

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 6			Pumpendruck in bar 7			Pumpendruck in bar 8			Pumpendruck in bar 9			Pumpendruck in bar 10			Pumpendruck in bar 11			Pumpendruck in bar 12		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	0,9	0,8	9,1	1,0	0,8	9,8	1,1	0,9	10,5	1,1	0,9	11,1	1,2	1,0	11,7	1,2	1,0	12,3	1,3	1,1	12,8
0,30	1,1	0,9	10,9	1,2	1,0	11,8	1,3	1,1	12,6	1,3	1,1	13,3	1,4	1,2	14,1	1,5	1,2	14,7	1,5	1,3	15,4
0,35	1,3	1,1	12,7	1,4	1,2	13,7	1,5	1,2	14,7	1,6	1,3	15,6	1,6	1,4	16,4	1,7	1,5	17,2	1,8	1,5	18,0
0,40	1,5	1,2	14,5	1,6	1,3	15,7	1,7	1,4	16,8	1,8	1,5	17,8	1,9	1,6	18,7	2,0	1,7	19,7	2,1	1,7	20,5
0,45	1,6	1,4	16,3	1,8	1,5	17,6	1,9	1,6	18,9	2,0	1,7	20,0	2,1	1,8	21,1	2,2	1,9	22,1	2,3	1,9	23,1
0,50	1,8	1,5	18,2	2,0	1,7	19,6	2,1	1,8	21,0	2,2	1,9	22,2	2,4	2,0	23,4	2,5	2,1	24,6	2,6	2,2	25,7
0,55	2,0	1,7	20,0	2,2	1,8	21,6	2,3	1,9	23,1	2,5	2,1	24,5	2,6	2,2	25,8	2,7	2,3	27,0	2,8	2,4	28,2
0,60	2,2	1,8	21,8	2,4	2,0	23,5	2,5	2,1	25,2	2,7	2,2	26,7	2,8	2,4	28,1	3,0	2,5	29,5	3,1	2,6	30,8
0,65	2,4	2,0	23,6	2,6	2,1	25,5	2,7	2,3	27,2	2,9	2,4	28,9	3,1	2,6	30,5	3,2	2,7	32,0	3,3	2,8	33,4
0,75	2,7	2,3	27,2	3,0	2,5	29,4	3,2	2,7	31,4	3,3	2,8	33,3	3,5	3,0	35,2	3,7	3,1	36,9	3,9	3,2	38,5
0,85	3,1	2,6	30,9	3,3	2,8	33,3	3,6	3,0	35,6	3,8	3,2	37,8	4,0	3,4	39,8	4,2	3,5	41,8	4,4	3,7	43,6
1,00	3,6	3,1	36,3	3,9	3,3	39,2	4,2	3,5	41,9	4,5	3,7	44,5	4,7	4,0	46,9	4,9	4,1	49,2	5,2	4,3	51,3
1,10	4,0	3,4	39,9	4,3	3,6	43,1	4,6	3,9	46,1	4,9	4,1	48,9	5,2	4,3	51,6	5,4	4,6	54,1	5,7	4,8	56,5
1,25	4,6	3,8	45,4	4,9	4,1	49,0	5,3	4,4	52,4	5,6	4,7	55,6	5,9	4,9	58,6	6,2	5,2	61,4	6,4	5,4	64,2
1,35	4,9	4,1	49,0	5,3	4,5	52,9	5,7	4,8	56,6	6,0	5,1	60,0	6,4	5,3	63,3	6,7	5,6	66,4	7,0	5,8	69,3
1,50	5,5	4,6	54,5	5,9	5,0	58,8	6,3	5,3	62,9	6,7	5,6	66,7	7,1	5,9	70,3	7,4	6,2	73,7	7,7	6,5	77,0
1,65	6,0	5,1	59,9	6,5	5,5	64,7	6,9	5,8	69,2	7,4	6,2	73,4	7,8	6,5	77,3	8,1	6,8	81,1	8,5	7,1	84,7
1,75	6,4	5,4	63,5	6,9	5,8	68,6	7,4	6,2	73,4	7,8	6,6	77,8	8,2	6,9	82,0	8,6	7,3	86,0	9,0	7,6	89,8
2,00	7,3	6,1	72,6	7,9	6,6	78,4	8,4	7,1	83,8	8,9	7,5	88,9	9,4	7,9	93,7	9,9	8,3	98,3	10,3	8,7	102,7
2,25	8,2	6,9	81,7	8,9	7,4	88,2	9,5	8,0	94,3	10,0	8,4	100,0	10,6	8,9	105,5	11,1	9,3	110,6	11,6	9,7	115,5
2,50	9,1	7,7	90,8	9,8	8,3	98,0	10,5	8,8	104,8	11,2	9,4	111,2	11,8	9,9	117,2	12,3	10,4	122,9	12,9	10,8	128,4
2,75	10,0	8,4	99,8	10,8	9,1	107,8	11,6	9,7	115,3	12,3	10,3	122,3	12,9	10,9	128,9	13,6	11,4	135,2	14,2	11,9	141,2
3,00	10,9	9,2	108,9	11,8	9,9	117,6	12,6	10,6	125,8	13,4	11,2	133,4	14,1	11,9	140,6	14,8	12,4	147,5	15,5	13,0	154,0
3,50	12,8	10,7	127,1	13,8	11,6	137,2	14,7	12,4	146,7	15,6	13,1	155,6	16,5	13,9	164,0	17,3	14,5	172,0	18,0	15,2	179,7
4,00	14,6	12,2	145,2	15,7	13,2	156,9	16,8	14,1	167,7	17,9	15,0	177,9	18,8	15,8	187,5	19,7	16,6	196,6	20,6	17,3	205,4
4,50	16,4	13,8	163,4	17,7	14,9	176,5	18,9	15,9	188,6	20,1	16,9	200,1	21,2	17,8	210,9	22,2	18,6	221,2	23,2	19,5	231,0
5,00	18,2	15,3	181,5	19,7	16,5	196,1	21,0	17,7	209,6	22,3	18,7	222,3	23,5	19,8	234,3	24,7	20,7	245,8	25,8	21,6	256,7
5,50	20,0	16,8	199,7	21,6	18,2	215,7	23,1	19,4	230,6	24,5	20,6	244,5	25,9	21,7	257,8	27,1	22,8	270,4	28,3	23,8	282,4
6,00	21,9	18,4	217,8	23,6	19,8	235,3	25,2	21,2	251,5	26,8	22,5	266,8	28,2	23,7	281,2	29,6	24,9	294,9	30,9	26,0	308,1
6,50	23,7	19,9	236,0	25,6	21,5	254,9	27,3	23,0	272,5	29,0	24,4	289,0	30,6	25,7	304,6	32,1	26,9	319,5	33,5	28,1	333,7
7,00	25,5	21,4	254,1	27,6	23,1	274,5	29,5	24,7	293,4	31,2	26,2	311,2	32,9	27,7	328,1	34,5	29,0	344,1	36,1	30,3	359,4
7,50	27,3	23,0	272,3	29,5	24,8	294,1	31,6	26,5	314,4	33,5	28,1	333,5	35,3	29,6	351,5	37,0	31,1	368,7	38,6	32,5	385,1
8,00	29,2	24,5	290,4	31,5	26,4	313,7	33,7	28,3	335,4	35,7	30,0	355,7	37,6	31,6	374,9	39,5	33,2	393,3	41,2	34,6	410,7
9,00	32,8	27,5	326,7	35,4	29,8	352,9	37,9	31,8	377,3	40,2	33,7	400,2	42,3	35,6	421,8	44,4	37,3	442,4	46,4	39,0	462,1
10,00	36,4	30,6	363,0	39,4	33,1	392,1	42,1	35,3	419,2	44,6	37,5	444,6	47,0	39,5	468,7	49,3	41,4	491,6	51,5	43,3	513,4

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	5,00 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,84 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]



**Fluidics
Instruments**

Tabelle der Düsenleistung für Fluidics Ölbrennerdüsen (Heizöl EL, 20°C)



Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 13			Pumpendruck in bar 14			Pumpendruck in bar 15			Pumpendruck in bar 16			Pumpendruck in bar 17			Pumpendruck in bar 18			Pumpendruck in bar 19		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,3	1,1	13,4	1,4	1,2	13,9	1,4	1,2	14,4	1,5	1,2	14,8	1,5	1,3	15,3	1,6	1,3	15,7	1,6	1,4	16,2
0,30	1,6	1,4	16,0	1,7	1,4	16,6	1,7	1,5	17,2	1,8	1,5	17,8	1,8	1,5	18,3	1,9	1,6	18,9	1,9	1,6	19,4
0,35	1,9	1,6	18,7	1,9	1,6	19,4	2,0	1,7	20,1	2,1	1,7	20,7	2,1	1,8	21,4	2,2	1,9	22,0	2,3	1,9	22,6
0,40	2,1	1,8	21,4	2,2	1,9	22,2	2,3	1,9	23,0	2,4	2,0	23,7	2,5	2,1	24,4	2,5	2,1	25,2	2,6	2,2	25,8
0,45	2,4	2,0	24,0	2,5	2,1	25,0	2,6	2,2	25,8	2,7	2,2	26,7	2,8	2,3	27,5	2,8	2,4	28,3	2,9	2,5	29,1
0,50	2,7	2,3	26,7	2,8	2,3	27,7	2,9	2,4	28,7	3,0	2,5	29,6	3,1	2,6	30,6	3,2	2,7	31,4	3,2	2,7	32,3
0,55	2,9	2,5	29,4	3,1	2,6	30,5	3,2	2,7	31,6	3,3	2,7	32,6	3,4	2,8	33,6	3,5	2,9	34,6	3,6	3,0	35,5
0,60	3,2	2,7	32,1	3,3	2,8	33,3	3,5	2,9	34,4	3,6	3,0	35,6	3,7	3,1	36,7	3,8	3,2	37,7	3,9	3,3	38,8
0,65	3,5	2,9	34,7	3,6	3,0	36,0	3,7	3,1	37,3	3,9	3,2	38,5	4,0	3,3	39,7	4,1	3,4	40,9	4,2	3,5	42,0
0,75	4,0	3,4	40,1	4,2	3,5	41,6	4,3	3,6	43,1	4,5	3,7	44,5	4,6	3,9	45,8	4,7	4,0	47,2	4,9	4,1	48,5
0,85	4,6	3,8	45,4	4,7	4,0	47,1	4,9	4,1	48,8	5,1	4,2	50,4	5,2	4,4	51,9	5,4	4,5	53,4	5,5	4,6	54,9
1,00	5,4	4,5	53,4	5,6	4,7	55,5	5,8	4,8	57,4	6,0	5,0	59,3	6,1	5,2	61,1	6,3	5,3	62,9	6,5	5,4	64,6
1,10	5,9	5,0	58,8	6,1	5,1	61,0	6,3	5,3	63,1	6,5	5,5	65,2	6,6	5,7	67,2	6,9	5,8	69,2	7,1	6,0	71,1
1,25	6,7	5,6	66,8	7,0	5,8	69,3	7,2	6,0	71,8	7,4	6,2	74,1	7,7	6,4	76,4	7,9	6,6	78,6	8,1	6,8	80,8
1,35	7,2	6,1	72,1	7,5	6,3	74,9	7,8	6,5	77,5	8,0	6,7	80,0	8,3	7,0	82,5	8,5	7,2	84,9	8,8	7,4	87,2
1,50	8,0	6,8	80,2	8,3	7,0	83,2	8,6	7,3	86,1	8,9	7,5	88,9	9,2	7,7	91,7	9,5	8,0	94,3	9,7	8,2	96,9
1,65	8,8	7,4	88,2	9,2	7,7	91,5	9,5	8,0	94,7	9,8	8,2	97,8	10,1	8,5	100,8	10,4	8,7	103,8	10,7	9,0	106,6
1,75	9,4	7,9	93,5	9,7	8,2	97,0	10,1	8,5	100,5	10,4	8,7	103,7	10,7	9,0	106,9	11,0	9,3	110,0	11,3	9,5	113,1
2,00	10,7	9,0	106,9	11,1	9,4	110,9	11,5	9,7	114,8	11,9	10,0	118,6	12,3	10,3	122,2	12,6	10,6	125,8	13,0	10,9	129,2
2,25	12,1	10,1	120,2	12,5	10,5	124,8	13,0	10,9	129,2	13,4	11,2	133,4	13,8	11,6	137,5	14,2	11,9	141,5	14,6	12,3	145,4
2,50	13,4	11,3	133,6	13,9	11,7	138,6	14,4	12,1	143,5	14,9	12,5	148,2	15,3	12,9	152,8	15,8	13,3	157,2	16,2	13,6	161,5
2,75	14,7	12,4	147,0	15,3	12,9	152,5	15,8	13,3	157,9	16,4	13,7	163,0	16,9	14,2	168,1	17,4	14,6	172,9	17,8	15,0	177,7
3,00	16,1	13,5	160,3	16,7	14,0	166,4	17,3	14,5	172,2	17,9	15,0	177,9	18,4	15,5	183,3	18,9	15,9	188,6	19,5	16,3	193,8
3,50	18,8	15,8	187,0	19,5	16,4	194,1	20,2	16,9	200,9	20,8	17,5	207,5	21,5	18,0	213,9	22,1	18,6	220,1	22,7	19,1	226,1
4,00	21,5	18,0	213,8	22,3	18,7	221,8	23,0	19,4	229,6	23,8	20,0	237,1	24,5	20,6	244,4	25,2	21,2	251,5	25,9	21,8	258,4
4,50	24,1	20,3	240,5	25,0	21,0	249,6	25,9	21,8	258,3	26,8	22,5	266,8	27,6	23,2	275,0	28,4	23,9	283,0	29,2	24,5	290,7
5,00	26,8	22,5	267,2	27,8	23,4	277,3	28,8	24,2	287,0	29,8	25,0	296,4	30,7	25,8	305,5	31,6	26,5	314,4	32,4	27,2	323,0
5,50	29,5	24,8	293,9	30,6	25,7	305,0	31,7	26,6	315,7	32,7	27,5	326,1	33,7	28,3	336,1	34,7	29,2	345,8	35,7	30,0	355,3
6,00	32,2	27,0	320,6	33,4	28,1	332,7	34,6	29,0	344,4	35,7	30,0	355,7	36,8	30,9	366,7	37,9	31,8	377,3	38,9	32,7	387,6
6,50	34,9	29,3	347,4	36,2	30,4	360,5	37,4	31,5	373,1	38,7	32,5	385,4	39,9	33,5	397,2	41,0	34,5	408,7	42,1	35,4	419,9
7,00	37,5	31,5	374,1	39,0	32,7	388,2	40,3	33,9	401,8	41,7	35,0	415,0	42,9	36,1	427,8	44,2	37,1	440,2	45,4	38,1	452,2
7,50	40,2	33,8	400,8	41,7	35,1	415,9	43,2	36,3	430,5	44,6	37,5	444,6	46,0	38,6	458,3	47,3	39,8	471,6	48,6	40,9	484,5
8,00	42,9	36,0	427,5	44,5	37,4	443,6	46,1	38,7	459,2	47,6	40,0	474,3	49,1	41,2	488,9	50,5	42,4	503,0	51,9	43,6	516,8
9,00	48,3	40,5	480,9	50,1	42,1	499,1	51,9	43,6	516,6	53,6	45,0	533,6	55,2	46,4	550,0	56,8	47,7	565,9	58,4	49,0	581,4
10,00	53,6	45,1	534,4	55,7	46,8	554,6	57,6	48,4	574,0	59,5	50,0	592,8	61,3	51,5	611,1	63,1	53,0	628,8	64,8	54,5	646,0

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	5,00 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,84 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]



**Fluidics
Instruments**

Tabelle der Düsenleistung für Fluidics Ölbrennerdüsen (Heizöl EL, 20°C)



Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 20			Pumpendruck in bar 21			Pumpendruck in bar 22			Pumpendruck in bar 23			Pumpendruck in bar 24			Pumpendruck in bar 25			Pumpendruck in bar 26		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,7	1,4	16,6	1,7	1,4	17,0	1,7	1,5	17,4	1,8	1,5	17,8	1,8	1,5	18,2	1,9	1,6	18,5	1,9	1,6	18,9
0,30	2,0	1,7	19,9	2,0	1,7	20,4	2,1	1,8	20,9	2,1	1,8	21,3	2,2	1,8	21,8	2,2	1,9	22,2	2,3	1,9	22,7
0,35	2,3	2,0	23,2	2,4	2,0	23,8	2,4	2,1	24,3	2,5	2,1	24,9	2,6	2,1	25,4	2,6	2,2	25,9	2,7	2,2	26,5
0,40	2,7	2,2	26,5	2,7	2,3	27,2	2,8	2,3	27,8	2,9	2,4	28,4	2,9	2,4	29,0	3,0	2,5	29,6	3,0	2,5	30,2
0,45	3,0	2,5	29,8	3,1	2,6	30,6	3,1	2,6	31,3	3,2	2,7	32,0	3,3	2,8	32,7	3,3	2,8	33,3	3,4	2,9	34,0
0,50	3,3	2,8	33,1	3,4	2,9	34,0	3,5	2,9	34,8	3,6	3,0	35,5	3,6	3,1	36,3	3,7	3,1	37,1	3,8	3,2	37,8
0,55	3,7	3,1	36,5	3,7	3,1	37,4	3,8	3,2	38,2	3,9	3,3	39,1	4,0	3,4	39,9	4,1	3,4	40,8	4,2	3,5	41,6
0,60	4,0	3,4	39,8	4,1	3,4	40,8	4,2	3,5	41,7	4,3	3,6	42,6	4,4	3,7	43,6	4,5	3,7	44,5	4,6	3,8	45,3
0,65	4,3	3,6	43,1	4,4	3,7	44,1	4,5	3,8	45,2	4,6	3,9	46,2	4,7	4,0	47,2	4,8	4,1	48,2	4,9	4,1	49,1
0,75	5,0	4,2	49,7	5,1	4,3	50,9	5,2	4,4	52,1	5,4	4,5	53,3	5,5	4,6	54,5	5,6	4,7	55,6	5,7	4,8	56,7
0,85	5,7	4,7	56,3	5,8	4,9	57,7	5,9	5,0	59,1	6,1	5,1	60,4	6,2	5,2	61,7	6,3	5,3	63,0	6,4	5,4	64,2
1,00	6,7	5,6	66,3	6,8	5,7	67,9	7,0	5,9	69,5	7,1	6,0	71,1	7,3	6,1	72,6	7,4	6,2	74,1	7,6	6,4	75,6
1,10	7,3	6,1	72,9	7,5	6,3	74,7	7,7	6,4	76,5	7,8	6,6	78,2	8,0	6,7	79,9	8,2	6,9	81,5	8,3	7,0	83,1
1,25	8,3	7,0	82,9	8,5	7,2	84,9	8,7	7,3	86,9	8,9	7,5	88,8	9,1	7,7	90,8	9,3	7,8	92,6	9,5	8,0	94,5
1,35	9,0	7,5	89,5	9,2	7,7	91,7	9,4	7,9	93,8	9,6	8,1	96,0	9,8	8,3	98,0	10,0	8,4	100,0	10,2	8,6	102,0
1,50	10,0	8,4	99,4	10,2	8,6	101,9	10,5	8,8	104,3	10,7	9,0	106,6	10,9	9,2	108,9	11,2	9,4	111,2	11,4	9,6	113,4
1,65	11,0	9,2	109,4	11,2	9,4	112,1	11,5	9,7	114,7	11,8	9,9	117,3	12,0	10,1	119,8	12,3	10,3	122,3	12,5	10,5	124,7
1,75	11,6	9,8	116,0	11,9	10,0	118,9	12,2	10,3	121,7	12,5	10,5	124,4	12,8	10,7	127,1	13,0	10,9	129,7	13,3	11,2	132,3
2,00	13,3	11,2	132,6	13,6	11,5	135,8	14,0	11,7	139,0	14,3	12,0	142,2	14,6	12,2	145,2	14,9	12,5	148,2	15,2	12,7	151,1
2,25	15,0	12,6	149,1	15,3	12,9	152,8	15,7	13,2	156,4	16,1	13,5	159,9	16,4	13,8	163,4	16,7	14,1	166,7	17,1	14,3	170,0
2,50	16,6	14,0	165,7	17,0	14,3	169,8	17,4	14,7	173,8	17,8	15,0	177,7	18,2	15,3	181,5	18,6	15,6	185,3	19,0	15,9	188,9
2,75	18,3	15,4	182,3	18,7	15,7	186,8	19,2	16,1	191,2	19,6	16,5	195,5	20,0	16,8	199,7	20,5	17,2	203,8	20,9	17,5	207,8
3,00	20,0	16,8	198,8	20,5	17,2	203,8	20,9	17,6	208,6	21,4	18,0	213,2	21,9	18,4	217,8	22,3	18,7	222,3	22,8	19,1	226,7
3,50	23,3	19,6	232,0	23,9	20,0	237,7	24,4	20,5	243,3	25,0	21,0	248,8	25,5	21,4	254,1	26,0	21,9	259,4	26,5	22,3	264,5
4,00	26,6	22,4	265,1	27,3	22,9	271,7	27,9	23,4	278,1	28,5	24,0	284,3	29,2	24,5	290,4	29,8	25,0	296,4	30,3	25,5	302,3
4,50	29,9	25,1	298,3	30,7	25,8	305,6	31,4	26,4	312,8	32,1	27,0	319,9	32,8	27,5	326,7	33,5	28,1	333,5	34,1	28,7	340,1
5,00	33,3	27,9	331,4	34,1	28,6	339,6	34,9	29,3	347,6	35,7	30,0	355,4	36,4	30,6	363,0	37,2	31,2	370,5	37,9	31,9	377,9
5,50	36,6	30,7	364,6	37,5	31,5	373,6	38,4	32,2	382,3	39,2	33,0	390,9	40,1	33,7	399,3	40,9	34,4	407,6	41,7	35,0	415,7
6,00	39,9	33,5	397,7	40,9	34,4	407,5	41,9	35,2	417,1	42,8	36,0	426,5	43,7	36,7	435,7	44,6	37,5	444,6	45,5	38,2	453,4
6,50	43,2	36,3	430,8	44,3	37,2	441,5	45,4	38,1	451,9	46,4	39,0	462,0	47,4	39,8	472,0	48,3	40,6	481,7	49,3	41,4	491,2
7,00	46,6	39,1	464,0	47,7	40,1	475,4	48,8	41,0	486,6	49,9	41,9	497,6	51,0	42,9	508,3	52,1	43,7	518,7	53,1	44,6	529,0
7,50	49,9	41,9	497,1	51,1	42,9	509,4	52,3	44,0	521,4	53,5	44,9	533,1	54,7	45,9	544,6	55,8	46,9	555,8	56,9	47,8	566,8
8,00	53,2	44,7	530,3	54,5	45,8	543,4	55,8	46,9	556,1	57,1	47,9	568,6	58,3	49,0	580,9	59,5	50,0	592,8	60,7	51,0	604,6
9,00	59,9	50,3	596,5	61,4	51,5	611,3	62,8	52,7	625,7	64,2	53,9	639,7	65,6	55,1	653,5	66,9	56,2	667,0	68,3	57,3	680,2
10,00	66,5	55,9	662,8	68,2	57,3	679,2	69,8	58,6	695,2	71,3	59,9	710,8	72,9	61,2	726,1	74,4	62,5	741,1	75,9	63,7	755,7

