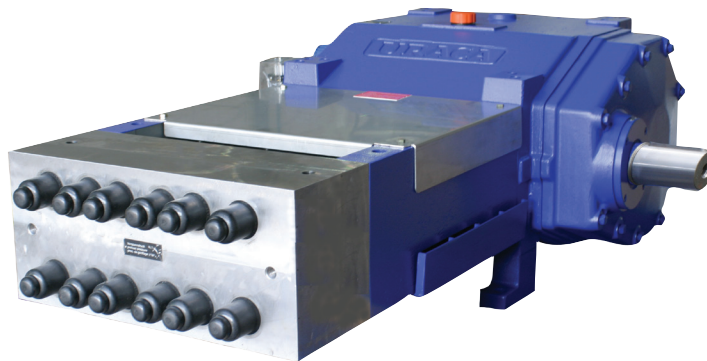


# KD 725

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

## Bomba de émbolo buzo de alta presión

P máx. 270 kW

La robusta bomba KD 725 puede adquirirse con diferentes variantes de accionamiento y parte de fluido. Diseñado para los medios líquidos. Áreas de utilización principales en la industria y servicios:

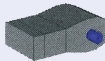
- Decapado
- Limpieza industrial de máxima presión
- Aplicaciones especiales



KD 725 stehend / vertical / vertical

### Antrieb Drive Accionamiento

#### KD 725



Ohne integriertes Getriebe.  
Without integral gear.  
Sin engranaje integrado.

#### KD 725 G



Mit integriertem Getriebe.  
With integral gear.  
Con engranaje integrado.

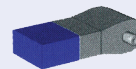
### Triebwerk Power ends Caja de resorte

Druckschmierung obligatorisch, intern oder extern.  
Pressure lubrication required, internal or external.  
Lubricación a presión obligatoria, interna o externa.

Triebwerkskühler entsprechend Einsatzbedingungen.  
Power end cooler subject to field of application.  
Radiador del caja de resorte conforme a las condiciones de uso.

### Flüssigkeitsteile Liquid ends Piezas de fluidos

#### Versión A, B, C, D



Edelstahlausführung mit Einzelstopfbuchsen.  
From stainless steel with single stuffing boxes.  
Modelos de acero inoxidable con prensaestopas individual.

Saugventilauflösung zur verschleißfreien Last-, Leerlaufumschaltung optional.  
Optional suction valve release for wear free load-, unload change over.  
Activador de la válvula de aspiración opcional para una conmutación sin desgaste de la carga, la marcha en vacío.

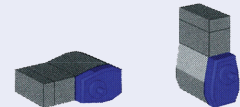
### Bauweise Design Método constructivo

Links- oder Rechtsausführung.  
Left or right hand drive.  
Modelo hacia la izquierda o derecha.



links/left/izquierda rechts/right/derecha

Liegende oder stehende Ausführung.  
In horizontal or vertical design.  
Modelo horizontal o vertical.



## Technische Daten

## Technical Data

## Datos técnicos

Antriebsdrehzahl Drive speed Número de revoluciones		1000			1200			1500			1800		2100		
Getriebeübersetzung Gear ratio Transmisión del engranaje		$i_{\text{Gefr.}}$ $i_{\text{gear}}$	$i_{\text{Transm.}}$												
Pumpendrehzahl Pump speed Régimen de la bomba		234 270 329			281 324 394			351 405 493			421 486		491		
Version Version Versión	Druck Pressure Presión bar	Plunger Plunger Émbolo buzo Ø mm		Förderstrom Capacity Caudal de suministro l/min ( $\pm 2\%$ )						Antriebsleistung Power required Rendimiento de propulsión kW (+3%)					
<b>A</b>	200	80	V/min kW	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	V/min kW	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	V/min kW	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	V/min kW	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	V/min kW	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	V/min kW	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	V/min kW	164 125	189 144	230 175	197 150	227 173	276 211	246 187	284 216				
	510	50	V/min kW	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	V/min kW	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	V/min kW	85 123	99 142	120 172	102 147	118 170	144 207	128 184	148 213	180 259	154 221	178 255	179 257
	1040	35	V/min kW	64 119	74 138	90 168	77 143	89 166	108 201	96 179	112 207	136 252	116 215	134 249	135 251
	1200	32	V/min kW	53 113	61 131	75 159	64 136	74 157	89 191	80 170	92 196	112 239	95 204	110 235	111 238
<b>D</b>	1200	32	V/min kW	54 115	62 132	75 161	64 138	74 159	91 193	81 172	93 199	113 242	97 206	112 238	113 241
	1600	28	V/min kW	40 113	46 130	56 159	48 135	56 157	68 190	60 169	69 196	84 238	72 203	83 235	84 237
	2000	25	V/min kW	31 109	36 126	44 153	38 131	43 151	53 184	47 164	54 189	66 230	56 196	65 227	66 229
	2600	22	V/min kW	24 105	27 121	33 147	28 126	33 146	40 177	35 157	41 182		42 189		
	2800	20	V/min kW	19 91	22 105	27 128	23 109	27 127	32 154	29 137	33 158		34 164		

Weitere technische Spezifikationen siehe Seite 4.

