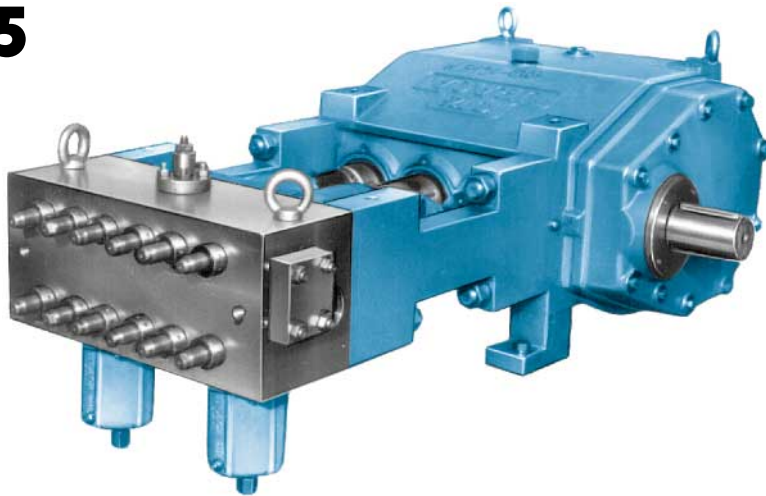


KD 725

URACA



Hochdruck- Dreiplunger-Pumpe

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 Hochdruckreinigung
- Sonderanwendungen

High Pressure Reciprocating Triplex 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 à trois 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.

Refrroidisseur de mécanisme soumis aux conditions de service.

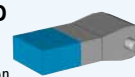
Kurbelwellenüberlastsicherung optional.
Optional crankshaft overload protection.

Proximité de surcharge de vilebrequin **optionale**.

Flüssigkeitsteile Liquid ends Corps de pompe

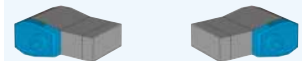
Version A, B, C, D

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

Technical Data

Caractéristiques techniques

Antriebsdrehzahl Motor speed Vitesse moteur		min ⁻¹	1000			1200			1500			1800		2100	
Getriebeübersetzung Gear ratio Rapport du réducteur		i _{Getr.} i _{gear} i _{red.}	4,28	3,70	3,04	4,28	3,70	3,04	4,28	3,70	3,04	4,28	3,70	4,28	
Pumpendrehzahl (Kurbelwelle) Pump speed at shaft Vitesse pompe (vilebrequin)		min ⁻¹	234	270	329	281	324	394	351	405	493	421	486	491	
Version	Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plong. ø mm		Förderstrom Capacity Débit l/min. (±2%)						Antriebsleistung an Kurbelwelle Pumpe Power req. at pump shaft Puis. absorbée à l'arbre kW (+3%)					
A	225	75	l/min kW	305 125	352 145	428 176	365 150	423 174	514 211	457 188	528 217	642 264	548 225	634 260	640 263
	260	70	l/min kW	264 125	306 145	372 176	317 150	367 174	446 211	396 188	458 217	557 264	476 226	550 261	555 263
	300	65	l/min kW	226 123	261 143	317 173	271 148	313 171	381 208	339 185	391 214	476 260	406 222	470 257	474 259
	350	60	l/min kW	189 121	219 139	266 169	227 145	263 167	319 203	284 181	328 209	399 254	341 217	394 251	397 253
	400	55	l/min kW	157 114	181 132	220 160	188 137	217 158	264 192	235 171	272 197	330 240	282 205	326 237	329 239
B	400	55	l/min kW	164 119	190 138	230 168	197 143	227 165	277 201	246 179	284 207				
	500	50	l/min kW	135 122	156 141	189 172	162 147	187 169	227 206	202 183	233 212	284 258	242 220	280 254	283 256
	630	45	l/min kW	108 123	125 142	152 173	130 148	150 171	182 208	162 185	187 214	228 260	194 222	225 256	227 259
C	800	40	l/min kW	85 123	99 142	120 173	102 148	118 171	144 208	128 185	148 213	180 259	154 221	178 256	179 258
	1000	35	l/min kW	64 116	74 134	91 163	77 139	89 160	109 195	97 173	112 201	136 244	116 208	134 241	135 243
	1200	32	l/min kW	53 114	61 131	75 160	64 136	74 158	89 192	80 170	92 197	112 240	95 205	110 237	111 239
D	1200	32	l/min kW	55 117	63 136	77 165	66 141	76 163	92 198	82 176	95 204	115 248	98 211	114 244	115 246
	1600	28	l/min kW	41,5 118	47,5 136	58 165	49,5 141	58 163	70 198	62 176	72 204	87 248	75 212	86 245	87 247
	2000	25	l/min kW	31,5 110	36 127	44 154	37,5 132	43,5 152	53 185	47 165	54 190	66 232	56 198	65 229	66 231
	2500	22	l/min kW	24 104	27,5 120	33,5 146	29 125	33,5 144	40,5 175	36 156	41,5 180		43 187		
	2800	20	l/min kW	18,9 91	22 105	26,5 128	22,5 109	26 126	32 153	28,5 136					