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 5,00 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,84 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugsviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 6			Pumpendruck in bar 7			Pumpendruck in bar 8			Pumpendruck in bar 9			Pumpendruck in bar 10			Pumpendruck in bar 11			Pumpendruck in bar 12		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	0,9	0,7	8,8	1,0	0,8	9,5	1,0	0,9	10,1	1,1	0,9	10,8	1,1	1,0	11,3	1,2	1,0	11,9	1,3	1,0	12,4
0,30	1,1	0,9	10,5	1,2	1,0	11,4	1,2	1,0	12,2	1,3	1,1	12,9	1,4	1,1	13,6	1,4	1,2	14,3	1,5	1,3	14,9
0,35	1,2	1,0	12,3	1,3	1,1	13,3	1,4	1,2	14,2	1,5	1,3	15,1	1,6	1,3	15,9	1,7	1,4	16,6	1,8	1,5	17,4
0,40	1,4	1,2	14,1	1,5	1,3	15,2	1,6	1,4	16,2	1,7	1,5	17,2	1,8	1,5	18,1	1,9	1,6	19,0	2,0	1,7	19,9
0,45	1,6	1,3	15,8	1,7	1,4	17,1	1,8	1,5	18,3	2,0	1,6	19,4	2,1	1,7	20,4	2,2	1,8	21,4	2,3	1,9	22,4
0,50	1,8	1,5	17,6	1,9	1,6	19,0	2,1	1,7	20,3	2,2	1,8	21,5	2,3	1,9	22,7	2,4	2,0	23,8	2,5	2,1	24,8
0,55	2,0	1,6	19,3	2,1	1,8	20,9	2,3	1,9	22,3	2,4	2,0	23,7	2,5	2,1	24,9	2,6	2,2	26,2	2,8	2,3	27,3
0,60	2,1	1,8	21,1	2,3	1,9	22,8	2,5	2,1	24,3	2,6	2,2	25,8	2,8	2,3	27,2	2,9	2,4	28,5	3,0	2,5	29,8
0,65	2,3	1,9	22,8	2,5	2,1	24,7	2,7	2,2	26,4	2,8	2,4	28,0	3,0	2,5	29,5	3,1	2,6	30,9	3,3	2,7	32,3
0,75	2,7	2,2	26,3	2,9	2,4	28,5	3,1	2,6	30,4	3,3	2,7	32,3	3,4	2,9	34,0	3,6	3,0	35,7	3,8	3,1	37,3
0,85	3,0	2,5	29,9	3,3	2,7	32,3	3,5	2,9	34,5	3,7	3,1	36,6	3,9	3,3	38,5	4,1	3,4	40,4	4,3	3,6	42,2
1,00	3,6	3,0	35,1	3,8	3,2	37,9	4,1	3,4	40,6	4,4	3,6	43,0	4,6	3,8	45,4	4,8	4,0	47,6	5,0	4,2	49,7
1,10	3,9	3,3	38,6	4,2	3,5	41,7	4,5	3,8	44,6	4,8	4,0	47,3	5,0	4,2	49,9	5,3	4,4	52,3	5,5	4,6	54,6
1,25	4,4	3,7	43,9	4,8	4,0	47,4	5,1	4,3	50,7	5,4	4,5	53,8	5,7	4,8	56,7	6,0	5,0	59,5	6,3	5,2	62,1
1,35	4,8	4,0	47,4	5,2	4,3	51,2	5,5	4,6	54,8	5,9	4,9	58,1	6,2	5,2	61,2	6,5	5,4	64,2	6,8	5,7	67,1
1,50	5,3	4,4	52,7	5,8	4,8	56,9	6,2	5,1	60,8	6,5	5,4	64,5	6,9	5,7	68,0	7,2	6,0	71,3	7,5	6,3	74,5
1,65	5,9	4,9	58,0	6,3	5,3	62,6	6,8	5,6	66,9	7,2	6,0	71,0	7,6	6,3	74,8	7,9	6,6	78,5	8,3	6,9	82,0
1,75	6,2	5,2	61,5	6,7	5,6	66,4	7,2	6,0	71,0	7,6	6,3	75,3	8,0	6,7	79,4	8,4	7,0	83,2	8,8	7,3	86,9
2,00	7,1	5,9	70,3	7,7	6,4	75,9	8,2	6,8	81,1	8,7	7,3	86,0	9,2	7,6	90,7	9,6	8,0	95,1	10,1	8,4	99,4
2,25	8,0	6,7	79,0	8,6	7,2	85,4	9,2	7,7	91,3	9,8	8,2	96,8	10,3	8,6	102,0	10,8	9,0	107,0	11,3	9,4	111,8
2,50	8,9	7,4	87,8	9,6	8,0	94,9	10,3	8,5	101,4	10,9	9,1	107,6	11,5	9,6	113,4	12,0	10,0	118,9	12,6	10,5	124,2
2,75	9,8	8,1	96,6	10,6	8,8	104,3	11,3	9,4	111,6	12,0	10,0	118,3	12,6	10,5	124,7	13,2	11,0	130,8	13,8	11,5	136,6
3,00	10,7	8,9	105,4	11,5	9,6	113,8	12,3	10,3	121,7	13,1	10,9	129,1	13,8	11,5	136,1	14,4	12,0	142,7	15,1	12,6	149,0
3,50	12,4	10,4	123,0	13,4	11,2	132,8	14,4	12,0	142,0	15,2	12,7	150,6	16,1	13,4	158,7	16,8	14,0	166,5	17,6	14,7	173,9
4,00	14,2	11,8	140,5	15,4	12,8	151,8	16,4	13,7	162,3	17,4	14,5	172,1	18,4	15,3	181,4	19,3	16,0	190,3	20,1	16,8	198,7
4,50	16,0	13,3	158,1	17,3	14,4	170,7	18,5	15,4	182,5	19,6	16,3	193,6	20,7	17,2	204,1	21,7	18,0	214,0	22,6	18,8	223,6
5,00	17,8	14,8	175,6	19,2	16,0	189,7	20,5	17,1	202,8	21,8	18,1	215,1	23,0	19,1	226,8	24,1	20,1	237,8	25,1	20,9	248,4
5,50	19,6	16,3	193,2	21,1	17,6	208,7	22,6	18,8	223,1	24,0	20,0	236,6	25,2	21,0	249,4	26,5	22,1	261,6	27,7	23,0	273,2
6,00	21,3	17,8	210,8	23,0	19,2	227,7	24,6	20,5	243,4	26,1	21,8	258,1	27,5	22,9	272,1	28,9	24,1	285,4	30,2	25,1	298,1
6,50	23,1	19,3	228,3	25,0	20,8	246,6	26,7	22,2	263,7	28,3	23,6	279,7	29,8	24,9	294,8	31,3	26,1	309,2	32,7	27,2	322,9
7,00	24,9	20,7	245,9	26,9	22,4	265,6	28,7	23,9	283,9	30,5	25,4	301,2	32,1	26,8	317,5	33,7	28,1	333,0	35,2	29,3	347,8
7,50	26,7	22,2	263,5	28,8	24,0	284,6	30,8	25,6	304,2	32,7	27,2	322,7	34,4	28,7	340,1	36,1	30,1	356,7	37,7	31,4	372,6
8,00	28,4	23,7	281,0	30,7	25,6	303,6	32,8	27,4	324,5	34,8	29,0	344,2	36,7	30,6	362,8	38,5	32,1	380,5	40,2	33,5	397,4
9,00	32,0	26,7	316,2	34,6	28,8	341,5	37,0	30,8	365,1	39,2	32,6	387,2	41,3	34,4	408,2	43,3	36,1	428,1	45,3	37,7	447,1
10,00	35,6	29,6	351,3	38,4	32,0	379,4	41,1	34,2	405,6	43,5	36,3	430,2	45,9	38,2	453,5	48,1	40,1	475,7	50,3	41,9	496,8

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	3,75 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,83 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 13			Pumpendruck in bar 14			Pumpendruck in bar 15			Pumpendruck in bar 16			Pumpendruck in bar 17			Pumpendruck in bar 18			Pumpendruck in bar 19		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,3	1,1	12,9	1,4	1,1	13,4	1,4	1,2	13,9	1,5	1,2	14,3	1,5	1,2	14,8	1,5	1,3	15,2	1,6	1,3	15,6
0,30	1,6	1,3	15,5	1,6	1,4	16,1	1,7	1,4	16,7	1,7	1,5	17,2	1,8	1,5	17,7	1,8	1,5	18,3	1,9	1,6	18,8
0,35	1,8	1,5	18,1	1,9	1,6	18,8	2,0	1,6	19,4	2,0	1,7	20,1	2,1	1,7	20,7	2,2	1,8	21,3	2,2	1,8	21,9
0,40	2,1	1,7	20,7	2,2	1,8	21,5	2,2	1,9	22,2	2,3	1,9	22,9	2,4	2,0	23,7	2,5	2,1	24,3	2,5	2,1	25,0
0,45	2,4	2,0	23,3	2,4	2,0	24,1	2,5	2,1	25,0	2,6	2,2	25,8	2,7	2,2	26,6	2,8	2,3	27,4	2,8	2,4	28,1
0,50	2,6	2,2	25,9	2,7	2,3	26,8	2,8	2,3	27,8	2,9	2,4	28,7	3,0	2,5	29,6	3,1	2,6	30,4	3,2	2,6	31,3
0,55	2,9	2,4	28,4	3,0	2,5	29,5	3,1	2,6	30,5	3,2	2,7	31,6	3,3	2,7	32,5	3,4	2,8	33,5	3,5	2,9	34,4
0,60	3,1	2,6	31,0	3,3	2,7	32,2	3,4	2,8	33,3	3,5	2,9	34,4	3,6	3,0	35,5	3,7	3,1	36,5	3,8	3,2	37,5
0,65	3,4	2,8	33,6	3,5	2,9	34,9	3,7	3,0	36,1	3,8	3,1	37,3	3,9	3,2	38,4	4,0	3,3	39,6	4,1	3,4	40,6
0,75	3,9	3,3	38,8	4,1	3,4	40,2	4,2	3,5	41,7	4,4	3,6	43,0	4,5	3,7	44,3	4,6	3,8	45,6	4,7	4,0	46,9
0,85	4,4	3,7	44,0	4,6	3,8	45,6	4,8	4,0	47,2	4,9	4,1	48,8	5,1	4,2	50,3	5,2	4,4	51,7	5,4	4,5	53,1
1,00	5,2	4,4	51,7	5,4	4,5	53,7	5,6	4,7	55,5	5,8	4,8	57,4	6,0	5,0	59,1	6,2	5,1	60,8	6,3	5,3	62,5
1,10	5,8	4,8	56,9	6,0	5,0	59,0	6,2	5,2	61,1	6,4	5,3	63,1	6,6	5,5	65,0	6,8	5,6	66,9	7,0	5,8	68,8
1,25	6,5	5,4	64,6	6,8	5,7	67,1	7,0	5,9	69,4	7,3	6,0	71,7	7,5	6,2	73,9	7,7	6,4	76,1	7,9	6,6	78,1
1,35	7,1	5,9	69,8	7,3	6,1	72,4	7,6	6,3	75,0	7,8	6,5	77,4	8,1	6,7	79,8	8,3	6,9	82,1	8,5	7,1	84,4
1,50	7,9	6,5	77,6	8,1	6,8	80,5	8,4	7,0	83,3	8,7	7,3	86,0	9,0	7,5	88,7	9,2	7,7	91,3	9,5	7,9	93,8
1,65	8,6	7,2	85,3	9,0	7,5	88,5	9,3	7,7	91,6	9,6	8,0	94,7	9,9	8,2	97,6	10,2	8,5	100,4	10,4	8,7	103,1
1,75	9,2	7,6	90,5	9,5	7,9	93,9	9,8	8,2	97,2	10,2	8,5	100,4	10,5	8,7	103,5	10,8	9,0	106,5	11,1	9,2	109,4
2,00	10,5	8,7	103,4	10,9	9,0	107,3	11,2	9,4	111,1	11,6	9,7	114,7	12,0	10,0	118,3	12,3	10,3	121,7	12,7	10,5	125,0
2,25	11,8	9,8	116,3	12,2	10,2	120,7	12,6	10,5	125,0	13,1	10,9	129,1	13,5	11,2	133,0	13,9	11,5	136,9	14,2	11,9	140,7
2,50	13,1	10,9	129,3	13,6	11,3	134,2	14,1	11,7	138,9	14,5	12,1	143,4	15,0	12,5	147,8	15,4	12,8	152,1	15,8	13,2	156,3
2,75	14,4	12,0	142,2	14,9	12,4	147,6	15,5	12,9	152,7	16,0	13,3	157,8	16,5	13,7	162,6	16,9	14,1	167,3	17,4	14,5	171,9
3,00	15,7	13,1	155,1	16,3	13,6	161,0	16,9	14,0	166,6	17,4	14,5	172,1	18,0	15,0	177,4	18,5	15,4	182,5	19,0	15,8	187,5
3,50	18,3	15,3	181,0	19,0	15,8	187,8	19,7	16,4	194,4	20,3	16,9	200,8	20,9	17,4	207,0	21,6	18,0	213,0	22,1	18,4	218,8
4,00	20,9	17,4	206,8	21,7	18,1	214,6	22,5	18,7	222,2	23,2	19,3	229,5	23,9	19,9	236,5	24,6	20,5	243,4	25,3	21,1	250,1
4,50	23,6	19,6	232,7	24,4	20,4	241,5	25,3	21,1	250,0	26,1	21,8	258,1	26,9	22,4	266,1	27,7	23,1	273,8	28,5	23,7	281,3
5,00	26,2	21,8	258,5	27,2	22,6	268,3	28,1	23,4	277,7	29,0	24,2	286,8	29,9	24,9	295,7	30,8	25,6	304,2	31,6	26,4	312,6
5,50	28,8	24,0	284,4	29,9	24,9	295,1	30,9	25,8	305,5	31,9	26,6	315,5	32,9	27,4	325,2	33,9	28,2	334,7	34,8	29,0	343,8
6,00	31,4	26,2	310,3	32,6	27,1	322,0	33,7	28,1	333,3	34,8	29,0	344,2	35,9	29,9	354,8	37,0	30,8	365,1	38,0	31,6	375,1
6,50	34,0	28,3	336,1	35,3	29,4	348,8	36,5	30,4	361,0	37,7	31,4	372,9	38,9	32,4	384,4	40,0	33,3	395,5	41,1	34,3	406,3
7,00	36,6	30,5	362,0	38,0	31,7	375,6	39,4	32,8	388,8	40,6	33,9	401,6	41,9	34,9	413,9	43,1	35,9	425,9	44,3	36,9	437,6
7,50	39,3	32,7	387,8	40,7	33,9	402,5	42,2	35,1	416,6	43,5	36,3	430,2	44,9	37,4	443,5	46,2	38,5	456,3	47,5	39,5	468,9
8,00	41,9	34,9	413,7	43,4	36,2	429,3	45,0	37,5	444,4	46,4	38,7	458,9	47,9	39,9	473,1	49,3	41,0	486,8	50,6	42,2	500,1
9,00	47,1	39,2	465,4	48,9	40,7	483,0	50,6	42,1	499,9	52,3	43,5	516,3	53,9	44,9	532,2	55,4	46,2	547,6	56,9	47,4	562,6
10,00	52,3	43,6	517,1	54,3	45,2	536,6	56,2	46,8	555,4	58,1	48,4	573,7	59,8	49,9	591,3	61,6	51,3	608,5	63,3	52,7	625,1

