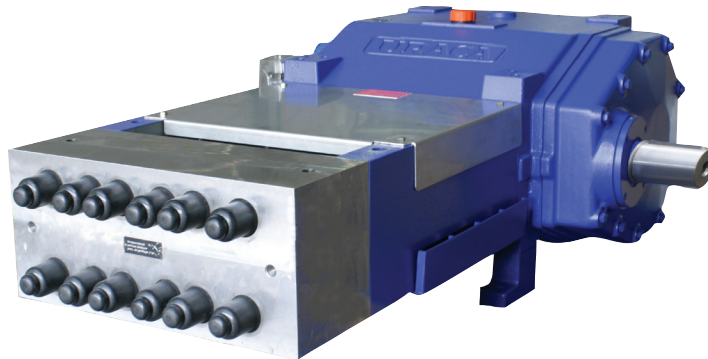


# KD 725

URACA



## Hochdruck- Plungerpumpe

P max. 270 kW

Die robuste Pumpe KD 725 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. 270 kW

The sturdy pump type KD 725 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. 270 kW

La pompe KD 725 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:

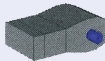
- Décalaminage
- Nettoyage industriel à très haute pression
- Applications spéciales



KD 725 stehend / vertical / verticale

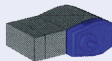
### Antrieb Drive Entraînement

#### KD 725



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

#### KD 725 G



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

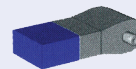
### Triebwerk Power ends Mécanisme d'entraînement

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.

### 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.

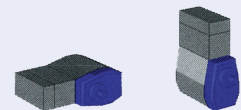
### Bauweise Design Exécution

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			4,28			3,70			3,04			4,28		3,70	4,28												
Pumpendrehzahl Pump speed Vitesse pompe			234			270			329			281		324	394												
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%)															
Version	Version	Version	l/min	kW	l/min	kW	l/min	kW	l/min	kW	l/min	kW	l/min	kW	l/min	kW											
<b>A</b>	200	80	338	123	391	143	476	174	406	148	470	171	570	208	510	185	585	214	715	260	610	222	705	257	710	259	
	225	75	299	123	346	142	421	173	359	147	415	170	505	207	449	184	520	213	630	259	540	221	625	256	630	258	
	260	70	263	124	304	144	369	175	315	149	365	173	443	210	394	187	456	216	555	262	473	224	545	259	550	261	
	300	65	226	123	261	142	317	173	271	148	313	171	381	208	339	185	391	214	476	260	406	222	470	256	474	259	
	350	60	190	121	219	139	267	170	228	145	263	167	320	203	284	181	329	209	400	254	341	217	395	251	398	253	
	420	55	156	119	180	138	219	167	187	143	217	165	263	201	234	178	271	206	329	251	281	214	325	248	328	250	
<b>B</b>	420	55	164	125	189	144	230	175	197	150	227	173	276	211	246	187	284	216									
	510	50	135	125	156	144	190	175	162	149	187	173	228	210	202	187	234	216	284	263	243	224	281	259	283	261	
	630	45	108	123	125	142	152	173	130	148	150	171	183	208	163	185	188	214	228	260	195	222	226	256	228	259	
<b>C</b>	800	40	85	123	99	142	172	120	147	118	170	144	207	128	184	148	213	180	259	154	221	178	255	179	257		
	1040	35	64	119	74	138	168	90	143	89	166	108	201	96	179	112	207	136	252	116	215	134	249	135	251		
	1200	32	53	113	61	131	159	75	136	74	157	89	191	80	170	92	196	112	239	95	204	110	235	111	238		
<b>D</b>	1200	32	54	115	62	132	161	75	138	74	159	91	193	81	172	93	199	113	242	97	206	112	238	113	241		
	1600	28	40	113	46	130	159	56	135	56	157	68	190	60	169	69	196	84	238	72	203	83	235	84	237		
	2000	25	31	109	36	126	153	44	131	43	151	53	184	47	164	54	189	66	230	56	196	65	227	66	229		
	2600	22	24	105	27	121	147	33	126	33	146	40	177	35	157	41	182			42	189						
	2800	20	19	91	22	105	128	27	109	27	127	32	154	29	137	33	158			34	164						

Weitere technische Spezifikationen  
siehe Seite 4.

