

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 20°C)

Nominal output at 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 6			Pump Pressure in bar 7			Pump Pressure in bar 8			Pump Pressure in bar 9			Pump Pressure in bar 10			Pump Pressure in bar 11			Pump Pressure 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****)
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
11,00	40,1	33,7	399,3	43,3	36,4	431,3	46,3	38,9	461,1	49,1	41,2	489,1	51,7	43,5	515,6	54,3	45,6	540,7	56,7	47,6	564,8
12,00	43,7	36,7	435,7	47,2	39,7	470,6	50,5	42,4	503,0	53,6	45,0	533,6	56,4	47,4	562,4	59,2	49,7	589,9	61,8	51,9	616,1
13,00	47,4	39,8	472,0	51,2	43,0	509,8	54,7	45,9	545,0	58,0	48,7	578,0	61,2	51,4	609,3	64,1	53,9	639,0	67,0	56,3	667,4
14,00	51,0	42,9	508,3	55,1	46,3	549,0	58,9	49,5	586,9	62,5	52,5	622,5	65,9	55,3	656,2	69,1	58,0	688,2	72,1	60,6	718,8
15,00	54,7	45,9	544,6	59,0	49,6	588,2	63,1	53,0	628,8	66,9	56,2	667,0	70,6	59,3	703,0	74,0	62,2	737,3	77,3	64,9	770,1
16,00	58,3	49,0	580,9	63,0	52,9	627,4	67,3	56,5	670,7	71,4	60,0	711,4	75,3	63,2	749,9	78,9	66,3	786,5	82,4	69,3	821,5
17,00	61,9	52,0	617,2	66,9	56,2	666,6	71,5	60,1	712,7	75,9	63,7	755,9	80,0	67,2	796,8	83,9	70,5	835,7	87,6	73,6	872,8
18,00	65,6	55,1	653,5	70,8	59,5	705,8	75,7	63,6	754,6	80,3	67,5	800,3	84,7	71,1	843,6	88,8	74,6	884,8	92,8	77,9	924,2
19,00	69,2	58,2	689,8	74,8	62,8	745,1	79,9	67,2	796,5	84,8	71,2	844,8	89,4	75,1	890,5	93,7	78,7	934,0	97,9	82,2	975,5
20,00	72,9	61,2	726,1	78,7	66,1	784,3	84,1	70,7	838,4	89,3	75,0	889,3	94,1	79,0	937,4	98,7	82,9	883,1	103,1	86,6	1.026,8
22,00	80,2	67,3	798,7	86,6	72,7	862,7	92,6	77,8	922,3	98,2	82,5	978,2	103,5	86,9	1.031,1	108,5	91,2	1.081,4	113,4	95,2	1.129,5
25,00	91,1	76,5	907,6	98,4	82,7	980,3	105,2	88,4	1.048,0	111,6	93,7	1.111,6	117,6	98,8	1.171,7	123,3	103,6	1.228,9	128,8	108,2	1.283,6
28,00	102,0	85,7	1.016,5	110,2	92,6	1.098,0	117,8	99,0	1.173,8	125,0	105,0	1.245,0	131,7	110,6	1.312,3	138,1	116,0	1.376,4	144,3	121,2	1.437,6
30,00	109,3	91,8	1.089,1	118,1	99,2	1.176,4	126,2	106,0	1.257,6	133,9	112,5	1.333,9	141,1	118,5	1.406,1	148,0	124,3	1.474,7	154,6	129,9	1.540,3
32,00	116,6	97,9	1.161,7	125,9	105,8	1.254,8	134,6	113,1	1.341,5	142,8	120,0	1.422,8	150,5	126,4	1.499,8	157,9	132,6	1.573,0	164,9	138,5	1.642,9
35,00	127,5	107,1	1.270,7	137,8	115,7	1.372,5	147,3	123,7	1.467,2	156,2	131,2	1.556,2	164,6	138,3	1.640,4	172,7	145,1	1.720,5	180,4	151,5	1.797,0
40,00	145,8	122,4	1.452,2	157,4	132,2	1.568,5	168,3	141,4	1.676,8	178,5	149,9	1.778,5	188,2	158,1	1.874,7	197,3	165,8	1.966,3	206,1	173,1	2.053,7
45,00	164,0	137,7	1.633,7	177,1	148,8	1.764,6	189,3	159,0	1.886,4	200,8	168,7	2.000,9	211,7	177,8	2.109,1	222,0	186,5	2.212,0	231,9	194,8	2.310,4
50,00	182,2	153,0	1.815,2	196,8	165,3	1.960,7	210,4	176,7	2.096,0	223,1	187,4	2.223,2	235,2	197,6	2.343,4	246,7	207,2	2.457,8	257,7	216,4	2.567,1
55,00	200,4	168,3	1.996,7	216,5	181,8	2.156,7	231,4	194,4	2.305,6	245,4	206,2	2.445,5	258,7	217,3	2.577,8	271,4	227,9	2.703,6	283,4	238,1	2.823,8
60,00	218,6	183,6	2.178,3	236,1	198,4	2.352,8	252,4	212,1	2.515,2	267,8	224,9	2.667,8	282,2	237,1	2.812,1	296,0	248,7	2.949,4	309,2	259,7	3.080,5

