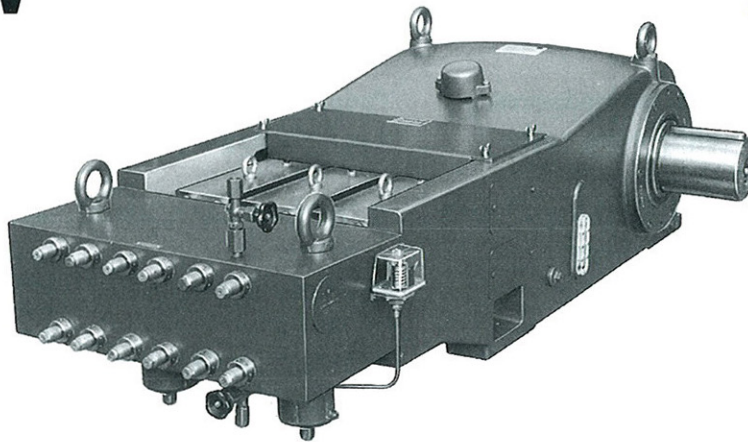


KD 629 V

URACA



**Liegende
Dreiplunger-Pumpe**

**Horizontal reciprocating
triplex plunger pump**

**Pompe horizontale
à trois pistons plongeurs**

Pumpendrehzahl Pump speed Vitesse pompe		min ⁻¹												
		50	100	150	200	225	250	275	300	325	350	375		
Mittlere Plungergeschwindigkeit Mean piston speed Vitesse moyenne du piston plongeur		m/s												
		0,27	0,53	0,80	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,73	1,87	2,00		
Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plongeur Ø mm	Förderstrom Capacity Débit					Antriebsleistung an Kurbelwelle Pumpe Power req. at shaft Puissance absorbée à l'arbre							
		l/min. (± 2%)					kW (+ 3%)							
A	160	120	l/min kW	267 75	535 150	802 225	1069 300	1203 338	1337 375	1470 413	1604 450	1738 488	1871 526	2005 563
	195	110	l/min kW	224 76	447 153	670 229	894 306	1006 344	1117 382	1229 420	1341 458	1453 497	1564 535	1676 573
	235	100	l/min kW	185 76	369 152	554 228	739 305	831 343	923 381	1016 419	1108 457	1200 495	1293 533	1385 571
	290	90	l/min kW	149 76	298 151	446 227	595 303	670 341	744 379	818 417	893 454	967 492	1042 530	1116 568
	370	80	l/min kW	117 76	234 152	351 228	468 304	527 342	585 380	644 418	702 456	761 494	819 532	878 570
	420	75	l/min kW	102 76	205 151	307 226	409 301	460 339	511 377	562 414	614 452	665 490	716 527	767 565
B	480	70	l/min kW	90 76	180 152	270 228	360 303	405 341	450 379	495 417	540 455	585 493	630 531	675 569
	560	65	l/min kW	77 76	154 152	232 228	309 303	347 341	386 379	425 417	463 455	502 493	540 531	579 569
	655	60	l/min kW	65 75	131 150	196 226	262 301	295 339	327 376	360 414	393 451	426 489	458 527	491 564
C	780	55	l/min kW	55 76	111 151	166 227	221 303	249 340						
	945	50	l/min kW	45 74	89 148	134 223	179 297	201 334	223 371	246 408	268 445			
	1160	45	l/min kW	35 72	71 145	106 217	142 289	160 325	177 361	195 397	213 434	231 470	248 506	266 542

Hub = 160 mm.
A = Topfventil, B/C = Sandwich-Ventil.

Die angegebenen Förderströme und Antriebsleistungen gelten für Wasser, volumetrische und mechanische Wirkungsgrade sind dabei berücksichtigt.

Die tatsächliche Motordrehzahl muß bei der Auslegung berücksichtigt werden.

Stroke = 160 mm.
A = Cone valve, B/C = Valve in sandwich-design.

Capacity and recommended motor rating as mentioned apply to water, the average volumetric and mechanical efficiencies are taken into consideration.

The effective motor speed has to be taken into account as to the pump design.

Course = 160 mm. A = Clapet à siège conique, B/C = Soupape en système sandwich.

Les débits indiqués et les moteurs à prévoir sont valables pour l'eau, les rendements volumétriques et mécaniques moyens sont pris en considération.

La vitesse effective du moteur d'entraînement doit être considérée lors du dimensionnement de la pompe.