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	3,75 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,83 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 20			Pumpendruck in bar 21			Pumpendruck in bar 22			Pumpendruck in bar 23			Pumpendruck in bar 24			Pumpendruck in bar 25			Pumpendruck in bar 26		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,6	1,4	16,0	1,7	1,4	16,4	1,7	1,4	16,8	1,7	1,4	17,2	1,8	1,5	17,6	1,8	1,5	17,9	1,9	1,5	18,3
0,30	1,9	1,6	19,2	2,0	1,7	19,7	2,0	1,7	20,2	2,1	1,7	20,6	2,1	1,8	21,1	2,2	1,8	21,5	2,2	1,8	21,9
0,35	2,3	1,9	22,4	2,3	1,9	23,0	2,4	2,0	23,5	2,4	2,0	24,1	2,5	2,1	24,6	2,5	2,1	25,1	2,6	2,2	25,6
0,40	2,6	2,2	25,7	2,7	2,2	26,3	2,7	2,3	26,9	2,8	2,3	27,5	2,8	2,4	28,1	2,9	2,4	28,7	3,0	2,5	29,3
0,45	2,9	2,4	28,9	3,0	2,5	29,6	3,1	2,6	30,3	3,1	2,6	31,0	3,2	2,7	31,6	3,3	2,7	32,3	3,3	2,8	32,9
0,50	3,2	2,7	32,1	3,3	2,8	32,9	3,4	2,8	33,6	3,5	2,9	34,4	3,6	3,0	35,1	3,6	3,0	35,9	3,7	3,1	36,6
0,55	3,6	3,0	35,3	3,7	3,0	36,1	3,7	3,1	37,0	3,8	3,2	37,8	3,9	3,3	38,6	4,0	3,3	39,4	4,1	3,4	40,2
0,60	3,9	3,2	38,5	4,0	3,3	39,4	4,1	3,4	40,4	4,2	3,5	41,3	4,3	3,6	42,2	4,4	3,6	43,0	4,4	3,7	43,9
0,65	4,2	3,5	41,7	4,3	3,6	42,7	4,4	3,7	43,7	4,5	3,8	44,7	4,6	3,9	45,7	4,7	3,9	46,6	4,8	4,0	47,5
0,75	4,9	4,1	48,1	5,0	4,2	49,3	5,1	4,3	50,5	5,2	4,3	51,6	5,3	4,4	52,7	5,4	4,5	53,8	5,6	4,6	54,8
0,85	5,5	4,6	54,5	5,7	4,7	55,9	5,8	4,8	57,2	5,9	4,9	58,5	6,0	5,0	59,7	6,2	5,1	61,0	6,3	5,2	62,2
1,00	6,5	5,4	64,1	6,7	5,5	65,7	6,8	5,7	67,3	7,0	5,8	68,8	7,1	5,9	70,3	7,3	6,0	71,7	7,4	6,2	73,1
1,10	7,1	5,9	70,6	7,3	6,1	72,3	7,5	6,2	74,0	7,7	6,4	75,7	7,8	6,5	77,3	8,0	6,7	78,9	8,1	6,8	80,4
1,25	8,1	6,8	80,2	8,3	6,9	82,2	8,5	7,1	84,1	8,7	7,2	86,0	8,9	7,4	87,8	9,1	7,6	89,6	9,3	7,7	91,4
1,35	8,8	7,3	86,6	9,0	7,5	88,7	9,2	7,7	90,8	9,4	7,8	92,9	9,6	8,0	94,9	9,8	8,2	96,8	10,0	8,3	98,7
1,50	9,7	8,1	96,2	10,0	8,3	98,6	10,2	8,5	100,9	10,4	8,7	103,2	10,7	8,9	105,4	10,9	9,1	107,6	11,1	9,2	109,7
1,65	10,7	8,9	105,8	11,0	9,1	108,4	11,2	9,4	111,0	11,5	9,6	113,5	11,7	9,8	115,9	12,0	10,0	118,3	12,2	10,2	120,7
1,75	11,4	9,5	112,2	11,6	9,7	115,0	11,9	9,9	117,7	12,2	10,1	120,4	12,4	10,4	123,0	12,7	10,6	125,5	13,0	10,8	128,0
2,00	13,0	10,8	128,3	13,3	11,1	131,4	13,6	11,3	134,5	13,9	11,6	137,6	14,2	11,8	140,5	14,5	12,1	143,4	14,8	12,3	146,3
2,25	14,6	12,2	144,3	15,0	12,5	147,9	15,3	12,8	151,4	15,7	13,0	154,8	16,0	13,3	158,1	16,3	13,6	161,3	16,7	13,9	164,5
2,50	16,2	13,5	160,3	16,6	13,9	164,3	17,0	14,2	168,2	17,4	14,5	172,0	17,8	14,8	175,6	18,1	15,1	179,3	18,5	15,4	182,8
2,75	17,9	14,9	176,4	18,3	15,2	180,7	18,7	15,6	185,0	19,1	15,9	189,1	19,6	16,3	193,2	20,0	16,6	197,2	20,4	17,0	201,1
3,00	19,5	16,2	192,4	20,0	16,6	197,2	20,4	17,0	201,8	20,9	17,4	206,3	21,3	17,8	210,8	21,8	18,1	215,1	22,2	18,5	219,4
3,50	22,7	18,9	224,5	23,3	19,4	230,0	23,8	19,8	235,4	24,4	20,3	240,7	24,9	20,7	245,9	25,4	21,2	251,0	25,9	21,6	255,9
4,00	26,0	21,6	256,6	26,6	22,2	262,9	27,2	22,7	269,1	27,8	23,2	275,1	28,4	23,7	281,0	29,0	24,2	286,8	29,6	24,7	292,5
4,50	29,2	24,3	288,6	29,9	24,9	295,7	30,6	25,5	302,7	31,3	26,1	309,5	32,0	26,7	316,2	32,7	27,2	322,7	33,3	27,7	329,1
5,00	32,5	27,0	320,7	33,3	27,7	328,6	34,0	28,4	336,3	34,8	29,0	343,9	35,6	29,6	351,3	36,3	30,2	358,5	37,0	30,8	365,6
5,50	35,7	29,7	352,8	36,6	30,5	361,5	37,4	31,2	370,0	38,3	31,9	378,3	39,1	32,6	386,4	39,9	33,3	394,4	40,7	33,9	402,2
6,00	38,9	32,4	384,8	39,9	33,2	394,3	40,8	34,0	403,6	41,8	34,8	412,7	42,7	35,5	421,6	43,5	36,3	430,2	44,4	37,0	438,8
6,50	42,2	35,1	416,9	43,2	36,0	427,2	44,3	36,9	437,2	45,2	37,7	447,1	46,2	38,5	456,7	47,2	39,3	466,1	48,1	40,1	475,3
7,00	45,4	37,9	449,0	46,6	38,8	460,1	47,7	39,7	470,9	48,7	40,6	481,5	49,8	41,5	491,8	50,8	42,3	502,0	51,8	43,2	511,9
7,50	48,7	40,6	481,0	49,9	41,6	492,9	51,1	42,5	504,5	52,2	43,5	515,9	53,3	44,4	526,9	54,4	45,3	537,8	55,5	46,2	548,5
8,00	51,9	43,3	513,1	53,2	44,3	525,8	54,5	45,4	538,1	55,7	46,4	550,2	56,9	47,4	562,1	58,1	48,4	573,7	59,2	49,3	585,0
9,00	58,4	48,7	577,2	59,9	49,9	591,5	61,3	51,0	605,4	62,7	52,2	619,0	64,0	53,3	632,3	65,3	54,4	645,4	66,6	55,5	658,2
10,00	64,9	54,1	641,4	66,5	55,4	657,2	68,1	56,7	672,7	69,6	58,0	687,8	71,1	59,2	702,6	72,6	60,5	717,1	74,0	61,7	731,3

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	3,75 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,83 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 6			Pumpendruck in bar 7			Pumpendruck in bar 8			Pumpendruck in bar 9			Pumpendruck in bar 10			Pumpendruck in bar 11			Pumpendruck in bar 12		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	0,9	0,7	8,6	0,9	0,8	9,3	1,0	0,8	9,9	1,1	0,9	10,5	1,1	0,9	11,1	1,2	1,0	11,6	1,2	1,0	12,1
0,30	1,1	0,9	10,3	1,1	0,9	11,1	1,2	1,0	11,9	1,3	1,1	12,6	1,4	1,1	13,3	1,4	1,2	13,9	1,5	1,2	14,5
0,35	1,2	1,0	12,0	1,3	1,1	13,0	1,4	1,2	13,9	1,5	1,2	14,7	1,6	1,3	15,5	1,7	1,4	16,2	1,7	1,4	17,0
0,40	1,4	1,2	13,7	1,5	1,2	14,8	1,6	1,3	15,8	1,7	1,4	16,8	1,8	1,5	17,7	1,9	1,6	18,6	2,0	1,6	19,4
0,45	1,6	1,3	15,4	1,7	1,4	16,7	1,8	1,5	17,8	1,9	1,6	18,9	2,0	1,7	19,9	2,1	1,8	20,9	2,2	1,8	21,8
0,50	1,8	1,4	17,1	1,9	1,6	18,5	2,0	1,7	19,8	2,1	1,8	21,0	2,3	1,9	22,1	2,4	2,0	23,2	2,5	2,0	24,2
0,55	1,9	1,6	18,9	2,1	1,7	20,4	2,2	1,8	21,8	2,4	1,9	23,1	2,5	2,1	24,3	2,6	2,2	25,5	2,7	2,2	26,7
0,60	2,1	1,7	20,6	2,3	1,9	22,2	2,4	2,0	23,7	2,6	2,1	25,2	2,7	2,2	26,5	2,8	2,3	27,8	3,0	2,5	29,1
0,65	2,3	1,9	22,3	2,5	2,0	24,1	2,6	2,2	25,7	2,8	2,3	27,3	2,9	2,4	28,8	3,1	2,5	30,2	3,2	2,7	31,5
0,75	2,6	2,2	25,7	2,8	2,3	27,8	3,0	2,5	29,7	3,2	2,7	31,5	3,4	2,8	33,2	3,6	2,9	34,8	3,7	3,1	36,4
0,85	3,0	2,5	29,1	3,2	2,7	31,5	3,4	2,8	33,6	3,6	3,0	35,7	3,8	3,2	37,6	4,0	3,3	39,4	4,2	3,5	41,2
1,00	3,5	2,9	34,3	3,8	3,1	37,0	4,0	3,3	39,6	4,3	3,5	42,0	4,5	3,7	44,2	4,7	3,9	46,4	5,0	4,1	48,5
1,10	3,9	3,2	37,7	4,2	3,4	40,7	4,4	3,7	43,5	4,7	3,9	46,2	4,9	4,1	48,7	5,2	4,3	51,0	5,4	4,5	53,3
1,25	4,4	3,6	42,8	4,7	3,9	46,3	5,1	4,2	49,5	5,4	4,4	52,5	5,7	4,7	55,3	5,9	4,9	58,0	6,2	5,1	60,6
1,35	4,7	3,9	46,3	5,1	4,2	50,0	5,5	4,5	53,4	5,8	4,8	56,7	6,1	5,0	59,7	6,4	5,3	62,6	6,7	5,5	65,4
1,50	5,3	4,3	51,4	5,7	4,7	55,5	6,1	5,0	59,4	6,4	5,3	63,0	6,8	5,6	66,4	7,1	5,9	69,6	7,4	6,1	72,7
1,65	5,8	4,8	56,6	6,2	5,1	61,1	6,7	5,5	65,3	7,1	5,8	69,3	7,5	6,2	73,0	7,8	6,5	76,6	8,2	6,7	80,0
1,75	6,1	5,1	60,0	6,6	5,5	64,8	7,1	5,8	69,3	7,5	6,2	73,5	7,9	6,5	77,4	8,3	6,8	81,2	8,7	7,2	84,8
2,00	7,0	5,8	68,5	7,6	6,2	74,0	8,1	6,7	79,2	8,6	7,1	84,0	9,0	7,5	88,5	9,5	7,8	92,8	9,9	8,2	96,9
2,25	7,9	6,5	77,1	8,5	7,0	83,3	9,1	7,5	89,0	9,7	8,0	94,4	10,2	8,4	99,6	10,7	8,8	104,4	11,1	9,2	109,1
2,50	8,8	7,2	85,7	9,5	7,8	92,6	10,1	8,3	98,9	10,7	8,8	104,9	11,3	9,3	110,6	11,9	9,8	116,0	12,4	10,2	121,2
2,75	9,6	7,9	94,3	10,4	8,6	101,8	11,1	9,2	108,8	11,8	9,7	115,4	12,4	10,3	121,7	13,0	10,8	127,6	13,6	11,2	133,3
3,00	10,5	8,7	102,8	11,3	9,4	111,1	12,1	10,0	118,7	12,9	10,6	125,9	13,6	11,2	132,7	14,2	11,7	139,2	14,9	12,3	145,4
3,50	12,3	10,1	120,0	13,2	10,9	129,6	14,2	11,7	138,5	15,0	12,4	146,9	15,8	13,1	154,9	16,6	13,7	162,4	17,3	14,3	169,6
4,00	14,0	11,6	137,1	15,1	12,5	148,1	16,2	13,3	158,3	17,2	14,2	167,9	18,1	14,9	177,0	19,0	15,7	185,6	19,8	16,3	193,9
4,50	15,8	13,0	154,2	17,0	14,0	166,6	18,2	15,0	178,1	19,3	15,9	188,9	20,3	16,8	199,1	21,3	17,6	208,8	22,3	18,4	218,1
5,00	17,5	14,4	171,4	18,9	15,6	185,1	20,2	16,7	197,9	21,4	17,7	209,9	22,6	18,7	221,2	23,7	19,6	232,0	24,8	20,4	242,4
5,50	19,3	15,9	188,5	20,8	17,2	203,6	22,2	18,4	217,7	23,6	19,5	230,9	24,9	20,5	243,4	26,1	21,5	255,2	27,2	22,5	266,6
6,00	21,0	17,3	205,6	22,7	18,7	222,1	24,3	20,0	237,5	25,7	21,2	251,9	27,1	22,4	265,5	28,5	23,5	278,4	29,7	24,5	290,8
6,50	22,8	18,8	222,8	24,6	20,3	240,6	26,3	21,7	257,2	27,9	23,0	272,9	29,4	24,2	287,6	30,8	25,4	301,6	32,2	26,6	315,1
7,00	24,5	20,2	239,9	26,5	21,8	259,1	28,3	23,4	277,0	30,0	24,8	293,8	31,7	26,1	309,7	33,2	27,4	324,9	34,7	28,6	339,3
7,50	26,3	21,7	257,1	28,4	23,4	277,7	30,3	25,0	296,8	32,2	26,5	314,8	33,9	28,0	331,9	35,6	29,3	348,1	37,2	30,6	363,5
8,00	28,0	23,1	274,2	30,3	25,0	296,2	32,4	26,7	316,6	34,3	28,3	335,8	36,2	29,8	354,0	37,9	31,3	371,3	39,6	32,7	387,8
9,00	31,5	26,0	308,5	34,0	28,1	333,2	36,4	30,0	356,2	38,6	31,9	377,8	40,7	33,6	398,2	42,7	35,2	417,7	44,6	36,8	436,2
10,00	35,0	28,9	342,7	37,8	31,2	370,2	40,4	33,4	395,8	42,9	35,4	419,8	45,2	37,3	442,5	47,4	39,1	464,1	49,5	40,9	484,7

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 3,00 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,83 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugsviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 13			Pumpendruck in bar 14			Pumpendruck in bar 15			Pumpendruck in bar 16			Pumpendruck in bar 17			Pumpendruck in bar 18			Pumpendruck in bar 19		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,3	1,1	12,6	1,3	1,1	13,1	1,4	1,1	13,5	1,4	1,2	14,0	1,5	1,2	14,4	1,5	1,3	14,8	1,6	1,3	15,2
0,30	1,5	1,3	15,1	1,6	1,3	15,7	1,7	1,4	16,3	1,7	1,4	16,8	1,8	1,5	17,3	1,8	1,5	17,8	1,9	1,5	18,3
0,35	1,8	1,5	17,7	1,9	1,5	18,3	1,9	1,6	19,0	2,0	1,7	19,6	2,1	1,7	20,2	2,1	1,8	20,8	2,2	1,8	21,3
0,40	2,1	1,7	20,2	2,1	1,8	20,9	2,2	1,8	21,7	2,3	1,9	22,4	2,4	1,9	23,1	2,4	2,0	23,7	2,5	2,1	24,4
0,45	2,3	1,9	22,7	2,4	2,0	23,6	2,5	2,1	24,4	2,6	2,1	25,2	2,7	2,2	26,0	2,7	2,3	26,7	2,8	2,3	27,4
0,50	2,6	2,1	25,2	2,7	2,2	26,2	2,8	2,3	27,1	2,9	2,4	28,0	2,9	2,4	28,8	3,0	2,5	29,7	3,1	2,6	30,5
0,55	2,8	2,3	27,7	2,9	2,4	28,8	3,0	2,5	29,8	3,1	2,6	30,8	3,2	2,7	31,7	3,3	2,8	32,7	3,4	2,8	33,5
0,60	3,1	2,6	30,3	3,2	2,6	31,4	3,3	2,7	32,5	3,4	2,8	33,6	3,5	2,9	34,6	3,6	3,0	35,6	3,7	3,1	36,6
0,65	3,4	2,8	32,8	3,5	2,9	34,0	3,6	3,0	35,2	3,7	3,1	36,4	3,8	3,2	37,5	3,9	3,3	38,6	4,1	3,3	39,6
0,75	3,9	3,2	37,8	4,0	3,3	39,3	4,2	3,4	40,6	4,3	3,5	42,0	4,4	3,6	43,3	4,5	3,8	44,5	4,7	3,9	45,7
0,85	4,4	3,6	42,9	4,5	3,8	44,5	4,7	3,9	46,1	4,9	4,0	47,6	5,0	4,1	49,0	5,2	4,3	50,5	5,3	4,4	51,8
1,00	5,2	4,3	50,5	5,4	4,4	52,4	5,5	4,6	54,2	5,7	4,7	56,0	5,9	4,9	57,7	6,1	5,0	59,4	6,2	5,1	61,0
1,10	5,7	4,7	55,5	5,9	4,9	57,6	6,1	5,0	59,6	6,3	5,2	61,6	6,5	5,4	63,5	6,7	5,5	65,3	6,9	5,7	67,1
1,25	6,4	5,3	63,1	6,7	5,5	65,4	6,9	5,7	67,7	7,1	5,9	70,0	7,4	6,1	72,1	7,6	6,3	74,2	7,8	6,4	76,2
1,35	7,0	5,7	68,1	7,2	6,0	70,7	7,5	6,2	73,2	7,7	6,4	75,6	8,0	6,6	77,9	8,2	6,8	80,1	8,4	6,9	82,3
1,50	7,7	6,4	75,7	8,0	6,6	78,5	8,3	6,9	81,3	8,6	7,1	84,0	8,8	7,3	86,5	9,1	7,5	89,0	9,3	7,7	91,5
1,65	8,5	7,0	83,2	8,8	7,3	86,4	9,1	7,5	89,4	9,4	7,8	92,3	9,7	8,0	95,2	10,0	8,3	98,0	10,3	8,5	100,6
1,75	9,0	7,4	88,3	9,4	7,7	91,6	9,7	8,0	94,8	10,0	8,3	97,9	10,3	8,5	101,0	10,6	8,8	103,9	10,9	9,0	106,7
2,00	10,3	8,5	100,9	10,7	8,8	104,7	11,1	9,1	108,4	11,4	9,4	111,9	11,8	9,7	115,4	12,1	10,0	118,7	12,5	10,3	122,0
2,25	11,6	9,6	113,5	12,0	9,9	117,8	12,5	10,3	121,9	12,9	10,6	125,9	13,3	10,9	129,8	13,6	11,3	133,6	14,0	11,6	137,2
2,50	12,9	10,6	126,1	13,4	11,0	130,9	13,8	11,4	135,5	14,3	11,8	139,9	14,7	12,2	144,2	15,2	12,5	148,4	15,6	12,9	152,5
2,75	14,2	11,7	138,7	14,7	12,1	144,0	15,2	12,6	149,0	15,7	13,0	153,9	16,2	13,4	158,7	16,7	13,8	163,3	17,1	14,1	167,7
3,00	15,5	12,8	151,4	16,1	13,2	157,1	16,6	13,7	162,6	17,2	14,2	167,9	17,7	14,6	173,1	18,2	15,0	178,1	18,7	15,4	183,0
3,50	18,0	14,9	176,6	18,7	15,4	183,2	19,4	16,0	189,7	20,0	16,5	195,9	20,6	17,0	201,9	21,2	17,5	207,8	21,8	18,0	213,5
4,00	20,6	17,0	201,8	21,4	17,7	209,4	22,2	18,3	216,8	22,9	18,9	223,9	23,6	19,5	230,8	24,3	20,0	237,5	24,9	20,6	244,0
4,50	23,2	19,1	227,0	24,1	19,9	235,6	24,9	20,6	243,9	25,7	21,2	251,9	26,5	21,9	259,6	27,3	22,5	267,1	28,0	23,1	274,5
5,00	25,8	21,3	252,3	26,8	22,1	261,8	27,7	22,8	271,0	28,6	23,6	279,8	29,5	24,3	288,5	30,3	25,0	296,8	31,2	25,7	305,0
5,50	28,4	23,4	277,5	29,4	24,3	287,9	30,5	25,1	298,1	31,5	26,0	307,8	32,4	26,8	317,3	33,4	27,5	326,5	34,3	28,3	335,5
6,00	30,9	25,5	302,7	32,1	26,5	314,1	33,2	27,4	325,2	34,3	28,3	335,8	35,4	29,2	346,2	36,4	30,0	356,2	37,4	30,9	365,9
6,50	33,5	27,6	327,9	34,8	28,7	340,3	36,0	29,7	352,2	37,2	30,7	363,8	38,3	31,6	375,0	39,4	32,5	385,9	40,5	33,4	396,4
7,00	36,1	29,8	353,2	37,5	30,9	366,5	38,8	32,0	379,3	40,0	33,0	391,8	41,3	34,0	403,8	42,5	35,0	415,6	43,6	36,0	426,9
7,50	38,7	31,9	378,4	40,1	33,1	392,7	41,5	34,3	406,4	42,9	35,4	419,8	44,2	36,5	432,7	45,5	37,5	445,2	46,7	38,6	457,4
8,00	41,2	34,0	403,6	42,8	35,3	418,8	44,3	36,6	433,5	45,8	37,7	447,8	47,2	38,9	461,5	48,5	40,0	474,9	49,9	41,1	487,9
9,00	46,4	38,3	454,1	48,2	39,7	471,2	49,8	41,1	487,7	51,5	42,5	503,7	53,1	43,8	519,2	54,6	45,0	534,3	56,1	46,3	548,9
10,00	51,6	42,5	504,5	53,5	44,1	523,5	55,4	45,7	541,9	57,2	47,2	559,7	59,0	48,6	576,9	60,7	50,0	593,6	62,3	51,4	609,9

