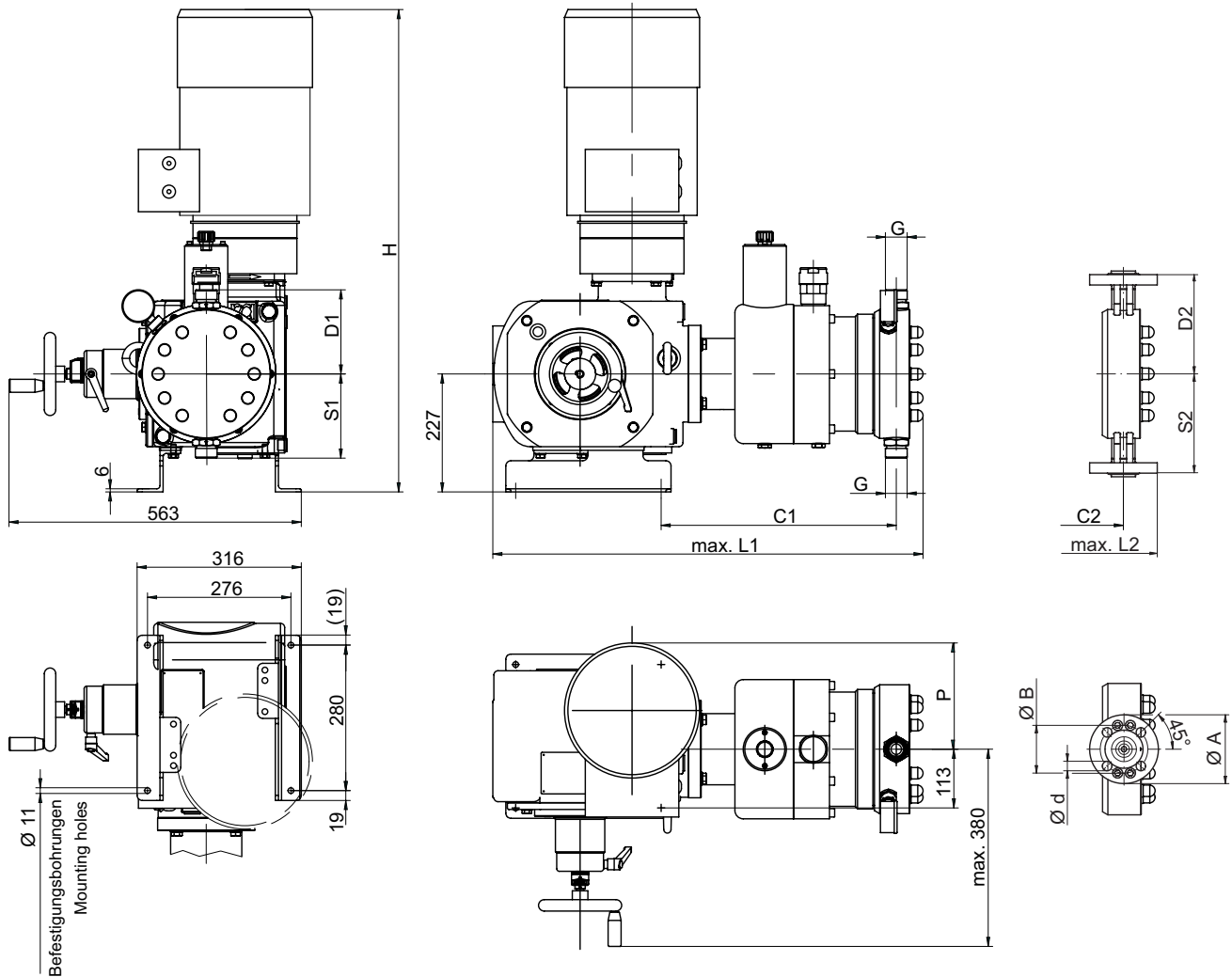


R 511.1 - ... KM



Abmessungen / Dimensions

			Anschluss: Gewinde / Connection: thread				
Typ / Type	P	H	G	C1	L1	S1	D1
R 511.1 - 100 KM	188	808	G 3/4	368	729	97	104
R 511.1 - 220 KM	205	873	G 1 1/4	402	775	128	128
R 511.1 - 440 KM	205	873	G 1 1/4	412	783	138	138
R 511.1 - 900 KM	205	873	nur mit Flanschausführung lieferbar / available only with flange connection				
R 511.1 - 1450 KM	205	873					
R 511.1 - 1650 KM	205	873					

