



## HOCHDRUCK-PLUNGERPUMPEN HIGH-PRESSURE PLUNGER PUMPS

**BAUREIHE P30**  
**SERIES P31**



Type	Best.-Nr.	Leistungs- aufnahme	Überdruck max.	Drehzahl max.	Förder- menge max.	Wasser temp. max.	Plunger -Ø	Hub	Gewicht ca.	NPSHR
	Code No.	Power Consump.	Pressure max.	RPM max.	Output max.	Water- Temp. max.	Plunger dia.	Stroke	Weight approx.	NPSH Required
		kW	bar	min <sup>-1</sup>	l/min	°C	mm	mm	kg	mWs
<b>P31/25-220</b>	<b>00.0559</b>	<b>11,0</b>	<b>220</b>	<b>1420</b>	<b>25,2</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>14,2</b>	<b>6,5</b>
<b>P30/36-150</b>	<b>00.0741</b>	<b>11,0</b>	<b>150</b>	<b>1420</b>	<b>36,2</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>14,2</b>	<b>7,8</b>
<b>P30/43-130</b>	<b>00.0742</b>	<b>11,0</b>	<b>130</b>	<b>1420</b>	<b>42,5</b>	<b>70</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>14,2</b>	<b>8,6</b>

Leistungsdaten für intermittierenden Betrieb, Daten für Dauereinsatz auf Anfrage.

Zwischengrößen von Fördermenge / Drehzahl bzw. Druck / Menge / KW können durch lineare Umrechnung ausreichend genau bestimmt werden.

Allgemeine Formel zur Ermittlung des Kraftbedarfs:

$$\frac{P \text{ (bar)} \times Q \text{ (l/min)}}{475} = \text{kW}$$

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

Intermediate values for output / speed and pressure / output / kW can be established by linear extrapolation.

A general formula for calculating power is:

$$\frac{P \text{ (bar)} \times Q \text{ (l/min)}}{475} = \text{kW}$$