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 3,00 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,83 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 20			Pumpendruck in bar 21			Pumpendruck in bar 22			Pumpendruck in bar 23			Pumpendruck in bar 24			Pumpendruck in bar 25			Pumpendruck in bar 26		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,6	1,3	15,6	1,6	1,4	16,0	1,7	1,4	16,4	1,7	1,4	16,8	1,8	1,4	17,1	1,8	1,5	17,5	1,8	1,5	17,8
0,30	1,9	1,6	18,8	2,0	1,6	19,2	2,0	1,7	19,7	2,1	1,7	20,1	2,1	1,7	20,6	2,1	1,8	21,0	2,2	1,8	21,4
0,35	2,2	1,8	21,9	2,3	1,9	22,4	2,3	1,9	23,0	2,4	2,0	23,5	2,5	2,0	24,0	2,5	2,1	24,5	2,6	2,1	25,0
0,40	2,6	2,1	25,0	2,6	2,2	25,6	2,7	2,2	26,3	2,7	2,3	26,8	2,8	2,3	27,4	2,9	2,4	28,0	2,9	2,4	28,5
0,45	2,9	2,4	28,2	2,9	2,4	28,9	3,0	2,5	29,5	3,1	2,5	30,2	3,2	2,6	30,8	3,2	2,7	31,5	3,3	2,7	32,1
0,50	3,2	2,6	31,3	3,3	2,7	32,1	3,4	2,8	32,8	3,4	2,8	33,6	3,5	2,9	34,3	3,6	2,9	35,0	3,6	3,0	35,7
0,55	3,5	2,9	34,4	3,6	3,0	35,3	3,7	3,0	36,1	3,8	3,1	36,9	3,9	3,2	37,7	3,9	3,2	38,5	4,0	3,3	39,2
0,60	3,8	3,2	37,5	3,9	3,2	38,5	4,0	3,3	39,4	4,1	3,4	40,3	4,2	3,5	41,1	4,3	3,5	42,0	4,4	3,6	42,8
0,65	4,2	3,4	40,7	4,3	3,5	41,7	4,4	3,6	42,7	4,5	3,7	43,6	4,6	3,8	44,6	4,6	3,8	45,5	4,7	3,9	46,4
0,75	4,8	4,0	46,9	4,9	4,1	48,1	5,0	4,1	49,2	5,1	4,2	50,3	5,3	4,3	51,4	5,4	4,4	52,5	5,5	4,5	53,5
0,85	5,4	4,5	53,2	5,6	4,6	54,5	5,7	4,7	55,8	5,8	4,8	57,0	6,0	4,9	58,3	6,1	5,0	59,5	6,2	5,1	60,6
1,00	6,4	5,3	62,6	6,6	5,4	64,1	6,7	5,5	65,6	6,9	5,7	67,1	7,0	5,8	68,5	7,1	5,9	70,0	7,3	6,0	71,3
1,10	7,0	5,8	68,8	7,2	5,9	70,5	7,4	6,1	72,2	7,5	6,2	73,8	7,7	6,4	75,4	7,9	6,5	77,0	8,0	6,6	78,5
1,25	8,0	6,6	78,2	8,2	6,8	80,2	8,4	6,9	82,0	8,6	7,1	83,9	8,8	7,2	85,7	8,9	7,4	87,5	9,1	7,5	89,2
1,35	8,6	7,1	84,5	8,8	7,3	86,6	9,1	7,5	88,6	9,3	7,6	90,6	9,5	7,8	92,5	9,7	8,0	94,4	9,8	8,1	96,3
1,50	9,6	7,9	93,9	9,8	8,1	96,2	10,1	8,3	98,4	10,3	8,5	100,7	10,5	8,7	102,8	10,7	8,8	104,9	10,9	9,0	107,0
1,65	10,6	8,7	103,2	10,8	8,9	105,8	11,1	9,1	108,3	11,3	9,3	110,7	11,6	9,5	113,1	11,8	9,7	115,4	12,0	9,9	117,7
1,75	11,2	9,2	109,5	11,5	9,5	112,2	11,7	9,7	114,9	12,0	9,9	117,4	12,3	10,1	120,0	12,5	10,3	122,4	12,8	10,5	124,9
2,00	12,8	10,6	125,2	13,1	10,8	128,2	13,4	11,1	131,3	13,7	11,3	134,2	14,0	11,6	137,1	14,3	11,8	139,9	14,6	12,0	142,7
2,25	14,4	11,9	140,8	14,7	12,2	144,3	15,1	12,4	147,7	15,4	12,7	151,0	15,8	13,0	154,2	16,1	13,3	157,4	16,4	13,5	160,5
2,50	16,0	13,2	156,4	16,4	13,5	160,3	16,8	13,8	164,1	17,1	14,1	167,8	17,5	14,4	171,4	17,9	14,7	174,9	18,2	15,0	178,4
2,75	17,6	14,5	172,1	18,0	14,9	176,3	18,4	15,2	180,5	18,9	15,6	184,5	19,3	15,9	188,5	19,7	16,2	192,4	20,1	16,5	196,2
3,00	19,2	15,8	187,7	19,7	16,2	192,4	20,1	16,6	196,9	20,6	17,0	201,3	21,0	17,3	205,6	21,4	17,7	209,9	21,9	18,0	214,0
3,50	22,4	18,5	219,0	22,9	18,9	224,4	23,5	19,4	229,7	24,0	19,8	234,9	24,5	20,2	239,9	25,0	20,6	244,9	25,5	21,1	249,7
4,00	25,6	21,1	250,3	26,2	21,6	256,5	26,8	22,1	262,5	27,4	22,6	268,4	28,0	23,1	274,2	28,6	23,6	279,8	29,2	24,1	285,4
4,50	28,8	23,7	281,6	29,5	24,3	288,5	30,2	24,9	295,3	30,9	25,5	302,0	31,5	26,0	308,5	32,2	26,5	314,8	32,8	27,1	321,1
5,00	32,0	26,4	312,9	32,8	27,0	320,6	33,5	27,7	328,1	34,3	28,3	335,5	35,0	28,9	342,7	35,7	29,5	349,8	36,5	30,1	356,7
5,50	35,2	29,0	344,2	36,0	29,7	352,7	36,9	30,4	361,0	37,7	31,1	369,1	38,5	31,8	377,0	39,3	32,4	384,8	40,1	33,1	392,4
6,00	38,4	31,7	375,5	39,3	32,4	384,7	40,2	33,2	393,8	41,1	33,9	402,6	42,0	34,7	411,3	42,9	35,4	419,8	43,7	36,1	428,1
6,50	41,6	34,3	406,7	42,6	35,1	416,8	43,6	36,0	426,6	44,6	36,8	436,2	45,5	37,6	445,6	46,5	38,3	454,8	47,4	39,1	463,8
7,00	44,8	36,9	438,0	45,9	37,8	448,8	46,9	38,7	459,4	48,0	39,6	469,7	49,0	40,5	479,8	50,0	41,3	489,7	51,0	42,1	499,4
7,50	48,0	39,6	469,3	49,1	40,5	480,9	50,3	41,5	492,2	51,4	42,4	503,3	52,5	43,3	514,1	53,6	44,2	524,7	54,7	45,1	535,1
8,00	51,2	42,2	500,6	52,4	43,2	513,0	53,7	44,3	525,0	54,9	45,3	536,8	56,0	46,2	548,4	57,2	47,2	559,7	58,3	48,1	570,8
9,00	57,6	47,5	563,2	59,0	48,7	577,1	60,4	49,8	590,7	61,7	50,9	603,9	63,0	52,0	616,9	64,3	53,1	629,7	65,6	54,1	642,1
10,00	63,9	52,8	625,8	65,5	54,1	641,2	67,1	55,3	656,3	68,6	56,6	671,0	70,1	57,8	685,5	71,5	59,0	699,6	72,9	60,2	713,5

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	3,00 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,83 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 6			Pumpendruck in bar 7			Pumpendruck in bar 8			Pumpendruck in bar 9			Pumpendruck in bar 10			Pumpendruck in bar 11			Pumpendruck in bar 12		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	0,9	0,7	8,4	0,9	0,8	9,1	1,0	0,8	9,7	1,1	0,9	10,3	1,1	0,9	10,9	1,2	1,0	11,4	1,2	1,0	11,9
0,30	1,0	0,9	10,1	1,1	0,9	10,9	1,2	1,0	11,7	1,3	1,0	12,4	1,3	1,1	13,1	1,4	1,2	13,7	1,5	1,2	14,3
0,35	1,2	1,0	11,8	1,3	1,1	12,7	1,4	1,1	13,6	1,5	1,2	14,5	1,6	1,3	15,2	1,6	1,3	16,0	1,7	1,4	16,7
0,40	1,4	1,1	13,5	1,5	1,2	14,6	1,6	1,3	15,6	1,7	1,4	16,5	1,8	1,5	17,4	1,9	1,5	18,3	2,0	1,6	19,1
0,45	1,6	1,3	15,2	1,7	1,4	16,4	1,8	1,5	17,5	1,9	1,6	18,6	2,0	1,7	19,6	2,1	1,7	20,5	2,2	1,8	21,5
0,50	1,7	1,4	16,9	1,9	1,5	18,2	2,0	1,6	19,5	2,1	1,7	20,7	2,2	1,8	21,8	2,3	1,9	22,8	2,5	2,0	23,8
0,55	1,9	1,6	18,5	2,1	1,7	20,0	2,2	1,8	21,4	2,3	1,9	22,7	2,5	2,0	23,9	2,6	2,1	25,1	2,7	2,2	26,2
0,60	2,1	1,7	20,2	2,2	1,8	21,9	2,4	2,0	23,4	2,5	2,1	24,8	2,7	2,2	26,1	2,8	2,3	27,4	2,9	2,4	28,6
0,65	2,3	1,8	21,9	2,4	2,0	23,7	2,6	2,1	25,3	2,8	2,3	26,8	2,9	2,4	28,3	3,1	2,5	29,7	3,2	2,6	31,0
0,75	2,6	2,1	25,3	2,8	2,3	27,3	3,0	2,5	29,2	3,2	2,6	31,0	3,4	2,8	32,7	3,5	2,9	34,2	3,7	3,0	35,8
0,85	2,9	2,4	28,7	3,2	2,6	31,0	3,4	2,8	33,1	3,6	3,0	35,1	3,8	3,1	37,0	4,0	3,3	38,8	4,2	3,4	40,5
1,00	3,5	2,8	33,7	3,7	3,1	36,4	4,0	3,3	38,9	4,2	3,5	41,3	4,5	3,7	43,5	4,7	3,8	45,7	4,9	4,0	47,7
1,10	3,8	3,1	37,1	4,1	3,4	40,1	4,4	3,6	42,8	4,7	3,8	45,4	4,9	4,0	47,9	5,2	4,2	50,2	5,4	4,4	52,5
1,25	4,3	3,6	42,2	4,7	3,8	45,5	5,0	4,1	48,7	5,3	4,4	51,6	5,6	4,6	54,4	5,9	4,8	57,1	6,1	5,0	59,6
1,35	4,7	3,8	45,5	5,1	4,1	49,2	5,4	4,4	52,6	5,7	4,7	55,8	6,0	5,0	58,8	6,3	5,2	61,6	6,6	5,4	64,4
1,50	5,2	4,3	50,6	5,6	4,6	54,6	6,0	4,9	58,4	6,4	5,2	62,0	6,7	5,5	65,3	7,0	5,8	68,5	7,4	6,0	71,5
1,65	5,7	4,7	55,6	6,2	5,1	60,1	6,6	5,4	64,3	7,0	5,7	68,1	7,4	6,1	71,8	7,7	6,4	75,3	8,1	6,6	78,7
1,75	6,1	5,0	59,0	6,6	5,4	63,7	7,0	5,7	68,1	7,4	6,1	72,3	7,8	6,4	76,2	8,2	6,7	79,9	8,6	7,0	83,5
2,00	6,9	5,7	67,4	7,5	6,1	72,8	8,0	6,6	77,9	8,5	7,0	82,6	9,0	7,3	87,1	9,4	7,7	91,3	9,8	8,0	95,4
2,25	7,8	6,4	75,9	8,4	6,9	82,0	9,0	7,4	87,6	9,6	7,8	92,9	10,1	8,3	98,0	10,6	8,7	102,7	11,0	9,0	107,3
2,50	8,7	7,1	84,3	9,4	7,7	91,1	10,0	8,2	97,3	10,6	8,7	103,3	11,2	9,2	108,8	11,7	9,6	114,2	12,3	10,1	119,2
2,75	9,5	7,8	92,7	10,3	8,4	100,2	11,0	9,0	107,1	11,7	9,6	113,6	12,3	10,1	119,7	12,9	10,6	125,6	13,5	11,1	131,2
3,00	10,4	8,5	101,2	11,2	9,2	109,3	12,0	9,8	116,8	12,7	10,4	123,9	13,4	11,0	130,6	14,1	11,5	137,0	14,7	12,1	143,1
3,50	12,1	10,0	118,0	13,1	10,7	127,5	14,0	11,5	136,3	14,9	12,2	144,6	15,7	12,8	152,4	16,4	13,5	159,8	17,2	14,1	166,9
4,00	13,9	11,4	134,9	15,0	12,3	145,7	16,0	13,1	155,8	17,0	13,9	165,2	17,9	14,7	174,1	18,8	15,4	182,6	19,6	16,1	190,8
4,50	15,6	12,8	151,8	16,9	13,8	163,9	18,0	14,8	175,2	19,1	15,7	185,9	20,1	16,5	195,9	21,1	17,3	205,5	22,1	18,1	214,6
5,00	17,3	14,2	168,6	18,7	15,4	182,1	20,0	16,4	194,7	21,2	17,4	206,5	22,4	18,4	217,7	23,5	19,2	228,3	24,5	20,1	238,5
5,50	19,1	15,6	185,5	20,6	16,9	200,3	22,0	18,1	214,2	23,4	19,2	227,2	24,6	20,2	239,4	25,8	21,2	251,1	27,0	22,1	262,3
6,00	20,8	17,1	202,3	22,5	18,4	218,5	24,0	19,7	233,6	25,5	20,9	247,8	26,9	22,0	261,2	28,2	23,1	274,0	29,4	24,1	286,1
6,50	22,5	18,5	219,2	24,3	20,0	236,8	26,0	21,3	253,1	27,6	22,6	268,5	29,1	23,9	283,0	30,5	25,0	296,8	31,9	26,1	310,0
7,00	24,3	19,9	236,1	26,2	21,5	255,0	28,0	23,0	272,6	29,7	24,4	289,1	31,3	25,7	304,8	32,9	26,9	319,6	34,3	28,1	333,8
7,50	26,0	21,3	252,9	28,1	23,0	273,2	30,0	24,6	292,0	31,8	26,1	309,8	33,6	27,5	326,5	35,2	28,9	342,5	36,8	30,2	357,7
8,00	27,7	22,7	269,8	30,0	24,6	291,4	32,0	26,3	311,5	34,0	27,9	330,4	35,8	29,4	348,3	37,6	30,8	365,3	39,2	32,2	381,5
9,00	31,2	25,6	303,5	33,7	27,6	327,8	36,0	29,5	350,5	38,2	31,3	371,7	40,3	33,0	391,8	42,3	34,6	410,9	44,1	36,2	429,2
10,00	34,7	28,4	337,2	37,5	30,7	364,2	40,0	32,8	389,4	42,5	34,8	413,0	44,8	36,7	435,4	46,9	38,5	456,6	49,0	40,2	476,9

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 2,50 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,82 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugsviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 13			Pumpendruck in bar 14			Pumpendruck in bar 15			Pumpendruck in bar 16			Pumpendruck in bar 17			Pumpendruck in bar 18			Pumpendruck in bar 19		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,3	1,0	12,4	1,3	1,1	12,9	1,4	1,1	13,3	1,4	1,2	13,8	1,5	1,2	14,2	1,5	1,2	14,6	1,5	1,3	15,0
0,30	1,5	1,3	14,9	1,6	1,3	15,5	1,6	1,3	16,0	1,7	1,4	16,5	1,8	1,4	17,0	1,8	1,5	17,5	1,9	1,5	18,0
0,35	1,8	1,5	17,4	1,9	1,5	18,0	1,9	1,6	18,7	2,0	1,6	19,3	2,0	1,7	19,9	2,1	1,7	20,4	2,2	1,8	21,0
0,40	2,0	1,7	19,9	2,1	1,7	20,6	2,2	1,8	21,3	2,3	1,9	22,0	2,3	1,9	22,7	2,4	2,0	23,4	2,5	2,0	24,0
0,45	2,3	1,9	22,3	2,4	2,0	23,2	2,5	2,0	24,0	2,5	2,1	24,8	2,6	2,2	25,5	2,7	2,2	26,3	2,8	2,3	27,0
0,50	2,6	2,1	24,8	2,6	2,2	25,8	2,7	2,2	26,7	2,8	2,3	27,5	2,9	2,4	28,4	3,0	2,5	29,2	3,1	2,5	30,0
0,55	2,8	2,3	27,3	2,9	2,4	28,3	3,0	2,5	29,3	3,1	2,6	30,3	3,2	2,6	31,2	3,3	2,7	32,1	3,4	2,8	33,0
0,60	3,1	2,5	29,8	3,2	2,6	30,9	3,3	2,7	32,0	3,4	2,8	33,0	3,5	2,9	34,1	3,6	3,0	35,0	3,7	3,0	36,0
0,65	3,3	2,7	32,3	3,4	2,8	33,5	3,6	2,9	34,7	3,7	3,0	35,8	3,8	3,1	36,9	3,9	3,2	38,0	4,0	3,3	39,0
0,75	3,8	3,1	37,2	4,0	3,3	38,6	4,1	3,4	40,0	4,2	3,5	41,3	4,4	3,6	42,6	4,5	3,7	43,8	4,6	3,8	45,0
0,85	4,3	3,6	42,2	4,5	3,7	43,8	4,7	3,8	45,3	4,8	3,9	46,8	5,0	4,1	48,2	5,1	4,2	49,6	5,2	4,3	51,0
1,00	5,1	4,2	49,6	5,3	4,3	51,5	5,5	4,5	53,3	5,7	4,6	55,1	5,8	4,8	56,8	6,0	4,9	58,4	6,2	5,1	60,0
1,10	5,6	4,6	54,6	5,8	4,8	56,7	6,0	4,9	58,7	6,2	5,1	60,6	6,4	5,3	62,4	6,6	5,4	64,3	6,8	5,6	66,0
1,25	6,4	5,2	62,0	6,6	5,4	64,4	6,9	5,6	66,7	7,1	5,8	68,8	7,3	6,0	71,0	7,5	6,2	73,0	7,7	6,3	75,0
1,35	6,9	5,6	67,0	7,2	5,9	69,5	7,4	6,1	72,0	7,6	6,3	74,3	7,9	6,5	76,6	8,1	6,6	78,9	8,3	6,8	81,0
1,50	7,7	6,3	74,5	7,9	6,5	77,3	8,2	6,7	80,0	8,5	7,0	82,6	8,8	7,2	85,1	9,0	7,4	87,6	9,3	7,6	90,0
1,65	8,4	6,9	81,9	8,7	7,2	85,0	9,0	7,4	88,0	9,3	7,7	90,9	9,6	7,9	93,7	9,9	8,1	96,4	10,2	8,3	99,0
1,75	8,9	7,3	86,9	9,3	7,6	90,1	9,6	7,9	93,3	9,9	8,1	96,4	10,2	8,4	99,3	10,5	8,6	102,2	10,8	8,9	105,0
2,00	10,2	8,4	99,3	10,6	8,7	103,0	11,0	9,0	106,6	11,3	9,3	110,1	11,7	9,6	113,5	12,0	9,8	116,8	12,3	10,1	120,0
2,25	11,5	9,4	111,7	11,9	9,8	115,9	12,3	10,1	120,0	12,7	10,4	123,9	13,1	10,8	127,7	13,5	11,1	131,4	13,9	11,4	135,0
2,50	12,8	10,5	124,1	13,2	10,9	128,8	13,7	11,2	133,3	14,2	11,6	137,7	14,6	12,0	141,9	15,0	12,3	146,0	15,4	12,6	150,0
2,75	14,0	11,5	136,5	14,6	11,9	141,7	15,1	12,4	146,6	15,6	12,8	151,4	16,0	13,2	156,1	16,5	13,5	160,6	17,0	13,9	165,0
3,00	15,3	12,6	148,9	15,9	13,0	154,5	16,4	13,5	160,0	17,0	13,9	165,2	17,5	14,4	170,3	18,0	14,8	175,2	18,5	15,2	180,0
3,50	17,9	14,6	173,7	18,5	15,2	180,3	19,2	15,7	186,6	19,8	16,2	192,7	20,4	16,8	198,7	21,0	17,2	204,4	21,6	17,7	210,0
4,00	20,4	16,7	198,6	21,2	17,4	206,1	21,9	18,0	213,3	22,6	18,6	220,3	23,3	19,1	227,1	24,0	19,7	233,6	24,7	20,2	240,0
4,50	23,0	18,8	223,4	23,8	19,5	231,8	24,7	20,2	239,9	25,5	20,9	247,8	26,3	21,5	255,4	27,0	22,2	262,8	27,8	22,8	270,0
5,00	25,5	20,9	248,2	26,5	21,7	257,6	27,4	22,5	266,6	28,3	23,2	275,3	29,2	23,9	283,8	30,0	24,6	292,0	30,9	25,3	300,1
5,50	28,1	23,0	273,0	29,1	23,9	283,3	30,2	24,7	293,3	31,1	25,5	302,9	32,1	26,3	312,2	33,0	27,1	321,3	33,9	27,8	330,1
6,00	30,6	25,1	297,8	31,8	26,1	309,1	32,9	27,0	319,9	34,0	27,9	330,4	35,0	28,7	340,6	36,0	29,5	350,5	37,0	30,4	360,1
6,50	33,2	27,2	322,7	34,4	28,2	334,8	35,6	29,2	346,6	36,8	30,2	358,0	37,9	31,1	369,0	39,0	32,0	379,7	40,1	32,9	390,1
7,00	35,7	29,3	347,5	37,1	30,4	360,6	38,4	31,5	373,2	39,6	32,5	385,5	40,9	33,5	397,3	42,0	34,5	408,9	43,2	35,4	420,1
7,50	38,3	31,4	372,3	39,7	32,6	386,3	41,1	33,7	399,9	42,5	34,8	413,0	43,8	35,9	425,7	45,0	36,9	438,1	46,3	37,9	450,1
8,00	40,8	33,5	397,1	42,4	34,7	412,1	43,9	36,0	426,6	45,3	37,1	440,6	46,7	38,3	454,1	48,0	39,4	467,3	49,4	40,5	480,1
9,00	45,9	37,7	446,7	47,7	39,1	463,6	49,3	40,5	479,9	51,0	41,8	495,6	52,5	43,1	510,9	54,0	44,3	525,7	55,5	45,5	540,1
10,00	51,0	41,9	496,4	53,0	43,4	515,1	54,8	45,0	533,2	56,6	46,4	550,7	58,4	47,9	567,6	60,1	49,2	584,1	61,7	50,6	600,1