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

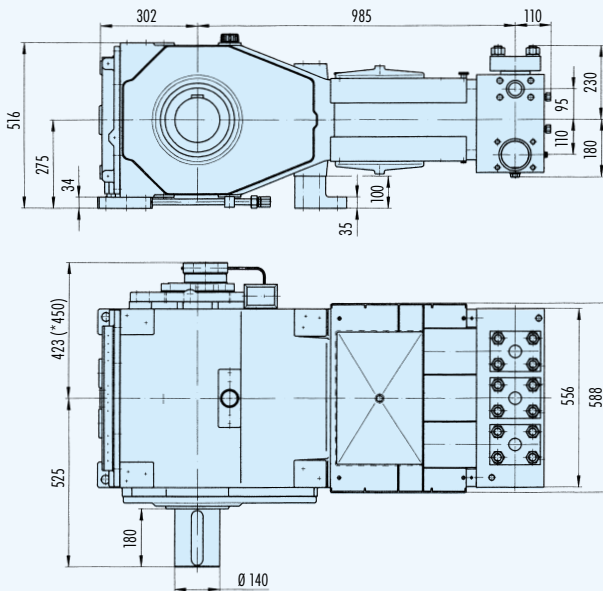
Abmessungen

Dimensions

Dimensions

KD 725 liegend / horizontal / horizontale

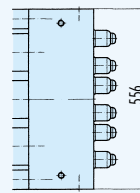
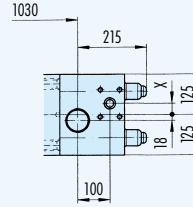
Version A



*Maß gültig bei großer Schmierölpumpe.
 *Dimensions are valid for big lub oil pump.
 *Les dimensions sont valables pour la grande pompe de lubrification.

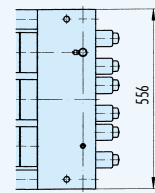
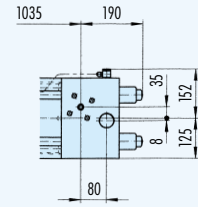
A229 063

