

# R

### R 80

12/03/97

#### 2 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

min <sup>-1</sup> bar	720			560			450			355			280		
	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW
2	820	49,2	5,5	628	37,7	3,9	496	29,8	2,9	382	22,9	2,1	292	17,5	1,6
4	777	46,6	8,4	585	35,1	6,2	453	27,2	4,7	339	20,3	3,6	249	14,9	2,7
6	733	44,0	11,3	541	32,5	8,4	409	24,5	6,5	295	17,7	5,0	205	12,3	3,8
8	689	41,4	14,2	497	29,8	10,6	365	21,9	8,3	251	15,1	6,4	161	9,7	4,9

#### 4.000 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

min <sup>-1</sup> bar	355			280			224			180			140		
	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW
2	423	25,4	6,5	333	20,0	4,4	266	15,9	3,1	213	12,8	2,2	165	9,9	1,5
4	420	25,2	8,1	330	19,8	5,7	263	15,8	4,1	210	12,6	3,0	162	9,7	2,1
6	417	25,0	9,6	327	19,6	6,8	260	15,6	5,0	207	12,4	3,7	159	9,5	2,7
8	414	24,8	11,1	324	19,4	8,0	257	15,4	5,9	204	12,2	4,4	156	9,4	3,2
10	411	24,7	12,5	321	19,3	9,1	254	15,2	6,8	201	12,1	5,2	153	9,2	3,8
12	408	24,5	14,0	318	19,1	10,3	251	15,1	7,7	198	11,9	5,9	150	9,0	4,3
14	405	24,3	15,4	315	18,9	11,4	248	14,9	8,6	195	11,7	6,6	147	8,8	4,9
16	402	24,1	16,9	312	18,7	12,5	245	14,7	9,5	192	11,5	7,3	144	8,7	5,5

#### 20 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

min <sup>-1</sup> bar	720			560			450			355			280		
	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW
2	850	51,0	6,0	658	39,5	4,2	526	31,6	3,1	412	24,7	2,3	322	19,3	1,7
4	837	50,2	8,9	645	38,7	6,5	513	30,8	4,9	399	23,9	3,7	309	18,5	2,8
6	823	49,4	11,8	631	37,8	8,7	499	29,9	6,7	385	23,1	5,1	295	17,7	3,9
8	809	48,5	14,7	617	37,0	11,0	485	29,1	8,5	371	22,3	6,5	281	16,9	5,0
10	795	47,7	17,6	603	36,2	13,2	471	28,3	10,3	357	21,4	7,9	267	16,0	6,1
12	782	46,9	20,4	590	35,4	15,4	458	27,5	12,1	344	20,6	9,3	254	15,2	7,2

#### 12.000 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

min <sup>-1</sup> bar	280			224			180			140			112		
	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW
2	334	20,1	6,4	267	16,0	4,4	214	12,9	3,1	166	10,0	2,1	133	8,0	1,4
4	333	20,0	7,6	265	15,9	5,4	213	12,8	3,9	165	9,9	2,7	131	7,9	1,9
6	331	19,9	8,9	264	15,8	6,4	211	12,7	4,6	163	9,8	3,2	129	7,8	2,4
8	329	19,8	10,1	262	15,7	7,3	209	12,6	5,4	161	9,7	3,8	128	7,7	2,8
10	328	19,7	11,2	260	15,6	8,2	208	12,5	6,1	160	9,6	4,4	126	7,6	3,3
12	326	19,6	12,4	259	15,5	9,1	206	12,4	6,8	158	9,5	5,0	124	7,5	3,7
14	324	19,5	13,5	257	15,4	10,1	204	12,3	7,6	156	9,4	5,5	123	7,4	4,2
16	323	19,4	14,7	255	15,3	11,0	203	12,2	8,3	155	9,3	6,1	121	7,3	4,6

