

# P3-08

## Hochdruck Dreiplunger-Pumpe

P max. 30 kW

Die robuste Verdrängerpumpe P3-08 ist in unterschiedlichen Antriebsvarianten erhältlich.

Haupt-Einsatzgebiete sind in Industrie und Dienstleistung.

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

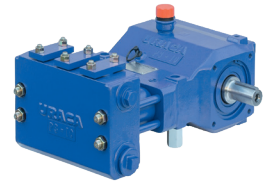
## High pressure triplex plunger pump

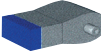
P max. 30 kW


The sturdy reciprocating pump type P3-08 is available in various drive configurations.

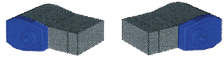

Main applications in industry and service sector.

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



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.
Mit Einzelstopfbuchsen. With single stuffing boxes. 
Klarwasserausführung. Clear water model.
Ventilanhebung zur Entwässerung. Valve-lift for drainage.
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.

Antrieb Drive
P3-08 Ohne integriertes Getriebe. Without integral gear. 
Triebwerk Power ends
Robust konzipiertes Triebwerksgehäuse. Sturdy designed power end casing.
Schleuderschmierung. Splash lubrication.
Integrierter Triebwerkskühler optional. Integrated power end cooler optional.

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

## Technische Daten

## Technical Data

Antriebsdrehzahl Drive speed		min <sup>-1</sup>	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Druck Pressure bar	Plunger Plunger Ø mm		Förderstrom Capacity															
			l/min (±2%)															
			Antriebsleistung Power required															
			kW (+3%)															
100	45	l/min kW	42 7,5	50 9	58 10,5	67 12	75 13,5	83 15	92 16,5	100 18	108 19,5	117 21	125 23	133 24	141 26	149 27	156 28	163 29
125	40	l/min kW	32 7,5	39 8,5	45 10	52 11,5	58 13	65 14,5	71 16	78 17,5	84 19	91 20	97 22	104 23	110 25	116 26	121 27	127 28
160	36	l/min kW	26 7,5	31 9	37 10,5	42 12	47 13,5	52 15	57 16,5	63 18	68 19,5	73 21	78 22	83 24	89 25	94 27	99 28	104 30
200	32	l/min kW	20 7	24 8,5	28 10	32 11,5	36 12,5	40 14	44 15,5	48 17	52 18,5	56 19,5	60 21	64 23	68 24	72 25	76 27	80 28

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

