

**Technische Daten**  
Technical data

Typ/ Type	Pumpendaten Pump data				Motordaten Electrical data		
	Nennförderstrom durch Hublongenverstellung re- gelbar Nominal capacity ad- justable by changing lift of stroke	Höchstzulässiger Druck im Austritt der Pumpe Maximum permissible pressure at outlet of pump	Nennhubfrequenz Nominal stroke frequency	Max. Hubblänge Lift of stroke	Antriebsleistung Rated power	Nennstrom bei 400 V, 50 Hz Rated current at 400 V, 50 Hz	Nettogewicht Net weight
	Q <sub>N</sub>	P <sub>2max.</sub>	n <sub>N</sub>	h 100	P <sub>M</sub>		
	l/h	bar	bei 50 Hz 1/min.	mm	kW	A	ca. kg
R 409 K.1-14ss/160	0 - 10	160					
R 409 K.1-20ss/160	0 - 20	160	85	max. 15	0,37	1,24	45
R 409 K.1-28ss/ 80	0 - 40	80					
R 411 K.1-40/20	0 - 20	20					
<b>R 411 K.1-56/10</b>	<b>0 - 180</b>	<b>10</b>	<b>140</b>	<b>max. 10</b>	<b>0,37</b>	<b>1,24</b>	<b>26</b>
R 411 K.1-40s/40	0 - 80	40					
R 411 K.1-56s/20	0 - 160	20	85	max. 15	0,37	1,24	48
R 412 K.1-80/10	0 - 360	10					
R 412 K.1-100/6	0 - 560	6	85	max. 15	0,37	1,24	50

Saughöhe / suction head: 2 m WS

Die elektrischen Daten gelten für den Antriebsmotor in Normalausführung. Bei Sonderausführungen sind die Daten der Werksbescheinigung über Pumpenprüfung zu entnehmen.

The electrical data are valid for the standard motor. In case of special design draw these from the certificate of compliance of the pump.

**Überdrucksicherung**

ist vorzusehen, wenn die Möglichkeit besteht, daß der zulässige Druck in der Pumpe überschritten werden könnte, z. B. durch versehentliches Schließen eines druckseitig eingebauten Absperrorgans oder durch eine evtl. auftretende Verstopfung im Rohrsystem.

Pressure safety control must be provided if the admissible pressure in the pump can be exceeded, e.g. by the closing of a shut-off device in the pressure line or clogging of the line.

**Trockenlaufsicherung**

Die Pumpe ist nicht trockenlaufsicher, daher muß während des Betriebs immer gewährleistet sein, daß sich Fördermedium im Pumpenkörper befindet.

Dry running protection  
The pump is not safe to run dry - therefore it must be made sure that there is always liquid in the pump head.



**Handing Aps**  
Nordkranvej 5-9, Vassingerød  
DK - 3540 Lyngø  
Tel.: +45 48160166  
www.handing.dk

**Sera**  
**Type R411 W**

Dette dokument er vejledende  
Der tages forbehold for fejl.  
This document is only guiding.  
We make reservation for possible errors

Alle mål i mm.  
Measures in mm

Lager nr. /sj  
**P246**