			528			438			500			566			526			600			679			555			633			585			667			614			700			731		
Version	Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plongeur ø mm		Effektiver Förderstrom Effective capacity Débit effectif l / min. (± 2 %)									Antriebsleistung an Kurbelwelle Pumpe Power req. at pump shaft Puiss. absorbée à l'arbre kW (+3 %)																																																									
A 1	135	55	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	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	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	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																																						
A 2	250	40	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	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	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																																									
C 1	800	22	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	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	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																																							
D	2000	14	l / min kW	7,3 26	8,3 29	9,4 33	8,7 31	10,0 35	11,3 40	10,2 36	11,6 41	13,2 46			10,9 38	12,5 44	14,1 49	13,1 46	15,0 52		13,9 48	15,8 55	14,6 51	16,6 58				15,3 54																																										
	2500	12,7	l / min kW	5,8 25	6,7 29	7,5 33	7,0 30	8,0 35	9,0 39	8,2 35	9,3 40	10,5 46			8,7 38	10,0 43	11,3 49	10,5 45			11,1 48		11,7 50																																															
	2800	11	l / min kW	4,3 21	4,9 24	5,5 27	5,2 25	5,9 28	6,7 32	6,0 29	6,9 33	7,8 37			6,5 31	7,4 35		7,7 37			8,2 39																																																	

Weitere technische Spezifikationen siehe Seite 4.

See page 4 for further technical specification.

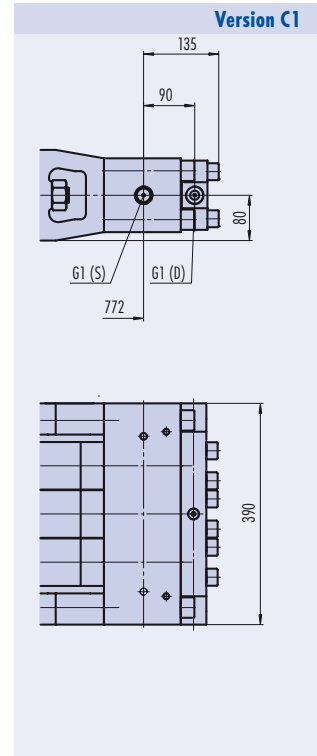
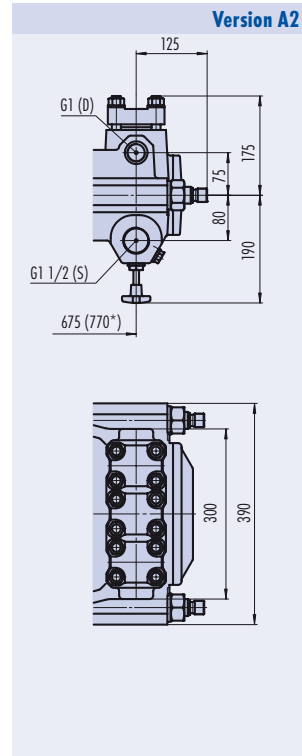
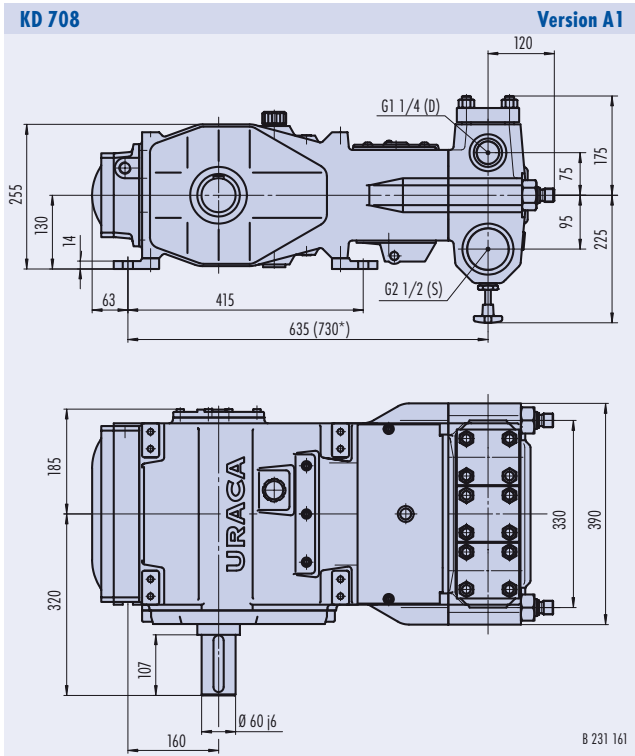
Pour plus de spécifications techniques voir page 4.