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 2,50 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,82 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 20			Pumpendruck in bar 21			Pumpendruck in bar 22			Pumpendruck in bar 23			Pumpendruck in bar 24			Pumpendruck in bar 25			Pumpendruck in bar 26		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,6	1,3	15,4	1,6	1,3	15,8	1,7	1,4	16,1	1,7	1,4	16,5	1,7	1,4	16,9	1,8	1,5	17,2	1,8	1,5	17,5
0,30	1,9	1,6	18,5	1,9	1,6	18,9	2,0	1,6	19,4	2,0	1,7	19,8	2,1	1,7	20,2	2,1	1,7	20,7	2,2	1,8	21,1
0,35	2,2	1,8	21,5	2,3	1,9	22,1	2,3	1,9	22,6	2,4	1,9	23,1	2,4	2,0	23,6	2,5	2,0	24,1	2,5	2,1	24,6
0,40	2,5	2,1	24,6	2,6	2,1	25,2	2,7	2,2	25,8	2,7	2,2	26,4	2,8	2,3	27,0	2,8	2,3	27,5	2,9	2,4	28,1
0,45	2,8	2,3	27,7	2,9	2,4	28,4	3,0	2,4	29,1	3,1	2,5	29,7	3,1	2,6	30,4	3,2	2,6	31,0	3,2	2,7	31,6
0,50	3,2	2,6	30,8	3,2	2,7	31,5	3,3	2,7	32,3	3,4	2,8	33,0	3,5	2,8	33,7	3,5	2,9	34,4	3,6	3,0	35,1
0,55	3,5	2,9	33,9	3,6	2,9	34,7	3,7	3,0	35,5	3,7	3,1	36,3	3,8	3,1	37,1	3,9	3,2	37,9	4,0	3,3	38,6
0,60	3,8	3,1	36,9	3,9	3,2	37,9	4,0	3,3	38,7	4,1	3,3	39,6	4,2	3,4	40,5	4,2	3,5	41,3	4,3	3,6	42,1
0,65	4,1	3,4	40,0	4,2	3,5	41,0	4,3	3,5	42,0	4,4	3,6	42,9	4,5	3,7	43,8	4,6	3,8	44,7	4,7	3,8	45,6
0,75	4,7	3,9	46,2	4,9	4,0	47,3	5,0	4,1	48,4	5,1	4,2	49,5	5,2	4,3	50,6	5,3	4,4	51,6	5,4	4,4	52,6
0,85	5,4	4,4	52,3	5,5	4,5	53,6	5,6	4,6	54,9	5,8	4,7	56,1	5,9	4,8	57,3	6,0	4,9	58,5	6,1	5,0	59,7
1,00	6,3	5,2	61,6	6,5	5,3	63,1	6,6	5,4	64,6	6,8	5,6	66,0	6,9	5,7	67,4	7,1	5,8	68,8	7,2	5,9	70,2
1,10	7,0	5,7	67,7	7,1	5,9	69,4	7,3	6,0	71,0	7,5	6,1	72,6	7,6	6,3	74,2	7,8	6,4	75,7	7,9	6,5	77,2
1,25	7,9	6,5	77,0	8,1	6,6	78,9	8,3	6,8	80,7	8,5	7,0	82,5	8,7	7,1	84,3	8,8	7,3	86,0	9,0	7,4	87,7
1,35	8,5	7,0	83,1	8,8	7,2	85,2	9,0	7,3	87,2	9,2	7,5	89,1	9,4	7,7	91,1	9,6	7,8	92,9	9,7	8,0	94,8
1,50	9,5	7,8	92,4	9,7	8,0	94,6	10,0	8,2	96,9	10,2	8,3	99,0	10,4	8,5	101,2	10,6	8,7	103,3	10,8	8,9	105,3
1,65	10,4	8,6	101,6	10,7	8,8	104,1	11,0	9,0	106,5	11,2	9,2	108,9	11,4	9,4	111,3	11,7	9,6	113,6	11,9	9,8	115,8
1,75	11,1	9,1	107,7	11,4	9,3	110,4	11,6	9,5	113,0	11,9	9,7	115,5	12,1	10,0	118,0	12,4	10,2	120,5	12,6	10,4	122,8
2,00	12,7	10,4	123,1	13,0	10,6	126,2	13,3	10,9	129,1	13,6	11,1	132,1	13,9	11,4	134,9	14,2	11,6	137,7	14,4	11,8	140,4
2,25	14,2	11,7	138,5	14,6	12,0	142,0	14,9	12,2	145,3	15,3	12,5	148,6	15,6	12,8	151,8	15,9	13,1	154,9	16,2	13,3	157,9
2,50	15,8	13,0	153,9	16,2	13,3	157,7	16,6	13,6	161,4	17,0	13,9	165,1	17,3	14,2	168,6	17,7	14,5	172,1	18,0	14,8	175,5
2,75	17,4	14,3	169,3	17,8	14,6	173,5	18,3	15,0	177,6	18,7	15,3	181,6	19,1	15,6	185,5	19,5	16,0	189,3	19,8	16,3	193,0
3,00	19,0	15,6	184,7	19,5	16,0	189,3	19,9	16,3	193,7	20,4	16,7	198,1	20,8	17,1	202,3	21,2	17,4	206,5	21,7	17,8	210,6
3,50	22,2	18,2	215,5	22,7	18,6	220,8	23,2	19,1	226,0	23,8	19,5	231,1	24,3	19,9	236,1	24,8	20,3	240,9	25,3	20,7	245,7
4,00	25,3	20,8	246,3	25,9	21,3	252,4	26,6	21,8	258,3	27,2	22,3	264,1	27,7	22,7	269,8	28,3	23,2	275,3	28,9	23,7	280,8
4,50	28,5	23,4	277,1	29,2	23,9	283,9	29,9	24,5	290,6	30,5	25,0	297,1	31,2	25,6	303,5	31,8	26,1	309,8	32,5	26,6	315,9
5,00	31,7	26,0	307,8	32,4	26,6	315,4	33,2	27,2	322,9	33,9	27,8	330,1	34,7	28,4	337,2	35,4	29,0	344,2	36,1	29,6	351,0
5,50	34,8	28,5	338,6	35,7	29,3	347,0	36,5	29,9	355,2	37,3	30,6	363,1	38,1	31,3	371,0	38,9	31,9	378,6	39,7	32,6	386,1
6,00	38,0	31,1	369,4	38,9	31,9	378,5	39,8	32,7	387,4	40,7	33,4	396,2	41,6	34,1	404,7	42,5	34,8	413,0	43,3	35,5	421,2
6,50	41,1	33,7	400,2	42,2	34,6	410,1	43,2	35,4	419,7	44,1	36,2	429,2	45,1	37,0	438,4	46,0	37,7	447,4	46,9	38,5	456,3
7,00	44,3	36,3	431,0	45,4	37,2	441,6	46,5	38,1	452,0	47,5	39,0	462,2	48,5	39,8	472,1	49,5	40,6	481,9	50,5	41,4	491,4
7,50	47,5	38,9	461,8	48,6	39,9	473,2	49,8	40,8	484,3	50,9	41,7	495,2	52,0	42,6	505,8	53,1	43,5	516,3	54,1	44,4	526,5
8,00	50,6	41,5	492,6	51,9	42,6	504,7	53,1	43,6	516,6	54,3	44,5	528,2	55,5	45,5	539,6	56,6	46,4	550,7	57,7	47,3	561,6
9,00	57,0	46,7	554,1	58,4	47,9	567,8	59,8	49,0	581,2	61,1	50,1	594,2	62,4	51,2	607,0	63,7	52,2	619,5	65,0	53,3	631,8
10,00	63,3	51,9	615,7	64,9	53,2	630,9	66,4	54,4	645,7	67,9	55,7	660,3	69,3	56,9	674,5	70,8	58,0	688,4	72,2	59,2	702,0

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	2,50 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,82 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 6			Pumpendruck in bar 7			Pumpendruck in bar 8			Pumpendruck in bar 9			Pumpendruck in bar 10			Pumpendruck in bar 11			Pumpendruck in bar 12		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	0,9	0,7	8,3	0,9	0,8	8,9	1,0	0,8	9,5	1,1	0,9	10,1	1,1	0,9	10,7	1,2	0,9	11,2	1,2	1,0	11,7
0,30	1,0	0,8	9,9	1,1	0,9	10,7	1,2	1,0	11,4	1,3	1,0	12,1	1,3	1,1	12,8	1,4	1,1	13,4	1,5	1,2	14,0
0,35	1,2	1,0	11,6	1,3	1,1	12,5	1,4	1,1	13,4	1,5	1,2	14,2	1,6	1,3	14,9	1,6	1,3	15,7	1,7	1,4	16,4
0,40	1,4	1,1	13,2	1,5	1,2	14,3	1,6	1,3	15,3	1,7	1,4	16,2	1,8	1,4	17,1	1,9	1,5	17,9	1,9	1,6	18,7
0,45	1,5	1,3	14,9	1,7	1,4	16,1	1,8	1,4	17,2	1,9	1,5	18,2	2,0	1,6	19,2	2,1	1,7	20,1	2,2	1,8	21,0
0,50	1,7	1,4	16,5	1,9	1,5	17,8	2,0	1,6	19,1	2,1	1,7	20,2	2,2	1,8	21,3	2,3	1,9	22,4	2,4	2,0	23,4
0,55	1,9	1,5	18,2	2,0	1,7	19,6	2,2	1,8	21,0	2,3	1,9	22,3	2,4	2,0	23,5	2,6	2,1	24,6	2,7	2,2	25,7
0,60	2,1	1,7	19,8	2,2	1,8	21,4	2,4	1,9	22,9	2,5	2,0	24,3	2,7	2,2	25,6	2,8	2,3	26,8	2,9	2,4	28,0
0,65	2,2	1,8	21,5	2,4	2,0	23,2	2,6	2,1	24,8	2,7	2,2	26,3	2,9	2,3	27,7	3,0	2,5	29,1	3,2	2,6	30,4
0,75	2,6	2,1	24,8	2,8	2,3	26,8	3,0	2,4	28,6	3,2	2,6	30,3	3,3	2,7	32,0	3,5	2,8	33,6	3,6	3,0	35,0
0,85	2,9	2,4	28,1	3,2	2,6	30,3	3,4	2,7	32,4	3,6	2,9	34,4	3,8	3,1	36,3	4,0	3,2	38,0	4,1	3,3	39,7
1,00	3,4	2,8	33,0	3,7	3,0	35,7	4,0	3,2	38,2	4,2	3,4	40,5	4,4	3,6	42,7	4,7	3,8	44,7	4,9	3,9	46,7
1,10	3,8	3,1	36,3	4,1	3,3	39,3	4,4	3,5	42,0	4,6	3,8	44,5	4,9	4,0	46,9	5,1	4,1	49,2	5,3	4,3	51,4
1,25	4,3	3,5	41,3	4,6	3,8	44,6	5,0	4,0	47,7	5,3	4,3	50,6	5,5	4,5	53,3	5,8	4,7	55,9	6,1	4,9	58,4
1,35	4,6	3,8	44,6	5,0	4,1	48,2	5,4	4,3	51,5	5,7	4,6	54,6	6,0	4,9	57,6	6,3	5,1	60,4	6,6	5,3	63,1
1,50	5,2	4,2	49,6	5,6	4,5	53,5	6,0	4,8	57,2	6,3	5,1	60,7	6,7	5,4	64,0	7,0	5,7	67,1	7,3	5,9	70,1
1,65	5,7	4,6	54,5	6,1	5,0	58,9	6,6	5,3	63,0	6,9	5,6	66,8	7,3	5,9	70,4	7,7	6,2	73,8	8,0	6,5	77,1
1,75	6,0	4,9	57,8	6,5	5,3	62,5	6,9	5,6	66,8	7,4	6,0	70,8	7,8	6,3	74,6	8,1	6,6	78,3	8,5	6,9	81,8
2,00	6,9	5,6	66,1	7,4	6,0	71,4	7,9	6,4	76,3	8,4	6,8	80,9	8,9	7,2	85,3	9,3	7,5	89,5	9,7	7,9	93,5
2,25	7,7	6,3	74,3	8,4	6,8	80,3	8,9	7,2	85,8	9,5	7,7	91,0	10,0	8,1	96,0	10,5	8,5	100,7	10,9	8,9	105,1
2,50	8,6	7,0	82,6	9,3	7,5	89,2	9,9	8,0	95,4	10,5	8,5	101,2	11,1	9,0	106,6	11,6	9,4	111,8	12,2	9,8	116,8
2,75	9,5	7,7	90,9	10,2	8,3	98,1	10,9	8,8	104,9	11,6	9,4	111,3	12,2	9,9	117,3	12,8	10,4	123,0	13,4	10,8	128,5
3,00	10,3	8,4	99,1	11,1	9,0	107,1	11,9	9,6	114,5	12,6	10,2	121,4	13,3	10,8	128,0	14,0	11,3	134,2	14,6	11,8	140,2
3,50	12,0	9,7	115,6	13,0	10,5	124,9	13,9	11,3	133,5	14,7	11,9	141,6	15,5	12,6	149,3	16,3	13,2	156,6	17,0	13,8	163,5
4,00	13,8	11,1	132,2	14,9	12,0	142,8	15,9	12,9	152,6	16,8	13,6	161,9	17,8	14,4	170,6	18,6	15,1	178,9	19,5	15,8	186,9
4,50	15,5	12,5	148,7	16,7	13,5	160,6	17,9	14,5	171,7	19,0	15,4	182,1	20,0	16,2	191,9	21,0	17,0	201,3	21,9	17,7	210,3
5,00	17,2	13,9	165,2	18,6	15,0	178,4	19,9	16,1	190,8	21,1	17,1	202,3	22,2	18,0	213,3	23,3	18,9	223,7	24,3	19,7	233,6
5,50	18,9	15,3	181,7	20,4	16,5	196,3	21,8	17,7	209,8	23,2	18,8	222,6	24,4	19,8	234,6	25,6	20,7	246,1	26,7	21,7	257,0
6,00	20,6	16,7	198,2	22,3	18,1	214,1	23,8	19,3	228,9	25,3	20,5	242,8	26,6	21,6	255,9	27,9	22,6	268,4	29,2	23,6	280,4
6,50	22,4	18,1	214,8	24,1	19,6	232,0	25,8	20,9	248,0	27,4	22,2	263,0	28,9	23,4	277,3	30,3	24,5	290,8	31,6	25,6	303,7
7,00	24,1	19,5	231,3	26,0	21,1	249,8	27,8	22,5	267,1	29,5	23,9	283,3	31,1	25,2	298,6	32,6	26,4	313,2	34,0	27,6	327,1
7,50	25,8	20,9	247,8	27,9	22,6	267,7	29,8	24,1	286,1	31,6	25,6	303,5	33,3	27,0	319,9	34,9	28,3	335,5	36,5	29,5	350,4
8,00	27,5	22,3	264,3	29,7	24,1	285,5	31,8	25,7	305,2	33,7	27,3	323,7	35,5	28,8	341,2	37,3	30,2	357,9	38,9	31,5	373,8
9,00	31,0	25,1	297,4	33,4	27,1	321,2	35,7	28,9	343,4	37,9	30,7	364,2	40,0	32,4	383,9	41,9	33,9	402,6	43,8	35,5	420,5
10,00	34,4	27,9	330,4	37,1	30,1	356,9	39,7	32,2	381,5	42,1	34,1	404,7	44,4	36,0	426,5	46,6	37,7	447,4	48,6	39,4	467,3

