

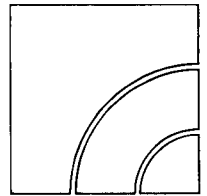
# Kolbenpumpe

Piston pump

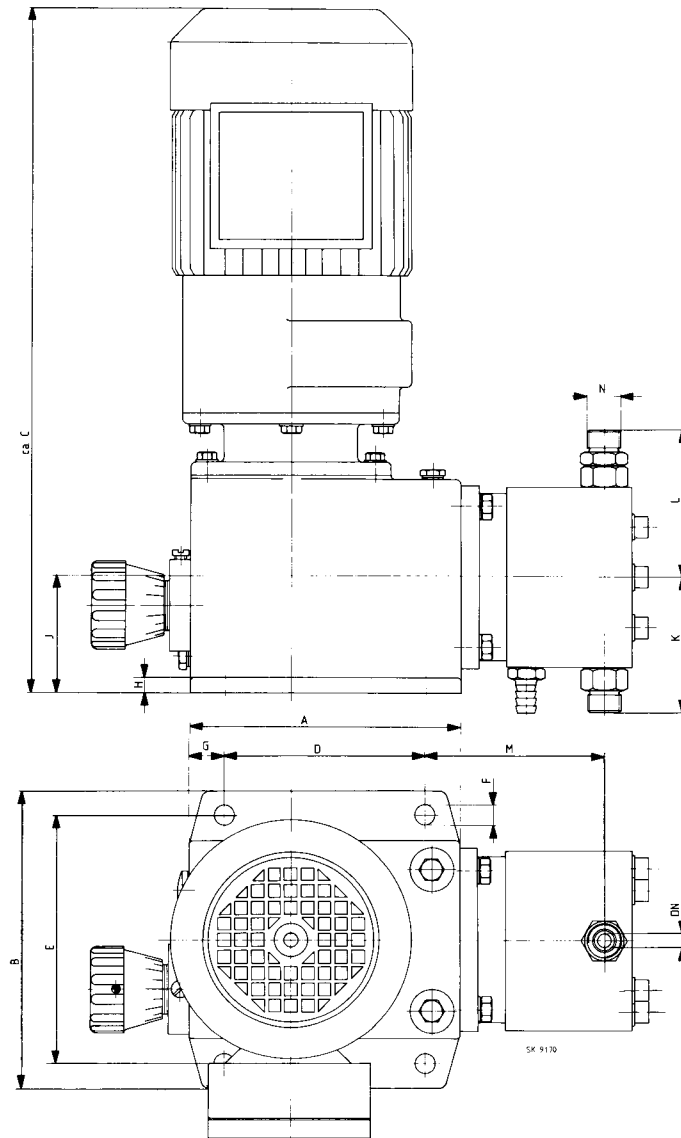
R...K.1-.../...

# sera

Dosieren  
Fördern  
Verdichten



10152-01

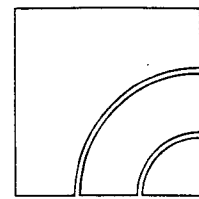


Mögliche Anschlüsse nach Übersichtsblatt TA-015.  
Possible connections as per data sheet TA-015.

Typ/ Type														Anschlüsse/ connections		
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	DN	N	d	
R 409 K.1-14ss/160	211	230	500	160	200	10	26,5	10	100	69	69	109	5	G 5/8	10	
R 409 K.1-20ss/160																
R 409 K.1-28ss/ 80																
R 411 K.1-40/20	162	180	420	120	150	10	21	10	70	81	88	108	8	G 5/8	12	
R 411 K.1-56/10																
R 411 K.1-40s/40	211	230	500	160	200	10	26,5	10	100	81	88	112	8	G 5/8	12	
R 411 K.1-56s/20																
R 412 K.1-80/10	211	230	500	160	200	10	26,5	10	100	118	137	133	15	G 1	20	
R 412 K.1-100/6																

Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications!

05/96



Technische Daten  
Technical data

Typ/ Type	Pumpendaten Pump data				Motordaten Electrical data		
	Nennförderstrom durch Hublängenverstellung 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. Hublänge 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	bei 50 Hz	bei 50 Hz				
	50 Hz	bar	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 - 90	20					
R 411 K.1-56/10	0 - 180	10	140	max. 10	0,37	1,24	26
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.