1 bar = 14,504 psi
1 l/min = 0,264 USGPM = 0,22 IPGPM

KD 629 V

URACA

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 acc. to:
 ■ DIN EN ISO 9001:2000 by LRQA
 ■ VGB KTA 1401
 ■ Gost

Liegende Dreiplunger-Pumpe

- Zum Fördern von allen verpumpbaren Flüssigkeiten.
- Konzipiert für härtesten 24-Stunden-Dauerbetrieb.
- Triebwerk standardisiert, Flüssigkeitsteil maßgeschneidert für das Fördermedium.
- Antrieb über separates Getriebe; Keilriemenantrieb oder ähnliche Komponenten mittels Motoren mit starrer oder veränderbarer Drehzahl.

Horizontal reciprocating triplex plunger pump

- For the handling of all liquids to be pumped.
- Designed for 24 h hardest continuous service.
- Standard power ends, custom-built liquid ends matching to the liquid to be handled.
- Drive via separate gear box; V-belt drive or similar via motors with constant or variable speed.

Pompe horizontale à trois pistons plongeurs

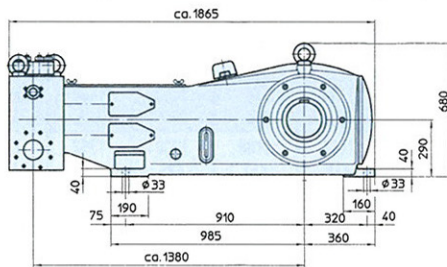
- Pour refouler tous les fluides à véhiculer.
- Conçue pour 24 h de service continu dur.
- Mécanisme standard, partie liquide conforme aux fluides à véhiculer.
- Entraînement par réducteur séparé; à courroie trapézoïdale ou similaire via des moteurs à vitesse constante ou variable.

Maße und Gewichte

Dimensions and weights

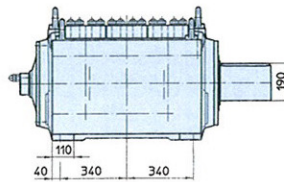
Dimensions et poids

A: Ausführung bis 420 bar



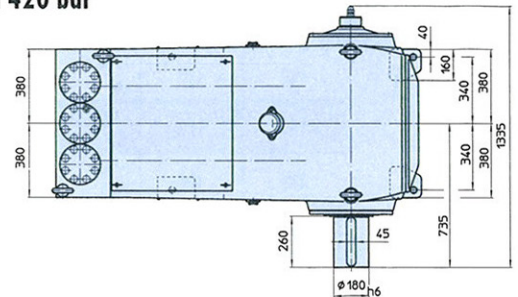
Gewicht ca. 2700 kg

A: Design up to 420 bar



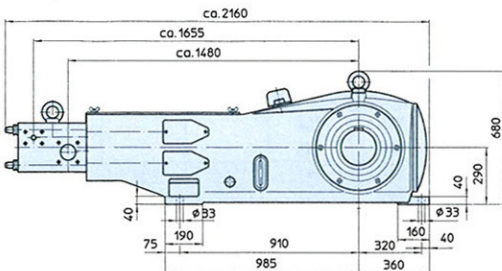
Approx. weight 2700 kg

A: Exécution jusqu'à 420 bar



Poids env. 2700 kg

B/C: Ausführung über 420 bar



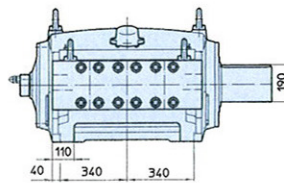
Gewicht ca. 2700 kg

Flanschanschlüsse der Rohrleitungen nach Vereinbarung.

Antriebslage, Sauganschluß, Druckanschluß wahlweise links oder rechts.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maße und Gewichte unverbindlich. Maße in mm.

B/C: Design above 420 bar



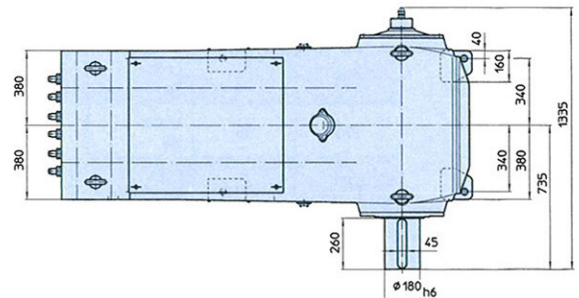
Approx. weight 2700 kg

Flange connections of the pipelines upon requirements.

Drive shaft, suction connection, discharge connection left or right.

Dimensions and weights are without engagement. Design may be subject to modifications. Dimensions in mm.

B/C: Exécution pour plus de 420 bar



Poids env. 2700 kg

Raccords de brides des lignes de conduites selon application.

Entraînement, raccord d'aspiration, raccord de refoulement à gauche ou à droite.

Dimensions, poids et construction sans engagement, sous réserve de modification. Dimensions en mm.