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 2,10 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,81 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugsviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 13			Pumpendruck in bar 14			Pumpendruck in bar 15			Pumpendruck in bar 16			Pumpendruck in bar 17			Pumpendruck in bar 18			Pumpendruck in bar 19		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,3	1,0	12,2	1,3	1,1	12,6	1,4	1,1	13,1	1,4	1,1	13,5	1,4	1,2	13,9	1,5	1,2	14,3	1,5	1,2	14,7
0,30	1,5	1,2	14,6	1,6	1,3	15,1	1,6	1,3	15,7	1,7	1,4	16,2	1,7	1,4	16,7	1,8	1,4	17,2	1,8	1,5	17,6
0,35	1,8	1,4	17,0	1,8	1,5	17,7	1,9	1,5	18,3	2,0	1,6	18,9	2,0	1,6	19,5	2,1	1,7	20,0	2,1	1,7	20,6
0,40	2,0	1,6	19,5	2,1	1,7	20,2	2,2	1,8	20,9	2,2	1,8	21,6	2,3	1,9	22,2	2,4	1,9	22,9	2,4	2,0	23,5
0,45	2,3	1,8	21,9	2,4	1,9	22,7	2,4	2,0	23,5	2,5	2,0	24,3	2,6	2,1	25,0	2,7	2,2	25,8	2,8	2,2	26,5
0,50	2,5	2,1	24,3	2,6	2,1	25,2	2,7	2,2	26,1	2,8	2,3	27,0	2,9	2,3	27,8	3,0	2,4	28,6	3,1	2,5	29,4
0,55	2,8	2,3	26,7	2,9	2,3	27,8	3,0	2,4	28,7	3,1	2,5	29,7	3,2	2,6	30,6	3,3	2,7	31,5	3,4	2,7	32,3
0,60	3,0	2,5	29,2	3,2	2,6	30,3	3,3	2,6	31,3	3,4	2,7	32,4	3,5	2,8	33,4	3,6	2,9	34,3	3,7	3,0	35,3
0,65	3,3	2,7	31,6	3,4	2,8	32,8	3,5	2,9	34,0	3,7	3,0	35,1	3,8	3,0	36,1	3,9	3,1	37,2	4,0	3,2	38,2
0,75	3,8	3,1	36,5	3,9	3,2	37,9	4,1	3,3	39,2	4,2	3,4	40,5	4,3	3,5	41,7	4,5	3,6	42,9	4,6	3,7	44,1
0,85	4,3	3,5	41,3	4,5	3,6	42,9	4,6	3,7	44,4	4,8	3,9	45,9	4,9	4,0	47,3	5,1	4,1	48,6	5,2	4,2	50,0
1,00	5,1	4,1	48,6	5,3	4,3	50,5	5,4	4,4	52,2	5,6	4,5	54,0	5,8	4,7	55,6	6,0	4,8	57,2	6,1	5,0	58,8
1,10	5,6	4,5	53,5	5,8	4,7	55,5	6,0	4,8	57,5	6,2	5,0	59,4	6,4	5,2	61,2	6,6	5,3	63,0	6,7	5,5	64,7
1,25	6,3	5,1	60,8	6,6	5,3	63,1	6,8	5,5	65,3	7,0	5,7	67,4	7,2	5,9	69,5	7,4	6,0	71,5	7,6	6,2	73,5
1,35	6,8	5,5	65,7	7,1	5,7	68,1	7,3	5,9	70,5	7,6	6,1	72,8	7,8	6,3	75,1	8,0	6,5	77,3	8,3	6,7	79,4
1,50	7,6	6,2	73,0	7,9	6,4	75,7	8,2	6,6	78,4	8,4	6,8	80,9	8,7	7,0	83,4	8,9	7,2	85,8	9,2	7,4	88,2
1,65	8,4	6,8	80,2	8,7	7,0	83,3	9,0	7,3	86,2	9,3	7,5	89,0	9,6	7,7	91,8	9,8	8,0	94,4	10,1	8,2	97,0
1,75	8,9	7,2	85,1	9,2	7,4	88,3	9,5	7,7	91,4	9,8	8,0	94,4	10,1	8,2	97,3	10,4	8,4	100,1	10,7	8,7	102,9
2,00	10,1	8,2	97,3	10,5	8,5	100,9	10,9	8,8	104,5	11,2	9,1	107,9	11,6	9,4	111,2	11,9	9,6	114,5	12,2	9,9	117,6
2,25	11,4	9,2	109,4	11,8	9,6	113,6	12,2	9,9	117,5	12,6	10,2	121,4	13,0	10,5	125,1	13,4	10,9	128,8	13,8	11,2	132,3
2,50	12,7	10,3	121,6	13,1	10,6	126,2	13,6	11,0	130,6	14,0	11,4	134,9	14,5	11,7	139,0	14,9	12,1	143,1	15,3	12,4	147,0
2,75	13,9	11,3	133,7	14,4	11,7	138,8	15,0	12,1	143,7	15,4	12,5	148,4	15,9	12,9	152,9	16,4	13,3	157,4	16,8	13,6	161,7
3,00	15,2	12,3	145,9	15,8	12,8	151,4	16,3	13,2	156,7	16,8	13,6	161,9	17,4	14,1	166,8	17,9	14,5	171,7	18,4	14,9	176,4
3,50	17,7	14,4	170,2	18,4	14,9	176,6	19,0	15,4	182,8	19,7	15,9	188,8	20,3	16,4	194,7	20,8	16,9	200,3	21,4	17,3	205,8
4,00	20,2	16,4	194,5	21,0	17,0	201,9	21,8	17,6	209,0	22,5	18,2	215,8	23,2	18,8	222,5	23,8	19,3	228,9	24,5	19,8	235,2
4,50	22,8	18,5	218,9	23,6	19,1	227,1	24,5	19,8	235,1	25,3	20,5	242,8	26,0	21,1	250,3	26,8	21,7	257,5	27,5	22,3	264,6
5,00	25,3	20,5	243,2	26,3	21,3	252,3	27,2	22,0	261,2	28,1	22,7	269,8	28,9	23,4	278,1	29,8	24,1	286,1	30,6	24,8	294,0
5,50	27,8	22,6	267,5	28,9	23,4	277,6	29,9	24,2	287,3	30,9	25,0	296,8	31,8	25,8	305,9	32,8	26,5	314,8	33,7	27,3	323,4
6,00	30,4	24,6	291,8	31,5	25,5	302,8	32,6	26,4	313,4	33,7	27,3	323,7	34,7	28,1	333,7	35,7	28,9	343,4	36,7	29,7	352,8
6,50	32,9	26,7	316,1	34,1	27,7	328,1	35,3	28,6	339,6	36,5	29,6	350,7	37,6	30,5	361,5	38,7	31,4	372,0	39,8	32,2	382,2
7,00	35,4	28,7	340,4	36,8	29,8	353,3	38,1	30,8	365,7	39,3	31,8	377,7	40,5	32,8	389,3	41,7	33,8	400,6	42,8	34,7	411,6
7,50	38,0	30,8	364,8	39,4	31,9	378,5	40,8	33,0	391,8	42,1	34,1	404,7	43,4	35,2	417,1	44,7	36,2	429,2	45,9	37,2	441,0
8,00	40,5	32,8	389,1	42,0	34,0	403,8	43,5	35,2	417,9	44,9	36,4	431,6	46,3	37,5	444,9	47,7	38,6	457,8	49,0	39,7	470,4
9,00	45,6	36,9	437,7	47,3	38,3	454,2	48,9	39,6	470,2	50,5	40,9	485,6	52,1	42,2	500,5	53,6	43,4	515,0	55,1	44,6	529,2
10,00	50,6	41,0	486,3	52,5	42,6	504,7	54,4	44,0	522,4	56,2	45,5	539,5	57,9	46,9	556,2	59,6	48,2	572,3	61,2	49,6	588,0

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	2,10 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,81 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 20			Pumpendruck in bar 21			Pumpendruck in bar 22			Pumpendruck in bar 23			Pumpendruck in bar 24			Pumpendruck in bar 25			Pumpendruck in bar 26		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,6	1,3	15,1	1,6	1,3	15,5	1,6	1,3	15,8	1,7	1,4	16,2	1,7	1,4	16,5	1,8	1,4	16,9	1,8	1,4	17,2
0,30	1,9	1,5	18,1	1,9	1,6	18,5	2,0	1,6	19,0	2,0	1,6	19,4	2,1	1,7	19,8	2,1	1,7	20,2	2,1	1,7	20,6
0,35	2,2	1,8	21,1	2,3	1,8	21,6	2,3	1,9	22,1	2,4	1,9	22,6	2,4	1,9	23,1	2,5	2,0	23,6	2,5	2,0	24,1
0,40	2,5	2,0	24,1	2,6	2,1	24,7	2,6	2,1	25,3	2,7	2,2	25,9	2,8	2,2	26,4	2,8	2,3	27,0	2,9	2,3	27,5
0,45	2,8	2,3	27,1	2,9	2,3	27,8	3,0	2,4	28,5	3,0	2,5	29,1	3,1	2,5	29,7	3,2	2,6	30,3	3,2	2,6	31,0
0,50	3,1	2,5	30,2	3,2	2,6	30,9	3,3	2,7	31,6	3,4	2,7	32,3	3,4	2,8	33,0	3,5	2,8	33,7	3,6	2,9	34,4
0,55	3,5	2,8	33,2	3,5	2,9	34,0	3,6	2,9	34,8	3,7	3,0	35,6	3,8	3,1	36,3	3,9	3,1	37,1	3,9	3,2	37,8
0,60	3,8	3,1	36,2	3,9	3,1	37,1	4,0	3,2	38,0	4,0	3,3	38,8	4,1	3,3	39,6	4,2	3,4	40,5	4,3	3,5	41,3
0,65	4,1	3,3	39,2	4,2	3,4	40,2	4,3	3,5	41,1	4,4	3,5	42,0	4,5	3,6	43,0	4,6	3,7	43,8	4,7	3,8	44,7
0,75	4,7	3,8	45,2	4,8	3,9	46,4	4,9	4,0	47,5	5,0	4,1	48,5	5,2	4,2	49,6	5,3	4,3	50,6	5,4	4,3	51,6
0,85	5,3	4,3	51,3	5,5	4,4	52,5	5,6	4,5	53,8	5,7	4,6	55,0	5,8	4,7	56,2	6,0	4,8	57,3	6,1	4,9	58,5
1,00	6,3	5,1	60,3	6,4	5,2	61,8	6,6	5,3	63,3	6,7	5,5	64,7	6,9	5,6	66,1	7,0	5,7	67,4	7,2	5,8	68,8
1,10	6,9	5,6	66,4	7,1	5,7	68,0	7,2	5,9	69,6	7,4	6,0	71,2	7,6	6,1	72,7	7,7	6,3	74,2	7,9	6,4	75,7
1,25	7,8	6,4	75,4	8,0	6,5	77,3	8,2	6,7	79,1	8,4	6,8	80,9	8,6	7,0	82,6	8,8	7,1	84,3	8,9	7,2	86,0
1,35	8,5	6,9	81,4	8,7	7,0	83,4	8,9	7,2	85,4	9,1	7,4	87,3	9,3	7,5	89,2	9,5	7,7	91,0	9,7	7,8	92,9
1,50	9,4	7,6	90,5	9,7	7,8	92,7	9,9	8,0	94,9	10,1	8,2	97,0	10,3	8,4	99,1	10,5	8,5	101,2	10,7	8,7	103,2
1,65	10,4	8,4	99,5	10,6	8,6	102,0	10,9	8,8	104,4	11,1	9,0	106,7	11,3	9,2	109,0	11,6	9,4	111,3	11,8	9,6	113,5
1,75	11,0	8,9	105,6	11,3	9,1	108,2	11,5	9,3	110,7	11,8	9,5	113,2	12,0	9,7	115,6	12,3	10,0	118,0	12,5	10,1	120,4
2,00	12,6	10,2	120,6	12,9	10,4	123,6	13,2	10,7	126,5	13,5	10,9	129,4	13,8	11,1	132,2	14,0	11,4	134,9	14,3	11,6	137,6
2,25	14,1	11,4	135,7	14,5	11,7	139,1	14,8	12,0	142,4	15,1	12,3	145,6	15,5	12,5	148,7	15,8	12,8	151,7	16,1	13,0	154,8
2,50	15,7	12,7	150,8	16,1	13,0	154,5	16,5	13,3	158,2	16,8	13,6	161,7	17,2	13,9	165,2	17,5	14,2	168,6	17,9	14,5	171,9
2,75	17,3	14,0	165,9	17,7	14,3	170,0	18,1	14,7	174,0	18,5	15,0	177,9	18,9	15,3	181,7	19,3	15,6	185,5	19,7	15,9	189,1
3,00	18,8	15,3	181,0	19,3	15,6	185,4	19,8	16,0	189,8	20,2	16,4	194,1	20,6	16,7	198,2	21,1	17,1	202,3	21,5	17,4	206,3
3,50	22,0	17,8	211,1	22,5	18,2	216,3	23,0	18,7	221,4	23,6	19,1	226,4	24,1	19,5	231,3	24,6	19,9	236,1	25,1	20,3	240,7
4,00	25,1	20,3	241,3	25,7	20,8	247,3	26,3	21,3	253,1	26,9	21,8	258,8	27,5	22,3	264,3	28,1	22,7	269,8	28,6	23,2	275,1
4,50	28,3	22,9	271,5	29,0	23,5	278,2	29,6	24,0	284,7	30,3	24,5	291,1	31,0	25,1	297,4	31,6	25,6	303,5	32,2	26,1	309,5
5,00	31,4	25,4	301,6	32,2	26,1	309,1	32,9	26,7	316,3	33,7	27,3	323,4	34,4	27,9	330,4	35,1	28,4	337,2	35,8	29,0	343,9
5,50	34,5	28,0	331,8	35,4	28,7	340,0	36,2	29,3	348,0	37,0	30,0	355,8	37,8	30,6	363,4	38,6	31,3	370,9	39,4	31,9	378,3
6,00	37,7	30,5	361,9	38,6	31,3	370,9	39,5	32,0	379,6	40,4	32,7	388,1	41,3	33,4	396,5	42,1	34,1	404,7	43,0	34,8	412,7
6,50	40,8	33,1	392,1	41,8	33,9	401,8	42,8	34,7	411,2	43,8	35,5	420,5	44,7	36,2	429,5	45,6	37,0	438,4	46,5	37,7	447,1
7,00	44,0	35,6	422,3	45,0	36,5	432,7	46,1	37,3	442,9	47,1	38,2	452,8	48,1	39,0	462,6	49,1	39,8	472,1	50,1	40,6	481,5
7,50	47,1	38,1	452,4	48,3	39,1	463,6	49,4	40,0	474,5	50,5	40,9	485,2	51,6	41,8	495,6	52,6	42,6	505,8	53,7	43,5	515,8
8,00	50,2	40,7	482,6	51,5	41,7	494,5	52,7	42,7	506,1	53,9	43,6	517,5	55,0	44,6	528,6	56,2	45,5	539,5	57,3	46,4	550,2
9,00	56,5	45,8	542,9	57,9	46,9	556,3	59,3	48,0	569,4	60,6	49,1	582,2	61,9	50,1	594,7	63,2	51,2	607,0	64,4	52,2	619,0
10,00	62,8	50,9	603,2	64,3	52,1	618,1	65,9	53,3	632,7	67,3	54,5	646,9	68,8	55,7	660,8	70,2	56,9	674,4	71,6	58,0	687,8

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 2,10 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,81 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugsviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 6			Pumpendruck in bar 7			Pumpendruck in bar 8			Pumpendruck in bar 9			Pumpendruck in bar 10			Pumpendruck in bar 11			Pumpendruck in bar 12		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	0,9	0,7	8,2	0,9	0,7	8,8	1,0	0,8	9,4	1,0	0,8	10,0	1,1	0,9	10,5	1,2	0,9	11,0	1,2	1,0	11,5
0,30	1,0	0,8	9,8	1,1	0,9	10,6	1,2	1,0	11,3	1,3	1,0	12,0	1,3	1,1	12,6	1,4	1,1	13,3	1,5	1,2	13,8
0,35	1,2	1,0	11,4	1,3	1,0	12,3	1,4	1,1	13,2	1,5	1,2	14,0	1,5	1,2	14,7	1,6	1,3	15,5	1,7	1,4	16,2
0,40	1,4	1,1	13,1	1,5	1,2	14,1	1,6	1,3	15,1	1,7	1,3	16,0	1,8	1,4	16,9	1,9	1,5	17,7	1,9	1,6	18,5
0,45	1,5	1,2	14,7	1,7	1,3	15,9	1,8	1,4	17,0	1,9	1,5	18,0	2,0	1,6	19,0	2,1	1,7	19,9	2,2	1,8	20,8
0,50	1,7	1,4	16,3	1,8	1,5	17,6	2,0	1,6	18,8	2,1	1,7	20,0	2,2	1,8	21,1	2,3	1,9	22,1	2,4	1,9	23,1
0,55	1,9	1,5	17,9	2,0	1,6	19,4	2,2	1,7	20,7	2,3	1,9	22,0	2,4	2,0	23,2	2,5	2,0	24,3	2,7	2,1	25,4
0,60	2,1	1,7	19,6	2,2	1,8	21,1	2,4	1,9	22,6	2,5	2,0	24,0	2,6	2,1	25,3	2,8	2,2	26,5	2,9	2,3	27,7
0,65	2,2	1,8	21,2	2,4	1,9	22,9	2,6	2,1	24,5	2,7	2,2	26,0	2,9	2,3	27,4	3,0	2,4	28,7	3,1	2,5	30,0
0,75	2,6	2,1	24,5	2,8	2,2	26,4	3,0	2,4	28,3	3,1	2,5	30,0	3,3	2,7	31,6	3,5	2,8	33,1	3,6	2,9	34,6
0,85	2,9	2,3	27,7	3,1	2,5	30,0	3,4	2,7	32,0	3,6	2,9	34,0	3,8	3,0	35,8	3,9	3,2	37,6	4,1	3,3	39,2
1,00	3,4	2,8	32,6	3,7	3,0	35,2	3,9	3,2	37,7	4,2	3,4	40,0	4,4	3,6	42,1	4,6	3,7	44,2	4,8	3,9	46,2
1,10	3,8	3,0	35,9	4,1	3,3	38,8	4,3	3,5	41,5	4,6	3,7	44,0	4,9	3,9	46,3	5,1	4,1	48,6	5,3	4,3	50,8
1,25	4,3	3,4	40,8	4,6	3,7	44,1	4,9	4,0	47,1	5,2	4,2	50,0	5,5	4,4	52,7	5,8	4,7	55,2	6,0	4,9	57,7
1,35	4,6	3,7	44,1	5,0	4,0	47,6	5,3	4,3	50,9	5,7	4,5	54,0	6,0	4,8	56,9	6,2	5,0	59,7	6,5	5,3	62,3
1,50	5,1	4,1	49,0	5,5	4,5	52,9	5,9	4,8	56,5	6,3	5,1	60,0	6,6	5,3	63,2	6,9	5,6	66,3	7,3	5,8	69,2
1,65	5,6	4,5	53,8	6,1	4,9	58,2	6,5	5,2	62,2	6,9	5,6	65,9	7,3	5,9	69,5	7,6	6,1	72,9	8,0	6,4	76,2
1,75	6,0	4,8	57,1	6,5	5,2	61,7	6,9	5,6	65,9	7,3	5,9	69,9	7,7	6,2	73,7	8,1	6,5	77,3	8,5	6,8	80,8
2,00	6,8	5,5	65,3	7,4	5,9	70,5	7,9	6,4	75,4	8,4	6,7	79,9	8,8	7,1	84,3	9,3	7,5	88,4	9,7	7,8	92,3
2,25	7,7	6,2	73,4	8,3	6,7	79,3	8,9	7,1	84,8	9,4	7,6	89,9	9,9	8,0	94,8	10,4	8,4	99,4	10,9	8,8	103,8
2,50	8,5	6,9	81,6	9,2	7,4	88,1	9,9	7,9	94,2	10,5	8,4	99,9	11,0	8,9	105,3	11,6	9,3	110,5	12,1	9,7	115,4
2,75	9,4	7,6	89,7	10,2	8,2	96,9	10,9	8,7	103,6	11,5	9,3	109,9	12,1	9,8	115,9	12,7	10,2	121,5	13,3	10,7	126,9
3,00	10,3	8,3	97,9	11,1	8,9	105,7	11,8	9,5	113,0	12,6	10,1	119,9	13,2	10,7	126,4	13,9	11,2	132,6	14,5	11,7	138,5
3,50	12,0	9,6	114,2	12,9	10,4	123,4	13,8	11,1	131,9	14,7	11,8	139,9	15,4	12,4	147,5	16,2	13,0	154,7	16,9	13,6	161,5
4,00	13,7	11,0	130,5	14,8	11,9	141,0	15,8	12,7	150,7	16,7	13,5	159,9	17,6	14,2	168,5	18,5	14,9	176,7	19,3	15,6	184,6
4,50	15,4	12,4	146,9	16,6	13,4	158,6	17,8	14,3	169,6	18,8	15,2	179,9	19,9	16,0	189,6	20,8	16,8	198,8	21,8	17,5	207,7
5,00	17,1	13,8	163,2	18,5	14,9	176,2	19,7	15,9	188,4	20,9	16,8	199,8	22,1	17,8	210,7	23,1	18,6	220,9	24,2	19,5	230,8
5,50	18,8	15,1	179,5	20,3	16,3	193,9	21,7	17,5	207,3	23,0	18,5	219,8	24,3	19,5	231,7	25,5	20,5	243,0	26,6	21,4	253,8
6,00	20,5	16,5	195,8	22,2	17,8	211,5	23,7	19,1	226,1	25,1	20,2	239,8	26,5	21,3	252,8	27,8	22,4	265,1	29,0	23,3	276,9
6,50	22,2	17,9	212,1	24,0	19,3	229,1	25,7	20,7	244,9	27,2	21,9	259,8	28,7	23,1	273,8	30,1	24,2	287,2	31,4	25,3	300,0
7,00	23,9	19,3	228,4	25,8	20,8	246,7	27,6	22,2	263,8	29,3	23,6	279,8	30,9	24,9	294,9	32,4	26,1	309,3	33,8	27,2	323,1
7,50	25,6	20,6	244,8	27,7	22,3	264,4	29,6	23,8	282,6	31,4	25,3	299,8	33,1	26,6	316,0	34,7	27,9	331,4	36,3	29,2	346,1
8,00	27,3	22,0	261,1	29,5	23,8	282,0	31,6	25,4	301,5	33,5	27,0	319,7	35,3	28,4	337,0	37,0	29,8	353,5	38,7	31,1	369,2
9,00	30,8	24,8	293,7	33,2	26,7	317,2	35,5	28,6	339,1	37,7	30,3	359,7	39,7	32,0	379,2	41,6	33,5	397,7	43,5	35,0	415,4
10,00	34,2	27,5	326,3	36,9	29,7	352,5	39,5	31,8	376,8	41,9	33,7	399,7	44,1	35,5	421,3	46,3	37,3	441,9	48,3	38,9	461,5