See page 4 for further technical specification.

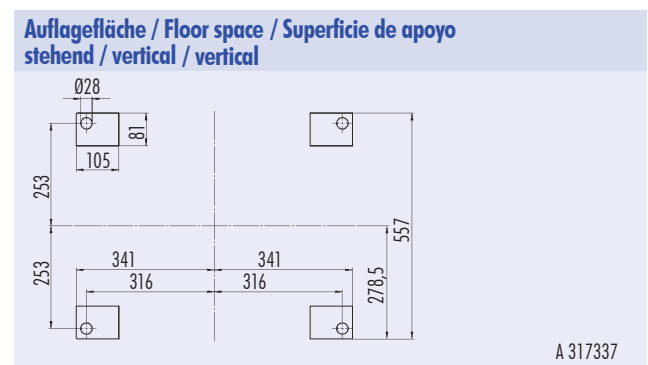
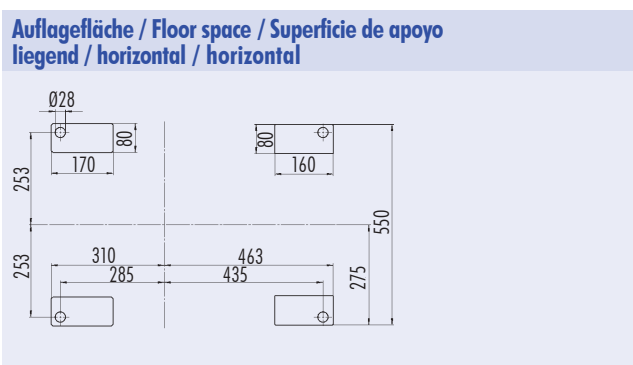
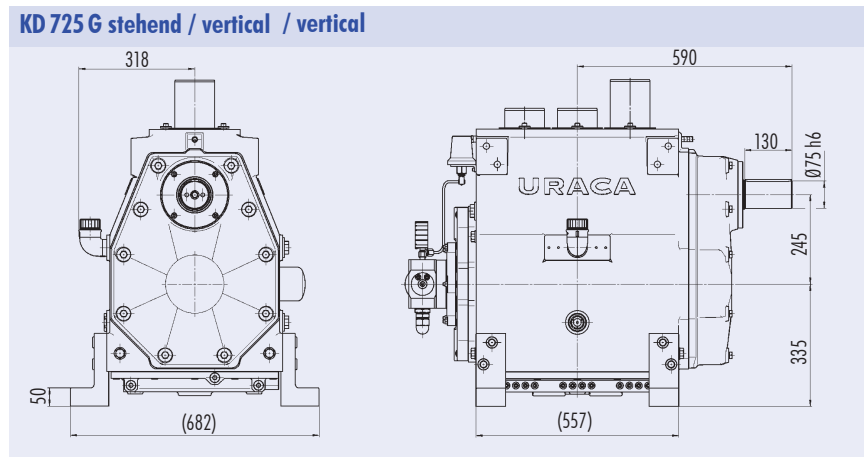
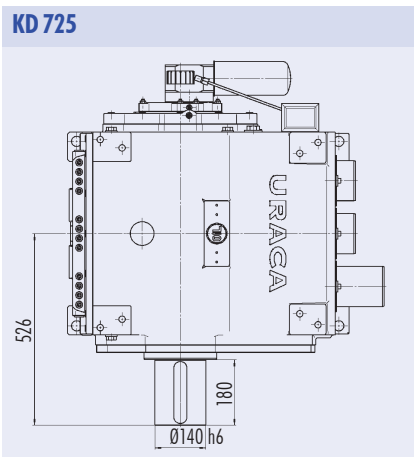
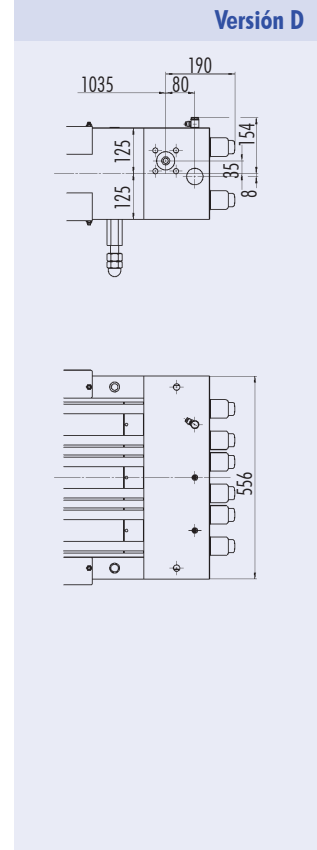
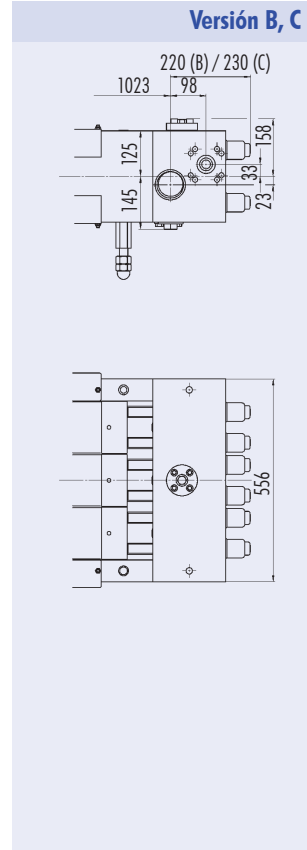
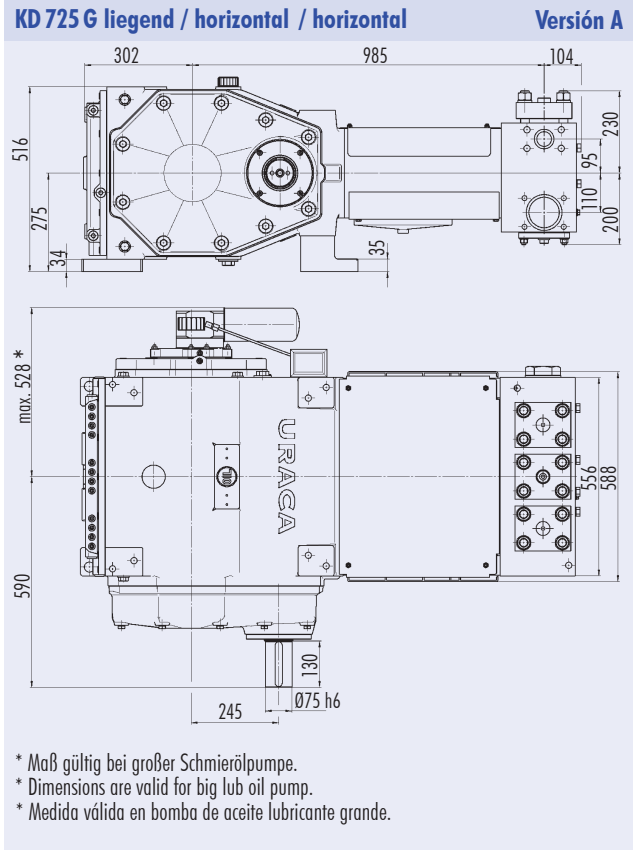
Para otras especificaciones técnicas ver la página 4.

