

P3-15

Hochdruck Dreiplunger-Pumpe

P max. 55 kW

Die robuste Verdrängerpumpe P3-15 ist in unterschiedlichen Antriebsvarianten erhältlich. Haupt-Einsatzgebiete sind in Kanalreinigung und Dienstleistung.

Die ausgereifte Pumpenkonstruktion führt zu geringem Energieverbrauch durch hohe mechanische Wirkungsgrade bei verschleißarmem Betrieb.

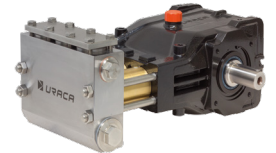
High pressure triplex plunger pump

P max. 55 kW

The sturdy reciprocating pump type P3-15 is available in various drive configurations.

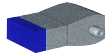
Main applications in sewer cleaning business and service sector.

Minimum energy consumption and low-wear operation due to high mechanical efficiency, based on a sophisticated pump conception.




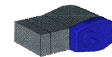
η **high efficiency**

Flüssigkeitsteile Liquid ends
Maßgeschneiderte Flüssigkeitsteile und optimale volumetrische Wirkungsgrade für nahezu alle flüssigen Fördermedien. Tailor made liquid ends and optimum volumetric efficiencies for almost all liquid fluids.
Version A Flüssigkeitsteil mit Einzelstopfbuchsen in korrosionsbeständigen Ausführungen. Liquid end with single stuffing boxes in corrosion-resistant design.
Klarwasserausführung. Clear water model.
Hohe Beständigkeit aller mediumsberührten Teile sowie geringer Verschleiß und hohe Verfügbarkeit. High resistance of all wetted parts as well as low wear and optimal availability.
Ventilanhebung zur Entwässerung. Valve-lift for drainage.



Antrieb Drive
P3-15 Ohne integriertes Getriebe. Without integral gear.
P3-15 H 1. Mit Anflanschfläche für hydraulischen Antrieb. Mating flange face for hydraulic drive. 2. Mit innenverzahnter Kurbelwelle zum Direktanbau von hydraulischen Antrieben mit Flansch SAE C. Crank shaft with internal toothing for direct connection to hydraulic drive with Flange SAE C.
Triebwerk Power ends
Robust konzipiertes, leichtes Triebwerksgehäuse. Sturdy and lightweight designed power end casing.
Schleuderschmierung. Splash lubrication.



Bauweise Design
Links- oder Rechtsausführung. Left or right hand drive.
 links/left rechts/right
Liegende Ausführung. In horizontal design.


Technische Daten

Technical Data

Antriebsdrehzahl Drive speed			min ⁻¹	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Version	Druck Pressure bar	Plunger Plunger Ø mm		Förderstrom Capacity										Antriebsleistung Power required							
				l/min (±2%)										kW (+3%)							
A	145	42	l/min	21	42	62	83	94	104	114	125	135	145	156	166	177	187	197	208	218	229
			kW	5	10	15	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50	53	55
	160	40	l/min	19	38	57	75	85	94	104	113	123	132	141	151	160	170	179	188	198	207
			kW	5	10	15	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50	53	55
	200	36	l/min	15,5	31	46	61	69	76	84	92	99	107	115	122	130	137	145	153	160	168
			kW	5	10	15,5	21	23	26	28	31	33	36	38	41	44	46	49	51	53	56
	250	32	l/min	12	24	36	49	54	60	66	72	78	84	90	97	103	109	115	121	127	133
			kW	5	10	15	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50	53	55

1 bar = 14,5038 psi; 1 l/min = 0,26417 USGPM = 0,22 IPGPM; 1 kW = 1,3410 HP; 1 mm = 0,03937 inch

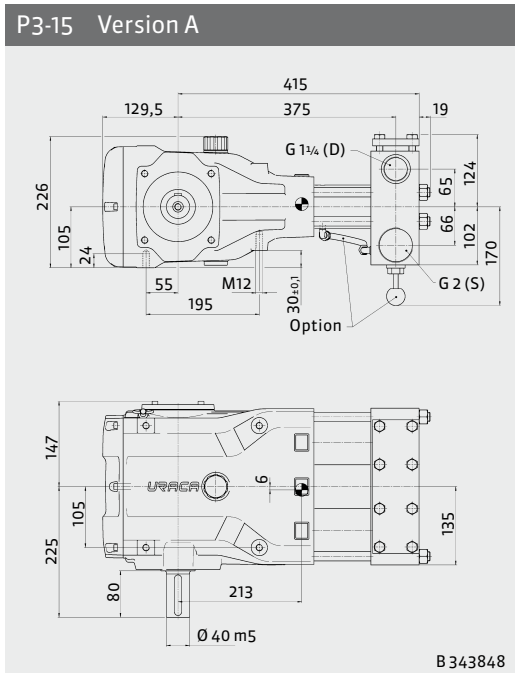
Förderströme sind theoretisch bei 100%
volumetrischem Wirkungsgrad.

Volumes are theoretical at 100% volumetric
efficiency.

Weitere technische Spezifikationen siehe Seite 4.

See page 4 for further technical specification.

Abmessungen



Dimensions

D Druckanschluss
S Sauganschluss

D Pressure connection
S Suction connection

Gewichte

Ausführung Design	Gewicht (kg) Weight (kg)	Gewicht (lbs) Weight (lbs)
P3-15 Version A	63	139

Gewichtsangaben ohne Öl, Abweichungen bedingt durch verschiedene Optionen möglich.

Weights

Weight without oil, differences are subject to different options.

Technische Spezifikationen

Zulässige radiale Antriebswellenbelastung auf Anfrage.

Drehrichtung wählbar.

Die angegebenen Förderströme und Antriebsleistungen sind theoretisch, volumetrische und mechanische Wirkungsgrade sind dabei nicht berücksichtigt.

Ausführung des Flüssigkeitsteils abhängig von Fördermedium und Einsatzbedingungen.

Andere Betriebsdaten und detaillierte Abmessungen auf Anfrage.

Leistungsdaten für intermittierenden Betrieb; Daten für Dauereinsatz auf Anfrage.

Erforderliche Zulaufdrücke sind abhängig von Einsatzbedingungen und Pumpenausführung.

Saug- und Druckanschlüsse wahlweise links oder rechts möglich.

Technical Specification

Admissible radial load of drive shaft upon request.

Direction of rotation selectable.

Capacity and recommended motor ratings as mentioned are theoretical, the average volumetric and mechanical efficiency are not taken into consideration.

Liquid end design depends on liquid handled and operation conditions.

Other operating data and detailed dimensions are available on request.

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

The required suction pressure depends on application and pump design.

Suction and discharge connections are available on either side.

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

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