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 1,80 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,81 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 13			Pumpendruck in bar 14			Pumpendruck in bar 15			Pumpendruck in bar 16			Pumpendruck in bar 17			Pumpendruck in bar 18			Pumpendruck in bar 19		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,3	1,0	12,0	1,3	1,1	12,5	1,4	1,1	12,9	1,4	1,1	13,3	1,4	1,2	13,7	1,5	1,2	14,1	1,5	1,2	14,5
0,30	1,5	1,2	14,4	1,6	1,3	15,0	1,6	1,3	15,5	1,7	1,3	16,0	1,7	1,4	16,5	1,8	1,4	17,0	1,8	1,5	17,4
0,35	1,8	1,4	16,8	1,8	1,5	17,4	1,9	1,5	18,1	2,0	1,6	18,7	2,0	1,6	19,2	2,1	1,7	19,8	2,1	1,7	20,3
0,40	2,0	1,6	19,2	2,1	1,7	19,9	2,2	1,7	20,6	2,2	1,8	21,3	2,3	1,9	22,0	2,4	1,9	22,6	2,4	2,0	23,2
0,45	2,3	1,8	21,6	2,3	1,9	22,4	2,4	2,0	23,2	2,5	2,0	24,0	2,6	2,1	24,7	2,7	2,1	25,4	2,7	2,2	26,1
0,50	2,5	2,0	24,0	2,6	2,1	24,9	2,7	2,2	25,8	2,8	2,2	26,6	2,9	2,3	27,5	3,0	2,4	28,3	3,0	2,4	29,0
0,55	2,8	2,2	26,4	2,9	2,3	27,4	3,0	2,4	28,4	3,1	2,5	29,3	3,2	2,5	30,2	3,3	2,6	31,1	3,3	2,7	31,9
0,60	3,0	2,4	28,8	3,1	2,5	29,9	3,2	2,6	31,0	3,3	2,7	32,0	3,5	2,8	33,0	3,6	2,9	33,9	3,6	2,9	34,8
0,65	3,3	2,6	31,2	3,4	2,7	32,4	3,5	2,8	33,5	3,6	2,9	34,6	3,7	3,0	35,7	3,8	3,1	36,7	4,0	3,2	37,7
0,75	3,8	3,0	36,0	3,9	3,2	37,4	4,1	3,3	38,7	4,2	3,4	40,0	4,3	3,5	41,2	4,4	3,6	42,4	4,6	3,7	43,6
0,85	4,3	3,4	40,8	4,4	3,6	42,4	4,6	3,7	43,9	4,7	3,8	45,3	4,9	3,9	46,7	5,0	4,1	48,0	5,2	4,2	49,4
1,00	5,0	4,0	48,0	5,2	4,2	49,8	5,4	4,4	51,6	5,6	4,5	53,3	5,8	4,6	54,9	5,9	4,8	56,5	6,1	4,9	58,1
1,10	5,5	4,5	52,8	5,7	4,6	54,8	5,9	4,8	56,8	6,1	4,9	58,6	6,3	5,1	60,4	6,5	5,2	62,2	6,7	5,4	63,9
1,25	6,3	5,1	60,0	6,5	5,3	62,3	6,8	5,4	64,5	7,0	5,6	66,6	7,2	5,8	68,7	7,4	6,0	70,7	7,6	6,1	72,6
1,35	6,8	5,5	64,8	7,0	5,7	67,3	7,3	5,9	69,7	7,5	6,1	71,9	7,8	6,3	74,2	8,0	6,4	76,3	8,2	6,6	78,4
1,50	7,5	6,1	72,1	7,8	6,3	74,8	8,1	6,5	77,4	8,4	6,7	79,9	8,6	6,9	82,4	8,9	7,1	84,8	9,1	7,3	87,1
1,65	8,3	6,7	79,3	8,6	6,9	82,3	8,9	7,2	85,1	9,2	7,4	87,9	9,5	7,6	90,6	9,8	7,9	93,3	10,0	8,1	95,8
1,75	8,8	7,1	84,1	9,1	7,4	87,2	9,5	7,6	90,3	9,8	7,9	93,3	10,1	8,1	96,1	10,4	8,3	98,9	10,6	8,6	101,6
2,00	10,1	8,1	96,1	10,4	8,4	99,7	10,8	8,7	103,2	11,2	9,0	106,6	11,5	9,3	109,9	11,8	9,5	113,0	12,2	9,8	116,1
2,25	11,3	9,1	108,1	11,7	9,5	112,2	12,2	9,8	116,1	12,6	10,1	119,9	12,9	10,4	123,6	13,3	10,7	127,2	13,7	11,0	130,7
2,50	12,6	10,1	120,1	13,1	10,5	124,6	13,5	10,9	129,0	14,0	11,2	133,2	14,4	11,6	137,3	14,8	11,9	141,3	15,2	12,2	145,2
2,75	13,8	11,1	132,1	14,4	11,6	137,1	14,9	12,0	141,9	15,3	12,4	146,6	15,8	12,7	151,1	16,3	13,1	155,4	16,7	13,5	159,7
3,00	15,1	12,1	144,1	15,7	12,6	149,5	16,2	13,1	154,8	16,7	13,5	159,9	17,3	13,9	164,8	17,8	14,3	169,6	18,2	14,7	174,2
3,50	17,6	14,2	168,1	18,3	14,7	174,5	18,9	15,2	180,6	19,5	15,7	186,5	20,1	16,2	192,3	20,7	16,7	197,8	21,3	17,1	203,3
4,00	20,1	16,2	192,1	20,9	16,8	199,4	21,6	17,4	206,4	22,3	18,0	213,2	23,0	18,5	219,7	23,7	19,1	226,1	24,3	19,6	232,3
4,50	22,6	18,2	216,2	23,5	18,9	224,3	24,3	19,6	232,2	25,1	20,2	239,8	25,9	20,8	247,2	26,6	21,4	254,4	27,4	22,0	261,3
5,00	25,2	20,2	240,2	26,1	21,0	249,2	27,0	21,8	258,0	27,9	22,5	266,5	28,8	23,2	274,7	29,6	23,8	282,6	30,4	24,5	290,4
5,50	27,7	22,3	264,2	28,7	23,1	274,2	29,7	23,9	283,8	30,7	24,7	293,1	31,6	25,5	302,1	32,6	26,2	310,9	33,5	26,9	319,4
6,00	30,2	24,3	288,2	31,3	25,2	299,1	32,4	26,1	309,6	33,5	27,0	319,7	34,5	27,8	329,6	35,5	28,6	339,1	36,5	29,4	348,4
6,50	32,7	26,3	312,2	33,9	27,3	324,0	35,1	28,3	335,4	36,3	29,2	346,4	37,4	30,1	357,1	38,5	31,0	367,4	39,5	31,8	377,5
7,00	35,2	28,3	336,3	36,5	29,4	348,9	37,8	30,5	361,2	39,1	31,5	373,0	40,3	32,4	384,5	41,4	33,4	395,7	42,6	34,3	406,5
7,50	37,7	30,4	360,3	39,2	31,5	373,9	40,5	32,6	387,0	41,9	33,7	399,7	43,1	34,7	412,0	44,4	35,7	423,9	45,6	36,7	435,5
8,00	40,2	32,4	384,3	41,8	33,6	398,8	43,2	34,8	412,8	44,7	35,9	426,3	46,0	37,0	439,5	47,4	38,1	452,2	48,7	39,2	464,6
9,00	45,3	36,4	432,3	47,0	37,8	448,6	48,6	39,2	464,4	50,2	40,4	479,6	51,8	41,7	494,4	53,3	42,9	508,7	54,7	44,1	522,7
10,00	50,3	40,5	480,4	52,2	42,0	498,5	54,0	43,5	516,0	55,8	44,9	532,9	57,5	46,3	549,3	59,2	47,7	565,2	60,8	49,0	580,7

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 1,80 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,81 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugsviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 20			Pumpendruck in bar 21			Pumpendruck in bar 22			Pumpendruck in bar 23			Pumpendruck in bar 24			Pumpendruck in bar 25			Pumpendruck in bar 26		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,6	1,3	14,9	1,6	1,3	15,3	1,6	1,3	15,6	1,7	1,3	16,0	1,7	1,4	16,3	1,7	1,4	16,7	1,8	1,4	17,0
0,30	1,9	1,5	17,9	1,9	1,5	18,3	2,0	1,6	18,7	2,0	1,6	19,2	2,1	1,7	19,6	2,1	1,7	20,0	2,1	1,7	20,4
0,35	2,2	1,8	20,9	2,2	1,8	21,4	2,3	1,8	21,9	2,3	1,9	22,4	2,4	1,9	22,8	2,4	2,0	23,3	2,5	2,0	23,8
0,40	2,5	2,0	23,8	2,6	2,1	24,4	2,6	2,1	25,0	2,7	2,2	25,6	2,7	2,2	26,1	2,8	2,2	26,6	2,8	2,3	27,2
0,45	2,8	2,3	26,8	2,9	2,3	27,5	2,9	2,4	28,1	3,0	2,4	28,8	3,1	2,5	29,4	3,1	2,5	30,0	3,2	2,6	30,6
0,50	3,1	2,5	29,8	3,2	2,6	30,5	3,3	2,6	31,2	3,3	2,7	31,9	3,4	2,8	32,6	3,5	2,8	33,3	3,6	2,9	34,0
0,55	3,4	2,8	32,8	3,5	2,8	33,6	3,6	2,9	34,4	3,7	3,0	35,1	3,8	3,0	35,9	3,8	3,1	36,6	3,9	3,2	37,4
0,60	3,7	3,0	35,7	3,8	3,1	36,6	3,9	3,2	37,5	4,0	3,2	38,3	4,1	3,3	39,2	4,2	3,4	40,0	4,3	3,4	40,8
0,65	4,1	3,3	38,7	4,2	3,3	39,7	4,3	3,4	40,6	4,3	3,5	41,5	4,4	3,6	42,4	4,5	3,7	43,3	4,6	3,7	44,2
0,75	4,7	3,8	44,7	4,8	3,9	45,8	4,9	4,0	46,9	5,0	4,0	47,9	5,1	4,1	49,0	5,2	4,2	50,0	5,3	4,3	50,9
0,85	5,3	4,3	50,6	5,4	4,4	51,9	5,6	4,5	53,1	5,7	4,6	54,3	5,8	4,7	55,5	5,9	4,8	56,6	6,0	4,9	57,7
1,00	6,2	5,0	59,6	6,4	5,1	61,1	6,5	5,3	62,5	6,7	5,4	63,9	6,8	5,5	65,3	7,0	5,6	66,6	7,1	5,7	67,9
1,10	6,9	5,5	65,5	7,0	5,7	67,2	7,2	5,8	68,7	7,4	5,9	70,3	7,5	6,1	71,8	7,7	6,2	73,3	7,8	6,3	74,7
1,25	7,8	6,3	74,5	8,0	6,4	76,3	8,2	6,6	78,1	8,4	6,7	79,9	8,5	6,9	81,6	8,7	7,0	83,3	8,9	7,2	84,9
1,35	8,4	6,8	80,4	8,6	6,9	82,4	8,8	7,1	84,4	9,0	7,3	86,3	9,2	7,4	88,1	9,4	7,6	89,9	9,6	7,7	91,7
1,50	9,4	7,5	89,4	9,6	7,7	91,6	9,8	7,9	93,7	10,0	8,1	95,8	10,3	8,3	97,9	10,5	8,4	99,9	10,7	8,6	101,9
1,65	10,3	8,3	98,3	10,6	8,5	100,7	10,8	8,7	103,1	11,0	8,9	105,4	11,3	9,1	107,7	11,5	9,3	109,9	11,7	9,5	112,1
1,75	10,9	8,8	104,3	11,2	9,0	106,8	11,5	9,2	109,4	11,7	9,4	111,8	12,0	9,6	114,2	12,2	9,8	116,6	12,5	10,0	118,9
2,00	12,5	10,0	119,2	12,8	10,3	122,1	13,1	10,5	125,0	13,4	10,8	127,8	13,7	11,0	130,5	14,0	11,2	133,2	14,2	11,5	135,9
2,25	14,0	11,3	134,1	14,4	11,6	137,4	14,7	11,9	140,6	15,1	12,1	143,8	15,4	12,4	146,9	15,7	12,6	149,9	16,0	12,9	152,8
2,50	15,6	12,6	149,0	16,0	12,9	152,6	16,4	13,2	156,2	16,7	13,5	159,7	17,1	13,8	163,2	17,4	14,0	166,5	17,8	14,3	169,8
2,75	17,2	13,8	163,8	17,6	14,2	167,9	18,0	14,5	171,8	18,4	14,8	175,7	18,8	15,1	179,5	19,2	15,4	183,2	19,6	15,8	186,8
3,00	18,7	15,1	178,7	19,2	15,4	183,2	19,6	15,8	187,5	20,1	16,2	191,7	20,5	16,5	195,8	20,9	16,8	199,8	21,3	17,2	203,8
3,50	21,8	17,6	208,5	22,4	18,0	213,7	22,9	18,4	218,7	23,4	18,9	223,6	23,9	19,3	228,4	24,4	19,7	233,1	24,9	20,0	237,8
4,00	25,0	20,1	238,3	25,6	20,6	244,2	26,2	21,1	250,0	26,8	21,5	255,6	27,3	22,0	261,1	27,9	22,5	266,5	28,5	22,9	271,7
4,50	28,1	22,6	268,1	28,8	23,2	274,7	29,5	23,7	281,2	30,1	24,2	287,5	30,8	24,8	293,7	31,4	25,3	299,8	32,0	25,8	305,7
5,00	31,2	25,1	297,9	32,0	25,7	305,3	32,7	26,3	312,4	33,5	26,9	319,5	34,2	27,5	326,3	34,9	28,1	333,1	35,6	28,6	339,7
5,50	34,3	27,6	327,7	35,2	28,3	335,8	36,0	29,0	343,7	36,8	29,6	351,4	37,6	30,3	359,0	38,4	30,9	366,4	39,1	31,5	373,6
6,00	37,4	30,1	357,5	38,4	30,9	366,3	39,3	31,6	374,9	40,2	32,3	383,4	41,0	33,0	391,6	41,9	33,7	399,7	42,7	34,4	407,6
6,50	40,6	32,7	387,3	41,6	33,5	396,8	42,5	34,2	406,2	43,5	35,0	415,3	44,4	35,8	424,2	45,3	36,5	433,0	46,2	37,2	441,6
7,00	43,7	35,2	417,1	44,8	36,0	427,4	45,8	36,9	437,4	46,8	37,7	447,3	47,8	38,5	456,9	48,8	39,3	466,3	49,8	40,1	475,5
7,50	46,8	37,7	446,9	48,0	38,6	457,9	49,1	39,5	468,7	50,2	40,4	479,2	51,3	41,3	489,5	52,3	42,1	499,6	53,4	43,0	509,5
8,00	49,9	40,2	476,7	51,2	41,2	488,4	52,4	42,1	499,9	53,5	43,1	511,2	54,7	44,0	522,1	55,8	44,9	532,9	56,9	45,8	543,5
9,00	56,2	45,2	536,2	57,5	46,3	549,5	58,9	47,4	562,4	60,2	48,5	575,0	61,5	49,5	587,4	62,8	50,5	599,5	64,0	51,5	611,4
10,00	62,4	50,2	595,8	63,9	51,5	610,5	65,4	52,7	624,9	66,9	53,9	638,9	68,4	55,0	652,7	69,8	56,2	666,1	71,1	57,3	679,3