Flanschanschlüsse bei Ausführung gem. API / Flange connections with design acc. to API																		
Typ Type	Flansch nach DIN 1092-1/ Flange acc. to DIN 1092-1									Flansch nach ANSI / flange acc. to ANSI (Class)								
	A	B	d	C2	L2	S2	D2	DN	PN	A	B	d	C2	L2	S2	D2	Flansch flange	
R 511.1 - 100 KM	125	85	18	383	769	124	124	10	320	133	88,9	7/8"	383	773	137,6	137,6	1/2"	2500 lbs
R 511.1 - 220 KM	130	90	18	400	789	162	162	15	320	133	88,9	7/8"	400	791	172,5	172,5	1/2"	2500 lbs
R 511.1 - 440 KM	130	90	18	410	799	168,5	168,5	20	100	130	88,9	7/8"	410	799	177,3	177,3	3/4"	1500 lbs
R 511.1 - 900 KM	140	100	18	449	843	195	195	32	40	133	98,4	3/4"	449	840	202,5	202,5	1 1/4"	600 lbs
R 511.1 - 1450 KM	140	100	18	449	843	195	195	32	40	133	98,4	3/4"	449	840	202,5	202,5	1 1/4"	600 lbs
R 511.1 - 1650 KM	140	100	18	449	843	195	195	32	40	133	98,4	3/4"	449	840	202,5	202,5	1 1/4"	600 lbs

10571-06 de/en / 09.2013 / PM
Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications!

R 511.1 - ... KM

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 ¹⁾ Nominal capacity ¹⁾ Q _N bei / at p ₂ max.			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 ²⁾ Weight ²⁾ ca. approx. kg
		l/h		ml / Hub Stroke					
		50 Hz	60 Hz						
R 511.1- 100 KM	220	0 - 100	0 - 120	13,3	3	-0,3 / 1	15	125	190
R 511.1- 220 KM	160	0 - 220	0 - 264	29,3	3	-0,3 / 1	15	125	220
R 511.1- 440 KM	85	0 - 440	0 - 528	58,6	3	-0,3 / 1	20	125	240
R 511.1- 900 KM	40	0 - 900	0 - 1080	120,0	3	-0,3 / 1	32	125	270
R 511.1- 1450 KM	25	0 - 1450	0 - 1740	193,3	3	-0,3 / 1	32	125	270
R 511.1- 1650 KM	20	0 - 1650	-	253,3	3	-0,3 / 1	32	125	280

¹⁾ Linearität gemäß TA-012. / Linearity acc. to TA-012.
Bei Auslegungen gem. API muss eine Leistungsreserve von 10% berücksichtigt werden.
For design according to API an output reserve to 10% has to be considered.
²⁾ Standard-Ausführung / Standard execution

Technische Daten / Technical Data
Motordaten / Motor data

Typ Type	Antriebsleistung ³⁾ Rated power ³⁾ kW	Frequenz Frequency Hz	50 Hz		60 Hz		Isolationsklasse Isolation class ISO	Schutzart Enclosure IP	Frequenzbereich bei Frequenzumrichterbetrieb ³⁾ Frequency range for frequency converter ³⁾ Hz
			Spannung Voltage V ~ 3	Nennstrom (bei 400 V) Rated current (at 400 V) A	Spannung Voltage V ~ 3	Nennstrom (bei 460 V) Rated current (at 460 V) A			
R 511.1- 100 KM	4	50 / 60	400 - 690 +/-5%	8,2	460 +/-5%	8,0	F	55	20-60
R 511.1- 220 KM	5,5	50 / 60	400 - 690 +/-5%	11,4	460 +/-5%	10,8	F	55	20-60
R 511.1- 440 KM	7,5	50 / 60	400 - 690 +/-5%	14,8	460 +/-5%	14,6	F	55	20-60
R 511.1- 900 KM	7,5	50 / 60	400 - 690 +/-5%	14,8	460 +/-5%	14,6	F	55	20-60
R 511.1- 1450 KM	7,5	50 / 60	400 - 690 +/-5%	14,8	460 +/-5%	14,6	F	55	20-60
R 511.1- 1650 KM	7,5	50 / 60	400 - 690 +/-5%	14,8	460 +/-5%	14,6	F	55	20-50

³⁾ Die Antriebsleistung kann bei einem Frequenzumrichterbetrieb abweichen. / The rated power can deviate with a frequency converter.