Version B, C

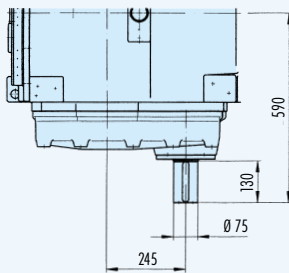


Version	X
B	35
C	32

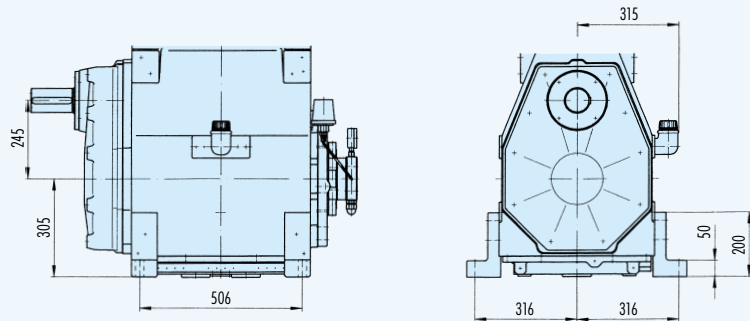
Version D



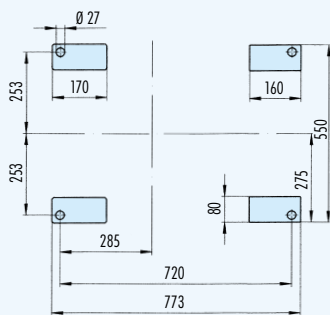
KD 725-G



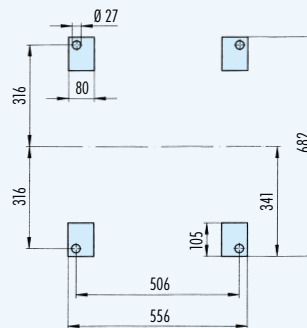
KD 725 stehend / vertical / verticale



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



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



Gewichte
Weights
Poids

URACA

Ausführungen Design Exécutions	Gewicht (kg) Weight (kg) Poids (kg)	Gewicht (lbs) Weight (lbs) Poids (lbs)
KD 725-G Version A	1250	2750
KD 725-G Version B	1120	2470
KD 725-G Version C	1120	2470
KD 725-G Version D	1110	2450

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

Hub = 100 mm

Einsatz der Triebwerkskühlung ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

Druckschmierung obligatorisch.

Die genaue Antriebsleistung berechnen wir entsprechend Betriebsdruck und Fördermenge.

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

Konstruktionsbedingt sind Drehzahleinschränkungen bei verschiedenen Druckstufen notwendig.

Erforderliche Zulaufdrücke sind abhängig von Einsatzbedingungen und Pumpenausführung.

Niedrigere Drehzahlen und detaillierte Abmessungen auf Anfrage.

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

Weitere Informationen zum Produktprogramm unter www.uraca.de

Technical Specification

Stroke = 100 mm

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

Pressure lubrication required.

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 volumetric and mechanical efficiencies are taken into consideration. The effective motor speed has to be taken into account.

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 available 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 = 100 mm

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

Graissage sous pression nécessaire.

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 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.

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 dimensions 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.

URACA GmbH + Co. KG
Sirchinger Straße 15, D-72574 Bad Urach
Tel. (0 71 25) 133-0, Fax (0 71 25) 133-202
www.uraca.de
marketing@uraca.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 durch LRQA

Vertriebs und Service Center Deutschland:
Nord (Hamburg): (040) 6 53 09 37
uraca-nord@t-online.de
West (Mettmann): (0 21 04) 9 18 20
info@uraca.west.de
Südwest (Dettingen): (0 71 23) 883 41
uraca.kolesch@t-online.de
Süd (Mering): (0 82 33) 99 08
uraca.reimann@t-online.de

URACA Ges. m. b. H.
Westbahnstraße 3/9, Postfach 413
A-1070 Wien
Tel. (1) 5 24 86 42, Fax (1) 5 24 86 43
uraca-vie@netway.at

URACA France S.A.R.L.
Z.I. Les Chanoux, 6, rue Paul Langevin
F-93330 Neuville sur Marne
Tél. (1) 43 00 66 10, Fax (1) 43 09 91 08
info@uraca.fr

URACA Far East
109/20 Moo 4
Eastern Seaboard Industrial Estate
Tambon Pluak Daeng
Amphur Pluak Daeng
Rayong 21140, Thailand
Phone (66) 38 955-255 (up to 260)
Fax (66) 38 955-261
info@uraca-far-east.com

URACA Sistemas e Processos Ltda.
Rua Alcides Ricardini Neves, 12
(Edifício Imperial Berrini Offices)
8º Andar, Sala 802, Nova Brooklin
CEP: 04575-050 São Paulo, SP, Brasil
Fono/Fax: 55 (0 11) 55 05-89 12
Fono: 55 (0 11) 55 05 68 63
www.uraca.com.br
uracasp@uol.com.br

Repräsentationsbüro:
URACA Middle East
Abu Dhabi, U.A.E.
P.O. Box 47564
Phone (971) 02 6 67 14 05
Fax (971) 02 6 67 16 28
Mobil (971) (0) 5 06 61 25 03
heinrich@emirates.net.ae