



Technische Daten siehe Seite 2
Technical data on page 2

Abmessungen / Dimensions

Typ Type	G	B	C	K	L	S Standard-Ventile / -valves			D Standard-Ventile / -valves		
						PVC	1.4571/ 1.4581	... - GFK ... - FRP	PVC	1.4571/ 1.4581	... - GFK ... - FRP
R 409.2 - 7,5 KM	G 3/4	190	134	57,5	360	87,5	84	83	87,5	84	83
R 409.2 - 10 KM	G 3/4	190	134	57,5	360	87,5	84	83	87,5	84	83
R 409.2 - 12 KM	G 3/4	190	134	57,5	360	87,5	84	83	87,5	84	83
R 409.2 - 18 KM	G 3/4	190	134	57,5	360	87,5	84	83	87,5	84	83
R 409.2 - 30 KM	G 3/4	210	188	69	412	97	95	95	104	95	95
R 409.2 - 45 KM	G 3/4	210	188	69	412	97	95	95	104	95	95
R 409.2 - 70 KM	G 3/4	210	188	69	412	97	95	95	104	95	95
R 409.2 - 95 KM	G 3/4	210	188	69	412	97	95	95	104	95	95
R 409.2 - 135 KM	G 3/4	210	188	69	412	97	95	95	104	95	95
R 409.2 - 190 KM	G 3/4	210	188	69	412	97	95	95	104	95	95

Die aufgeführten Maße gelten für Pumpenkörper u. Ventile in folgenden Werkstoffausführungen: PP-GFK, PP, PVDF-GFK, PVDF, PVC, 1.4571/1.4581
The mentioned dimensions are valid for pump bodies and valves in the following material designs: PP-FRP, PP, PVDF-FRP, PVDF, PVC, 1.4571/1.4581

10545-02 de/en / 09.2013 / PM
Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications!

Technische Daten / Technical Data
Pumpendaten / Pump data

Typ Type	Höchstzulässiger Druck im Austritt der Pumpe Maximum permissible pressure at outlet of pump p ₂ max. bar	Nennförderstrom * Nominal capacity *			Nennförderstrom * Nominal capacity *			Saughöhe Suction height max. mWS mWC	zulässiger Druck im Eintritt der Pumpe permissible pressure at inlet of pump min./max. bar	Ein- / Austrittsnennweite Inlet / Outlet nominal size DN	Nennhubfrequenz Nominal stroke frequency 50 Hz 1/min	Gewicht ** Weight ** ca. approx. kg
		Q _N bei / at p ₂ max.		Q _N bei / at p ₂ max. / 2		Q _N bei / at p ₂ max. / 2						
		l/h	ml / Hub Stroke	l/h	ml / Hub Stroke	l/h	ml / Hub Stroke					
R 409.2 - 7,5 KM	80	0 - 7,5	0 - 9	1,25	0 - 7,5	0 - 9	1,25	2	-0,2 / 0	10	100	13,5
R 409.2 - 10 KM	80	0 - 10	0 - 12	1,1	0 - 10	0 - 12	1,1	2	-0,2 / 0	10	150	13,5
R 409.2 - 12 KM	70	0 - 12	0 - 14,4	2,0	0 - 12	0 - 14,4	2,0	2	-0,2 / 0	10	100	13,5
R 409.2 - 18 KM	70	0 - 18	0 - 21	2,0	0 - 18	0 - 21	2,0	2	-0,2 / 0	10	150	13,5
R 409.2 - 30 KM	35	0 - 30	0 - 36	5	0 - 30	0 - 36	5	3	-0,3 / 0	10	100	16,4
R 409.2 - 45 KM	35	0 - 45	0 - 54	5	0 - 45	0 - 54	5	3	-0,3 / 0	10	150	16,4
R 409.2 - 70 KM	20	0 - 70	0 - 84	11,6	0 - 70	0 - 84	11,6	3	-0,3 / 0	15	100	16,4
R 409.2 - 95 KM	20	0 - 95	0 - 114	10,6	0 - 95	0 - 114	10,6	3	-0,3 / 0	15	150	16,4
R 409.2 - 135 KM	10	0 - 135	0 - 162	22,5	0 - 135	0 - 162	22,5	3	-0,3 / 0	15	100	16,4
R 409.2 - 190 KM	10	0 - 190	-	21,1	0 - 190	-	21,1	3	-0,3 / 0	15	150	16,4

* Linearität gemäß TA-012 / Linearity acc. to TA-012

** Standard-Ausführung / Standard execution

Pumpenkörper und Ventile aus Kunststoff nur bis max. 10 bar (p_{2max}) einsetzbar.
Pump bodies and valves made of plastic can be used only up to 10 bar (p_{2max}).

Technische Daten / Technical Data
Motordaten / Motor data

Typ Type	Antriebsleistung Rated power kW	Frequenz Frequency Hz	50 Hz		60 Hz		Isolationsklasse Isolation class ISO	Schutzart Enclosure IP
			Spannung Voltage V ~ 3	Nennstrom (bei 400 V) Rated current (at 400 V) A	Spannung Voltage V ~ 3	Nennstrom (bei 400 V) Rated current (at 400 V) A		
R 409.2 - ... KM	0,37	50 / 60	220 - 240 / 380 - 420	1,06	220 - 280 / 380 - 480	1,1	F	55