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 1,80 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,81 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]
 Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 6			Pumpendruck in bar 7			Pumpendruck in bar 8			Pumpendruck in bar 9			Pumpendruck in bar 10			Pumpendruck in bar 11			Pumpendruck in bar 12		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	0,9	0,7	8,1	0,9	0,7	8,7	1,0	0,8	9,3	1,0	0,8	9,9	1,1	0,9	10,4	1,2	0,9	10,9	1,2	1,0	11,4
0,30	1,0	0,8	9,7	1,1	0,9	10,5	1,2	0,9	11,2	1,3	1,0	11,9	1,3	1,1	12,5	1,4	1,1	13,1	1,4	1,2	13,7
0,35	1,2	1,0	11,3	1,3	1,0	12,2	1,4	1,1	13,1	1,5	1,2	13,8	1,5	1,2	14,6	1,6	1,3	15,3	1,7	1,3	16,0
0,40	1,4	1,1	12,9	1,5	1,2	14,0	1,6	1,3	14,9	1,7	1,3	15,8	1,8	1,4	16,7	1,8	1,5	17,5	1,9	1,5	18,3
0,45	1,5	1,2	14,5	1,7	1,3	15,7	1,8	1,4	16,8	1,9	1,5	17,8	2,0	1,6	18,8	2,1	1,7	19,7	2,2	1,7	20,6
0,50	1,7	1,4	16,1	1,8	1,5	17,4	2,0	1,6	18,6	2,1	1,7	19,8	2,2	1,8	20,8	2,3	1,8	21,9	2,4	1,9	22,8
0,55	1,9	1,5	17,8	2,0	1,6	19,2	2,2	1,7	20,5	2,3	1,8	21,8	2,4	1,9	22,9	2,5	2,0	24,1	2,6	2,1	25,1
0,60	2,0	1,6	19,4	2,2	1,8	20,9	2,4	1,9	22,4	2,5	2,0	23,7	2,6	2,1	25,0	2,8	2,2	26,2	2,9	2,3	27,4
0,65	2,2	1,8	21,0	2,4	1,9	22,7	2,6	2,0	24,2	2,7	2,2	25,7	2,9	2,3	27,1	3,0	2,4	28,4	3,1	2,5	29,7
0,75	2,6	2,0	24,2	2,8	2,2	26,2	2,9	2,4	28,0	3,1	2,5	29,7	3,3	2,6	31,3	3,5	2,8	32,8	3,6	2,9	34,3
0,85	2,9	2,3	27,5	3,1	2,5	29,7	3,3	2,7	31,7	3,5	2,8	33,6	3,7	3,0	35,4	3,9	3,1	37,2	4,1	3,3	38,8
1,00	3,4	2,7	32,3	3,7	2,9	34,9	3,9	3,1	37,3	4,2	3,3	39,6	4,4	3,5	41,7	4,6	3,7	43,7	4,8	3,9	45,7
1,10	3,7	3,0	35,5	4,0	3,2	38,4	4,3	3,5	41,0	4,6	3,7	43,5	4,8	3,9	45,9	5,1	4,1	48,1	5,3	4,2	50,2
1,25	4,3	3,4	40,4	4,6	3,7	43,6	4,9	3,9	46,6	5,2	4,2	49,4	5,5	4,4	52,1	5,8	4,6	54,7	6,0	4,8	57,1
1,35	4,6	3,7	43,6	5,0	4,0	47,1	5,3	4,2	50,3	5,6	4,5	53,4	5,9	4,7	56,3	6,2	5,0	59,0	6,5	5,2	61,7
1,50	5,1	4,1	48,4	5,5	4,4	52,3	5,9	4,7	55,9	6,3	5,0	59,3	6,6	5,3	62,5	6,9	5,5	65,6	7,2	5,8	68,5
1,65	5,6	4,5	53,3	6,1	4,9	57,6	6,5	5,2	61,5	6,9	5,5	65,3	7,3	5,8	68,8	7,6	6,1	72,2	7,9	6,4	75,4
1,75	6,0	4,8	56,5	6,4	5,1	61,0	6,9	5,5	65,3	7,3	5,8	69,2	7,7	6,2	73,0	8,1	6,5	76,5	8,4	6,7	79,9
2,00	6,8	5,4	64,6	7,4	5,9	69,8	7,9	6,3	74,6	8,3	6,7	79,1	8,8	7,0	83,4	9,2	7,4	87,5	9,6	7,7	91,4
2,25	7,7	6,1	72,7	8,3	6,6	78,5	8,8	7,1	83,9	9,4	7,5	89,0	9,9	7,9	93,8	10,4	8,3	98,4	10,8	8,7	102,8
2,50	8,5	6,8	80,7	9,2	7,4	87,2	9,8	7,9	93,2	10,4	8,3	98,9	11,0	8,8	104,2	11,5	9,2	109,3	12,0	9,6	114,2
2,75	9,4	7,5	88,8	10,1	8,1	95,9	10,8	8,6	102,6	11,5	9,2	108,8	12,1	9,7	114,7	12,7	10,1	120,3	13,2	10,6	125,6
3,00	10,2	8,2	96,9	11,0	8,8	104,7	11,8	9,4	111,9	12,5	10,0	118,7	13,2	10,5	125,1	13,8	11,1	131,2	14,4	11,6	137,0
3,50	11,9	9,5	113,0	12,9	10,3	122,1	13,8	11,0	130,5	14,6	11,7	138,4	15,4	12,3	145,9	16,1	12,9	153,1	16,8	13,5	159,9
4,00	13,6	10,9	129,2	14,7	11,8	139,5	15,7	12,6	149,2	16,7	13,3	158,2	17,6	14,1	166,8	18,4	14,7	174,9	19,3	15,4	182,7
4,50	15,3	12,3	145,3	16,5	13,2	157,0	17,7	14,1	167,8	18,8	15,0	178,0	19,8	15,8	187,6	20,7	16,6	196,8	21,7	17,3	205,5
5,00	17,0	13,6	161,5	18,4	14,7	174,4	19,7	15,7	186,5	20,8	16,7	197,8	22,0	17,6	208,5	23,0	18,4	218,7	24,1	19,3	228,4
5,50	18,7	15,0	177,6	20,2	16,2	191,9	21,6	17,3	205,1	22,9	18,3	217,6	24,2	19,3	229,3	25,3	20,3	240,5	26,5	21,2	251,2
6,00	20,4	16,3	193,8	22,1	17,6	209,3	23,6	18,9	223,8	25,0	20,0	237,3	26,4	21,1	250,2	27,7	22,1	262,4	28,9	23,1	274,1
6,50	22,1	17,7	209,9	23,9	19,1	226,8	25,5	20,4	242,4	27,1	21,7	257,1	28,6	22,8	271,0	30,0	24,0	284,3	31,3	25,0	296,9
7,00	23,8	19,1	226,1	25,7	20,6	244,2	27,5	22,0	261,1	29,2	23,3	276,9	30,8	24,6	291,9	32,3	25,8	306,1	33,7	27,0	319,7
7,50	25,5	20,4	242,2	27,6	22,1	261,6	29,5	23,6	279,7	31,3	25,0	296,7	33,0	26,4	312,7	34,6	27,7	328,0	36,1	28,9	342,6
8,00	27,2	21,8	258,4	29,4	23,5	279,1	31,4	25,2	298,4	33,3	26,7	316,4	35,2	28,1	333,6	36,9	29,5	349,8	38,5	30,8	365,4
9,00	30,6	24,5	290,7	33,1	26,5	314,0	35,4	28,3	335,6	37,5	30,0	356,0	39,5	31,6	375,3	41,5	33,2	393,6	43,3	34,7	411,1
10,00	34,0	27,2	323,0	36,8	29,4	348,9	39,3	31,4	372,9	41,7	33,3	395,6	43,9	35,2	417,0	46,1	36,9	437,3	48,1	38,5	456,8

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	1,60 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,80 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 13			Pumpendruck in bar 14			Pumpendruck in bar 15			Pumpendruck in bar 16			Pumpendruck in bar 17			Pumpendruck in bar 18			Pumpendruck in bar 19		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,3	1,0	11,9	1,3	1,0	12,3	1,3	1,1	12,8	1,4	1,1	13,2	1,4	1,1	13,6	1,5	1,2	14,0	1,5	1,2	14,4
0,30	1,5	1,2	14,3	1,6	1,2	14,8	1,6	1,3	15,3	1,7	1,3	15,8	1,7	1,4	16,3	1,8	1,4	16,8	1,8	1,5	17,2
0,35	1,8	1,4	16,6	1,8	1,5	17,3	1,9	1,5	17,9	1,9	1,6	18,5	2,0	1,6	19,0	2,1	1,7	19,6	2,1	1,7	20,1
0,40	2,0	1,6	19,0	2,1	1,7	19,7	2,2	1,7	20,4	2,2	1,8	21,1	2,3	1,8	21,7	2,4	1,9	22,4	2,4	1,9	23,0
0,45	2,3	1,8	21,4	2,3	1,9	22,2	2,4	1,9	23,0	2,5	2,0	23,7	2,6	2,1	24,5	2,7	2,1	25,2	2,7	2,2	25,9
0,50	2,5	2,0	23,8	2,6	2,1	24,7	2,7	2,2	25,5	2,8	2,2	26,4	2,9	2,3	27,2	2,9	2,4	28,0	3,0	2,4	28,7
0,55	2,8	2,2	26,1	2,9	2,3	27,1	3,0	2,4	28,1	3,1	2,4	29,0	3,2	2,5	29,9	3,2	2,6	30,8	3,3	2,7	31,6
0,60	3,0	2,4	28,5	3,1	2,5	29,6	3,2	2,6	30,6	3,3	2,7	31,6	3,4	2,8	32,6	3,5	2,8	33,6	3,6	2,9	34,5
0,65	3,3	2,6	30,9	3,4	2,7	32,1	3,5	2,8	33,2	3,6	2,9	34,3	3,7	3,0	35,3	3,8	3,1	36,4	3,9	3,1	37,4
0,75	3,8	3,0	35,7	3,9	3,1	37,0	4,0	3,2	38,3	4,2	3,3	39,6	4,3	3,4	40,8	4,4	3,5	42,0	4,5	3,6	43,1
0,85	4,3	3,4	40,4	4,4	3,5	41,9	4,6	3,7	43,4	4,7	3,8	44,8	4,9	3,9	46,2	5,0	4,0	47,5	5,1	4,1	48,9
1,00	5,0	4,0	47,5	5,2	4,2	49,3	5,4	4,3	51,1	5,6	4,4	52,7	5,7	4,6	54,4	5,9	4,7	55,9	6,1	4,8	57,5
1,10	5,5	4,4	52,3	5,7	4,6	54,3	5,9	4,7	56,2	6,1	4,9	58,0	6,3	5,0	59,8	6,5	5,2	61,5	6,7	5,3	63,2
1,25	6,3	5,0	59,4	6,5	5,2	61,7	6,7	5,4	63,8	6,9	5,6	65,9	7,2	5,7	68,0	7,4	5,9	69,9	7,6	6,1	71,8
1,35	6,8	5,4	64,2	7,0	5,6	66,6	7,3	5,8	68,9	7,5	6,0	71,2	7,7	6,2	73,4	8,0	6,4	75,5	8,2	6,5	77,6
1,50	7,5	6,0	71,3	7,8	6,2	74,0	8,1	6,5	76,6	8,3	6,7	79,1	8,6	6,9	81,5	8,8	7,1	83,9	9,1	7,3	86,2
1,65	8,3	6,6	78,4	8,6	6,9	81,4	8,9	7,1	84,3	9,2	7,3	87,0	9,5	7,6	89,7	9,7	7,8	92,3	10,0	8,0	94,8
1,75	8,8	7,0	83,2	9,1	7,3	86,3	9,4	7,5	89,4	9,7	7,8	92,3	10,0	8,0	95,1	10,3	8,3	97,9	10,6	8,5	100,6
2,00	10,0	8,0	95,1	10,4	8,3	98,7	10,8	8,6	102,1	11,1	8,9	105,5	11,5	9,2	108,7	11,8	9,4	111,9	12,1	9,7	114,9
2,25	11,3	9,0	107,0	11,7	9,4	111,0	12,1	9,7	114,9	12,5	10,0	118,7	12,9	10,3	122,3	13,3	10,6	125,9	13,6	10,9	129,3
2,50	12,5	10,0	118,9	13,0	10,4	123,3	13,5	10,8	127,7	13,9	11,1	131,9	14,3	11,5	135,9	14,7	11,8	139,9	15,1	12,1	143,7
2,75	13,8	11,0	130,7	14,3	11,4	135,7	14,8	11,8	140,4	15,3	12,2	145,0	15,8	12,6	149,5	16,2	13,0	153,8	16,7	13,3	158,1
3,00	15,0	12,0	142,6	15,6	12,5	148,0	16,1	12,9	153,2	16,7	13,3	158,2	17,2	13,8	163,1	17,7	14,1	167,8	18,2	14,5	172,4
3,50	17,5	14,0	166,4	18,2	14,6	172,7	18,8	15,1	178,7	19,5	15,6	184,6	20,1	16,0	190,3	20,6	16,5	195,8	21,2	17,0	201,2
4,00	20,0	16,0	190,2	20,8	16,6	197,3	21,5	17,2	204,3	22,2	17,8	211,0	22,9	18,3	217,5	23,6	18,9	223,8	24,2	19,4	229,9
4,50	22,5	18,0	213,9	23,4	18,7	222,0	24,2	19,4	229,8	25,0	20,0	237,3	25,8	20,6	244,6	26,5	21,2	251,7	27,3	21,8	258,6
5,00	25,1	20,0	237,7	26,0	20,8	246,7	26,9	21,5	255,3	27,8	22,2	263,7	28,6	22,9	271,8	29,5	23,6	279,7	30,3	24,2	287,4
5,50	27,6	22,0	261,5	28,6	22,9	271,3	29,6	23,7	280,9	30,6	24,5	290,1	31,5	25,2	299,0	32,4	25,9	307,7	33,3	26,7	316,1
6,00	30,1	24,0	285,2	31,2	25,0	296,0	32,3	25,8	306,4	33,3	26,7	316,4	34,4	27,5	326,2	35,4	28,3	335,6	36,3	29,1	344,8
6,50	32,6	26,1	309,0	33,8	27,0	320,7	35,0	28,0	331,9	36,1	28,9	342,8	37,2	29,8	353,4	38,3	30,7	363,6	39,4	31,5	373,6
7,00	35,1	28,1	332,8	36,4	29,1	345,3	37,7	30,1	357,5	38,9	31,1	369,2	40,1	32,1	380,6	41,3	33,0	391,6	42,4	33,9	402,3
7,50	37,6	30,1	356,6	39,0	31,2	370,0	40,4	32,3	383,0	41,7	33,3	395,6	43,0	34,4	407,7	44,2	35,4	419,6	45,4	36,3	431,1
8,00	40,1	32,1	380,3	41,6	33,3	394,7	43,1	34,4	408,5	44,5	35,6	421,9	45,8	36,7	434,9	47,2	37,7	447,5	48,5	38,8	459,8
9,00	45,1	36,1	427,9	46,8	37,4	444,0	48,4	38,7	459,6	50,0	40,0	474,7	51,6	41,3	489,3	53,1	42,4	503,5	54,5	43,6	517,3
10,00	50,1	40,1	475,4	52,0	41,6	493,4	53,8	43,1	510,7	55,6	44,5	527,4	57,3	45,8	543,6	59,0	47,2	559,4	60,6	48,5	574,7

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF		Wirkungsgrad:	1,00 [-]
**) Betriebsviskosität:	1,60 [mm²/s]	Bezugsviskosität:	3,40 [mm²/s]
***) Dichte:	0,80 [kg/l]	Referenzdruck:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Druckexponent:	0,50 [-]
		Viskositätseinfluß:	2,00 [%s/mm²]

Nennleistung bei 7 bar in USgal/h**)	Pumpendruck in bar 20			Pumpendruck in bar 21			Pumpendruck in bar 22			Pumpendruck in bar 23			Pumpendruck in bar 24			Pumpendruck in bar 25			Pumpendruck in bar 26		
	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)	l/h	kg/h***)	KW****)
0,25	1,6	1,2	14,7	1,6	1,3	15,1	1,6	1,3	15,5	1,7	1,3	15,8	1,7	1,4	16,1	1,7	1,4	16,5	1,8	1,4	16,8
0,30	1,9	1,5	17,7	1,9	1,5	18,1	2,0	1,6	18,6	2,0	1,6	19,0	2,0	1,6	19,4	2,1	1,7	19,8	2,1	1,7	20,2
0,35	2,2	1,7	20,6	2,2	1,8	21,1	2,3	1,8	21,6	2,3	1,9	22,1	2,4	1,9	22,6	2,4	1,9	23,1	2,5	2,0	23,5
0,40	2,5	2,0	23,6	2,5	2,0	24,2	2,6	2,1	24,7	2,7	2,1	25,3	2,7	2,2	25,8	2,8	2,2	26,4	2,8	2,3	26,9
0,45	2,8	2,2	26,5	2,9	2,3	27,2	2,9	2,3	27,8	3,0	2,4	28,5	3,1	2,5	29,1	3,1	2,5	29,7	3,2	2,6	30,3
0,50	3,1	2,5	29,5	3,2	2,5	30,2	3,3	2,6	30,9	3,3	2,7	31,6	3,4	2,7	32,3	3,5	2,8	33,0	3,5	2,8	33,6
0,55	3,4	2,7	32,4	3,5	2,8	33,2	3,6	2,9	34,0	3,7	2,9	34,8	3,7	3,0	35,5	3,8	3,1	36,3	3,9	3,1	37,0
0,60	3,7	3,0	35,4	3,8	3,1	36,3	3,9	3,1	37,1	4,0	3,2	37,9	4,1	3,3	38,8	4,2	3,3	39,6	4,3	3,4	40,3
0,65	4,0	3,2	38,3	4,1	3,3	39,3	4,2	3,4	40,2	4,3	3,5	41,1	4,4	3,5	42,0	4,5	3,6	42,9	4,6	3,7	43,7
0,75	4,7	3,7	44,2	4,8	3,8	45,3	4,9	3,9	46,4	5,0	4,0	47,4	5,1	4,1	48,4	5,2	4,2	49,4	5,3	4,3	50,4
0,85	5,3	4,2	50,1	5,4	4,3	51,4	5,5	4,4	52,6	5,7	4,5	53,7	5,8	4,6	54,9	5,9	4,7	56,0	6,0	4,8	57,1
1,00	6,2	5,0	59,0	6,4	5,1	60,4	6,5	5,2	61,8	6,7	5,3	63,2	6,8	5,4	64,6	6,9	5,6	65,9	7,1	5,7	67,2
1,10	6,8	5,5	64,9	7,0	5,6	66,5	7,2	5,7	68,0	7,3	5,9	69,6	7,5	6,0	71,1	7,6	6,1	72,5	7,8	6,2	74,0
1,25	7,8	6,2	73,7	8,0	6,4	75,5	8,1	6,5	77,3	8,3	6,7	79,0	8,5	6,8	80,7	8,7	6,9	82,4	8,9	7,1	84,0
1,35	8,4	6,7	79,6	8,6	6,9	81,6	8,8	7,0	83,5	9,0	7,2	85,4	9,2	7,4	87,2	9,4	7,5	89,0	9,6	7,7	90,8
1,50	9,3	7,5	88,4	9,6	7,6	90,6	9,8	7,8	92,8	10,0	8,0	94,9	10,2	8,2	96,9	10,4	8,3	98,9	10,6	8,5	100,8
1,65	10,3	8,2	97,3	10,5	8,4	99,7	10,8	8,6	102,0	11,0	8,8	104,3	11,2	9,0	106,6	11,5	9,2	108,8	11,7	9,4	110,9
1,75	10,9	8,7	103,2	11,1	8,9	105,7	11,4	9,1	108,2	11,7	9,3	110,7	11,9	9,5	113,0	12,2	9,7	115,4	12,4	9,9	117,7
2,00	12,4	9,9	117,9	12,7	10,2	120,8	13,0	10,4	123,7	13,3	10,7	126,5	13,6	10,9	129,2	13,9	11,1	131,9	14,2	11,3	134,5
2,25	14,0	11,2	132,7	14,3	11,5	136,0	14,7	11,7	139,2	15,0	12,0	142,3	15,3	12,3	145,3	15,6	12,5	148,3	15,9	12,8	151,3
2,50	15,5	12,4	147,4	15,9	12,7	151,1	16,3	13,0	154,6	16,7	13,3	158,1	17,0	13,6	161,5	17,4	13,9	164,8	17,7	14,2	168,1
2,75	17,1	13,7	162,2	17,5	14,0	166,2	17,9	14,3	170,1	18,3	14,7	173,9	18,7	15,0	177,6	19,1	15,3	181,3	19,5	15,6	184,9
3,00	18,6	14,9	176,9	19,1	15,3	181,3	19,6	15,6	185,5	20,0	16,0	189,7	20,4	16,3	193,8	20,8	16,7	197,8	21,3	17,0	201,7
3,50	21,7	17,4	206,4	22,3	17,8	211,5	22,8	18,2	216,5	23,3	18,7	221,3	23,8	19,1	226,1	24,3	19,5	230,7	24,8	19,8	235,3
4,00	24,9	19,9	235,9	25,5	20,4	241,7	26,1	20,9	247,4	26,7	21,3	252,9	27,2	21,8	258,4	27,8	22,2	263,7	28,3	22,7	268,9
4,50	28,0	22,4	265,3	28,7	22,9	271,9	29,3	23,5	278,3	30,0	24,0	284,6	30,6	24,5	290,7	31,3	25,0	296,7	31,9	25,5	302,5
5,00	31,1	24,9	294,8	31,8	25,5	302,1	32,6	26,1	309,2	33,3	26,7	316,2	34,0	27,2	323,0	34,7	27,8	329,6	35,4	28,3	336,2
5,50	34,2	27,3	324,3	35,0	28,0	332,3	35,8	28,7	340,1	36,7	29,3	347,8	37,4	30,0	355,3	38,2	30,6	362,6	39,0	31,2	369,8
6,00	37,3	29,8	353,8	38,2	30,6	362,5	39,1	31,3	371,1	40,0	32,0	379,4	40,8	32,7	387,6	41,7	33,3	395,6	42,5	34,0	403,4
6,50	40,4	32,3	383,3	41,4	33,1	392,7	42,4	33,9	402,0	43,3	34,7	411,0	44,2	35,4	419,9	45,2	36,1	428,5	46,1	36,8	437,0
7,00	43,5	34,8	412,8	44,6	35,7	423,0	45,6	36,5	432,9	46,6	37,3	442,6	47,7	38,1	452,2	48,6	38,9	461,5	49,6	39,7	470,6
7,50	46,6	37,3	442,2	47,8	38,2	453,2	48,9	39,1	463,8	50,0	40,0	474,3	51,1	40,8	484,5	52,1	41,7	494,5	53,1	42,5	504,2
8,00	49,7	39,8	471,7	50,9	40,8	483,4	52,1	41,7	494,8	53,3	42,7	505,9	54,5	43,6	516,8	55,6	44,5	527,4	56,7	45,3	537,9
9,00	55,9	44,7	530,7	57,3	45,8	543,8	58,7	46,9	556,6	60,0	48,0	569,1	61,3	49,0	581,4	62,5	50,0	593,3	63,8	51,0	605,1
10,00	62,1	49,7	589,7	63,7	50,9	604,2	65,2	52,1	618,4	66,6	53,3	632,3	68,1	54,5	645,9	69,5	55,6	659,3	70,9	56,7	672,3

© Copyright thermo-technik H.-J.Müller GmbH

*) bis 1,00 gph SF od. HF
 **) Betriebsviskosität: 1,60 [mm²/s]
 ***) Dichte: 0,80 [kg/l]
 ****) Hu: 42.700 [kJ/kg]

Wirkungsgrad: 1,00 [-]
 Bezugviskosität: 3,40 [mm²/s]
 Referenzdruck: 6,90 [bar]
 Druckexponent: 0,50 [-]
 Viskositätseinfluß: 2,00 [%s/mm²]