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

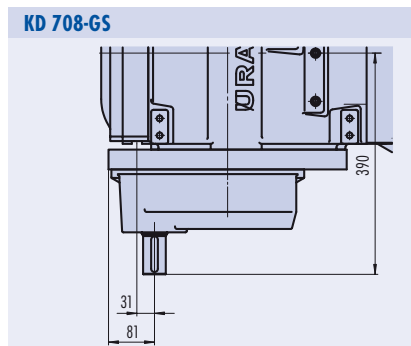
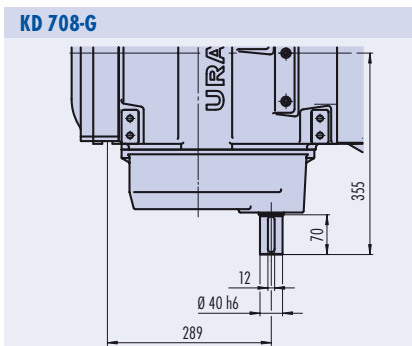
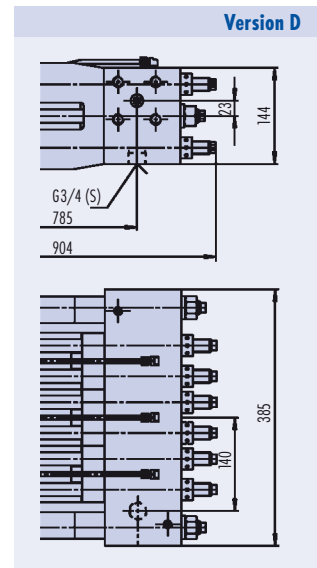
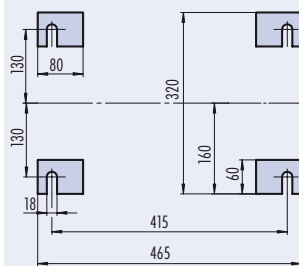


*Mit zusätzlicher Kreuzkopfabdichtung (K).
C1 nur mit zus. Kreuzkopfabdichtung (K).

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

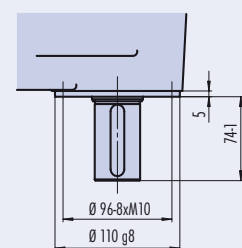
*Avec étanchéité de crosse de bielle (K) supplémentaire.
C1 seulement avec étanchéité de crosse de bielle (K).

Auflagefläche / Floor space / Surface d'appui



KD 708-G/-GS Option

Anflanschfläche/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)	Gewicht Version D (kg) Weight Version D (kg) Poids Version D (kg)
KD 708	230	-	-
KD 708-G	240	-	-
KD 708-GS	255	-	-
KD 708-GK	265	260	280
KD 708-GKS	280	275	295
KD 708-K	255	250	270

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

1 kg = 2,205 lbs

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG
Sirchinger Straße 15
D-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

Hub = 60 mm

Leistungsdaten für intermittierenden Betrieb,
Daten für Dauereinsatz auf Anfrage.

Einsatz der Triebwerkskühlung ist abhängig von
den Einsatzbedingungen.

Die genaue Antriebsleistung berechnen wir ent-
sprechend Betriebsdruck und Fördermenge.

Die angegebenen Förderströme und Antriebslei-
stungen gelten für Wasser, volumetrische und
mechanische Wirkungsgrade sind dabei berück-
sichtigt. Die tatsächliche Antriebsdrehzahl muss
bei der Auslegung berücksichtigt werden.

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

Konstruktionsbedingt sind Drehzahleinschrän-
kungen bei verschiedenen Druckstufen notwen-
dig.

Erforderliche Zulaufdrücke sind abhängig von
Einsatzbedingungen und Pumpenausführung.

Niedrigere Drehzahlen und detaillierte Abmes-
sungen auf Anfrage.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Maße, Gewichte, Abbildungen und Daten unver-
bindlich. Maße in mm.

Weitere Informationen zum Produktprogramm
unter www.uraca.de

Technical Specification

Stroke = 60 mm

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

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

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

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

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

Speed limitation at different pressure stages is
due to design.

The required suction pressure depends on
application and pump design.

Lower speeds and detailed dimensions are avail-
able on request.

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

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

Spécifications techniques

Course = 60 mm

Caractéristiques de débit intermittent, caractéris-
tiques de marche continue sur demande.

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

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

Les valeurs indiquées pour les débits et les puis-
sances 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.

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

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

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

Vitesses moteur moins importantes et dimen-
sions détaillées sur demande.

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

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