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

# Dimensiones



A 317337

## Gewichte

## Weights

## Pesos

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

Gewichtsabweichungen bedingt durch verschiedene Optionen möglich.

Weight differences are subject to different options.

Desviaciones de peso posibles condicionadas por diferentes opciones.

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG  
Sirchinger Straße 15  
72574 Bad Urach, Alemania  
Tel. +49 (71 25) 133-0  
Fax +49 (71 25) 133-202  
info@uraca.de  
www.uraca.de

Certificado para:

- DIN EN ISO 9001:2008 por LRQA
- VGB KTA 1401
- AD 2000 - HP 0
- Otros a petición

## Technische Spezifikationen

## Technical Specification

## Especificaciones técnicas

Hub = 100 mm

Stroke = 100 mm

Carrera = 100 Mm

Externe Antriebswellenbelastung auf Anfrage.

External shaft loads upon request

Carga externa del eje motriz a petición.

Kurbelwellenüberlastsicherung optional.

Optional crankshaft overload protection.

Seguro de sobrecarga de cigüeñal opcional.

Drehrichtung wählbar.

Direction of rotation selectable.

Sentido de giro seleccionable.

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.

Los caudales y potencias motrices indicados son válidos para agua. Se han tenido en cuenta los grados de eficacia volumétricos y mecánicos.

Ausführung des Flüssigkeitsteils abhängig von Fördermedium und Einsatzbedingungen.

Liquid end design depends on liquid handled and operation conditions.

El modelo de la pieza de fluido depende del líquido de bombeado y de las condiciones de uso.

Andere Betriebsdaten und detaillierte Abmessungen auf Anfrage.

Other operating data and detailed dimensions are available on request.

Más datos de servicio y dimensiones detalladas a petición.

Konstruktionsbedingt sind Drehzeleinschränkungen bei verschiedenen Druckstufen notwendig.

Speed limitation at different pressure stages is due to design.

Según la construcción, son necesarias limitaciones de velocidad con niveles de presión diferentes.

Erforderliche Zulaufdrücke sind abhängig von Einsatzbedingungen und Pumpenausführung.

The required suction pressure depends on application and pump design.

Las presiones de entrada necesarias dependen de las condiciones de uso y del modelo de la bomba.

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.

Conexiones de aspiración y presión, así como accionamiento, opcional a izquierda o derecha.

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.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el diseño. Las medidas, los pesos, las imágenes y los datos están sujetos a cambios. Medida 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).

Más informaciones sobre el programa de productos en [www.uraca.de](http://www.uraca.de).