See page 4 for further technical  
specification.

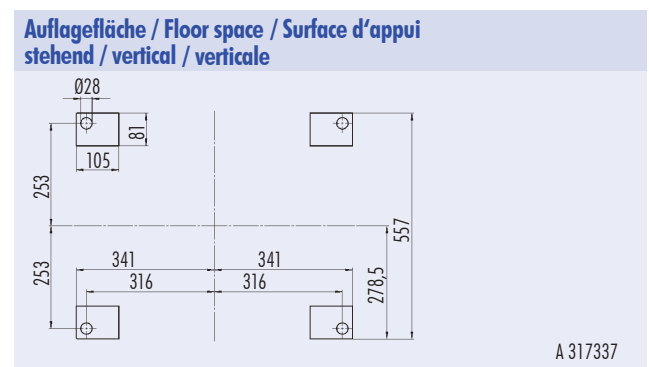
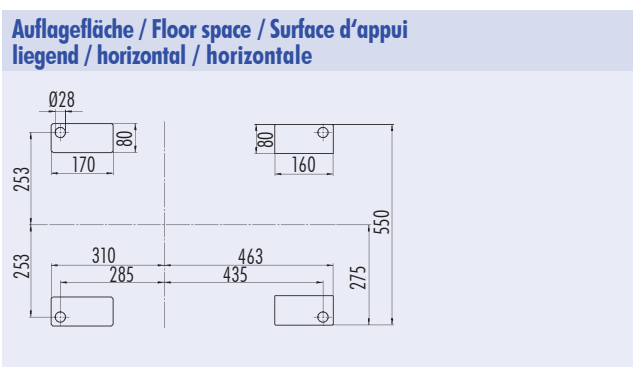
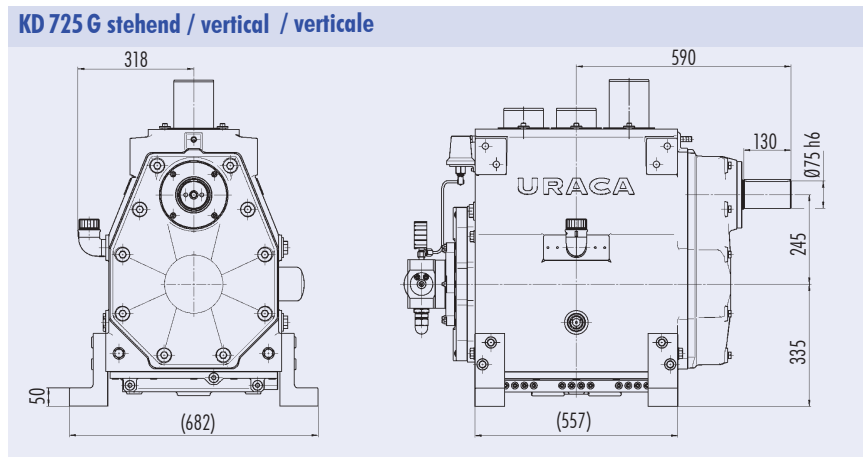
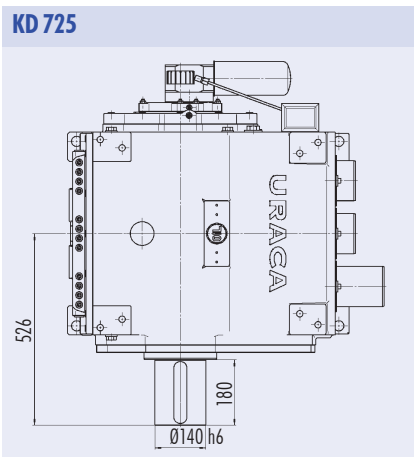
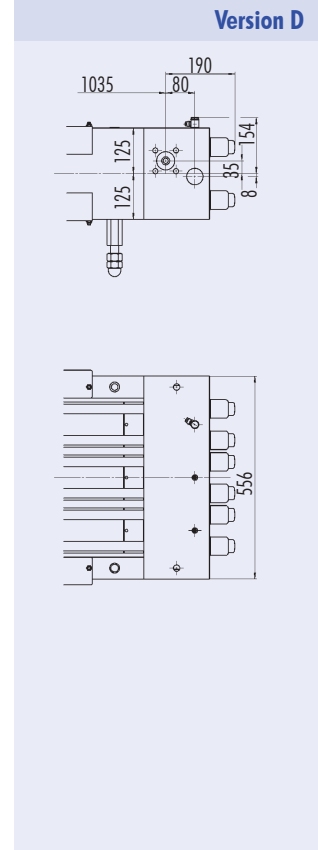
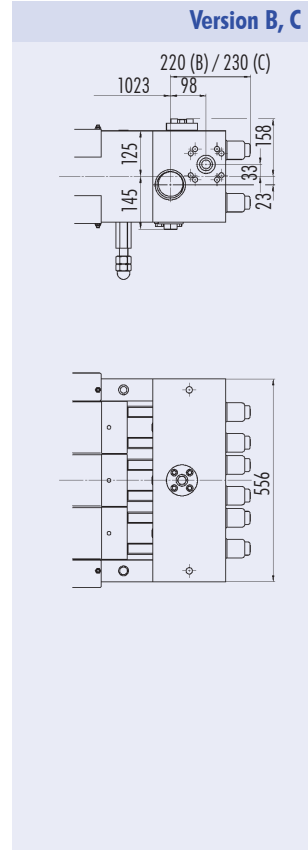
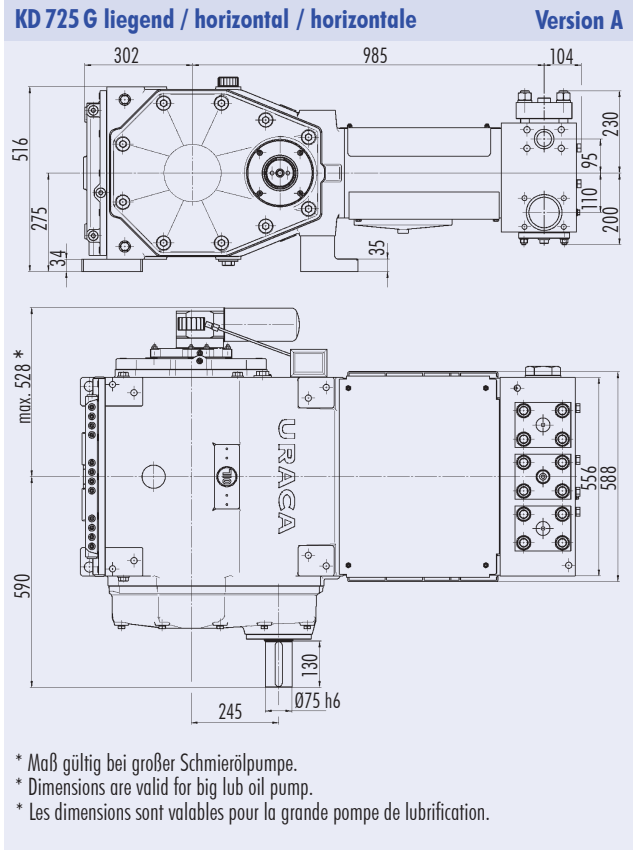
Pour plus de spécifications techniques  
voir page 4.

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



A 317337

## Gewichte

## Weights

## Poids

Ausführung Design Exécution	Gewicht (kg) Weight (kg) Poids (kg)	Gewicht (lbs) Weight (lbs) Poids (lbs)
KD 725 Version A	1160	2560
KD 725 G Version A	1230	2710
KD 725 Version B, C	1170	2580
KD 725 G Version B, C	1240	2730
KD 725 Version D	1150	2540
KD 725 G Version D	1220	2690

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](http://www.uraca.de).

Further informations 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).