#### 200 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

min <sup>-1</sup> bar	560			450			355			280			224		
	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW
2	663	39,8	5,6	531	31,9	4,0	417	25,0	2,9	327	19,6	2,1	260	15,6	1,5
4	654	39,2	7,9	522	31,3	5,9	408	24,5	4,3	318	19,1	3,2	251	15,0	2,4
6	645	38,7	10,1	513	30,8	7,7	399	23,9	5,7	309	18,5	4,3	242	14,5	3,3
8	636	38,1	12,4	504	30,2	9,5	390	23,4	7,2	300	18,0	5,4	233	14,0	4,2
10	627	37,6	14,6	495	29,7	11,3	381	22,8	8,6	291	17,4	6,5	223	13,4	5,1
12	618	37,1	16,9	486	29,1	13,1	372	22,3	10,0	282	16,9	7,6	214	12,9	6,0
14	609	36,5	19,1	477	28,6	14,9	363	21,8	11,4	273	16,4	8,8	205	12,3	6,9
16	600	36,0	21,3	468	28,1	16,6	354	21,2	12,8	264	15,8	9,9	196	11,8	7,7

#### 25.000 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

min <sup>-1</sup> bar	224			180			140			112			90		
	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW
2	268	16,1	5,6	215	12,9	3,9	167	10,0	2,6	133	8,0	1,8	107	6,4	1,3
4	267	16,0	6,7	214	12,8	4,7	166	10,0	3,2	132	7,9	2,3	106	6,4	1,7
6	266	15,9	7,7	213	12,8	5,5	165	9,9	3,8	131	7,9	2,8	105	6,3	2,0
8	265	15,9	8,6	212	12,7	6,3	164	9,8	4,4	130	7,8	3,2	104	6,2	2,4
10	264	15,8	9,6	211	12,6	7,0	163	9,8	5,0	129	7,8	3,7	103	6,2	2,8
12	263	15,8	10,5	210	12,6	7,8	162	9,7	5,5	128	7,7	4,1	102	6,1	3,1
14	261	15,7	11,4	209	12,5	8,5	161	9,6	6,1	127	7,6	4,6	101	6,0	3,5
16	260	15,6	12,4	208	12,5	9,2	160	9,6	6,7	126	7,6	5,0	100	6,0	3,9

#### 1.000 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

min <sup>-1</sup> bar	450			355			280			224			180		
	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW
2	534	32,1	6,2	420	25,2	4,3	330	19,8	3,0	263	15,8	2,1	210	12,6	1,6
4	528	31,7	8,1	414	24,9	5,8	324	19,5	4,1	257	15,4	3,1	204	12,3	2,3
6	523	31,4	10,0	409	24,5	7,2	319	19,1	5,3	251	15,1	4,0	199	11,9	3,0
8	517	31,0	11,8	403	24,2	8,7	313	18,8	6,4	246	14,7	4,9	193	11,6	3,7
10	511	30,7	13,6	397	23,8	10,1	307	18,4	7,5	240	14,4	5,8	187	11,2	4,5
12	505	30,3	15,4	391	23,5	11,5	301	18,1	8,7	234	14,0	6,7	181	10,9	5,2
14	499	30,0	17,3	385	23,1	12,9	295	17,7	9,8	228	13,7	7,5	175	10,5	5,9
16	494	29,6	19,1	380	22,8	14,4	290	17,4	10,9	222	13,3	8,4	170	10,2	6,6

#### 50.000 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

min <sup>-1</sup> bar	180			140			112			90			71		
	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW	l/min	m <sup>3</sup> /h	kW
2	216	12,9	5,0	168	10,1	3,3	134	8,0	2,3	108	6,5	1,6	85	5,1	1,1
4	215	12,9	5,9	167	10,0	3,9	134	8,0	2,8	107	6,4	2,0	84	5,1	1,4
6	215	12,9	6,7	167	10,0	4,5	133	8,0	3,3	107	6,4	2,4	84	5,0	1,7
8	214	12,9	7,4	166	10,0	5,1	133	8,0	3,7	106	6,4	2,7	83	5,0	2,0
10	214	12,8	8,2	166	9,9	5,7	132	7,9	4,2	106	6,3	3,1	83	5,0	2,3
12	213	12,8	9,0	165	9,9	6,3	132	7,9	4,6	105	6,3	3,5	83	5,0	2,6
14	213	12,8	9,7	165	9,9	6,9	131	7,9	5,1	105	6,3	3,8	82	4,9	2,8
16	213	12,8	10,4	165	9,9	7,4	131	7,9	5,6	105	6,3	4,2	82	4,9	3,1