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	5,00 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,84 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]	

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 13			Pump Pressure in bar 14			Pump Pressure in bar 15			Pump Pressure in bar 16			Pump Pressure in bar 17			Pump Pressure in bar 18			Pump Pressure 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****)
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
11,00	59,0	49,6	587,8	61,2	51,4	610,0	63,4	53,2	631,4	65,5	55,0	652,1	67,5	56,7	672,2	69,4	58,3	691,7	71,3	59,9	710,6
12,00	64,4	54,1	641,3	66,8	56,1	665,5	69,1	58,1	688,8	71,4	60,0	711,4	73,6	61,8	733,3	75,7	63,6	754,6	77,8	65,4	775,2
13,00	69,7	58,6	694,7	72,4	60,8	720,9	74,9	62,9	746,2	77,4	65,0	770,7	79,7	67,0	794,4	82,0	68,9	817,5	84,3	70,8	839,9
14,00	75,1	63,1	748,1	77,9	65,5	776,4	80,7	67,8	803,6	83,3	70,0	830,0	85,9	72,1	855,5	88,4	74,2	880,3	90,8	76,3	904,5
15,00	80,5	67,6	801,6	83,5	70,1	831,8	86,4	72,6	861,0	89,3	75,0	889,3	92,0	77,3	916,6	94,7	79,5	943,2	97,3	81,7	969,1
16,00	85,8	72,1	855,0	89,1	74,8	887,3	92,2	77,4	918,4	95,2	80,0	948,6	98,1	82,4	977,7	101,0	84,8	1.006,1	103,7	87,1	1.033,7
17,00	91,2	76,6	908,5	94,6	79,5	942,7	97,9	82,3	975,8	101,2	85,0	1.007,8	104,3	87,6	1.038,9	107,3	90,1	1.069,0	110,2	92,6	1.098,3
18,00	96,5	81,1	961,9	100,2	84,2	998,2	103,7	87,1	1.033,2	107,1	90,0	1.067,1	110,4	92,7	1.100,0	113,6	95,4	1.131,9	116,7	98,0	1.162,9
19,00	101,9	85,6	1.015,3	105,8	88,8	1.053,7	109,5	92,0	1.090,6	113,1	95,0	1.126,4	116,5	97,9	1.161,1	119,9	100,7	1.194,7	123,2	103,5	1.227,5
20,00	107,3	90,1	1.068,8	111,3	93,5	1.109,1	115,2	96,8	1.148,0	119,0	100,0	1.185,7	122,7	103,0	1.222,2	126,2	106,0	1.257,6	129,7	108,9	1.292,1
22,00	118,0	99,1	1.175,6	122,5	102,9	1.220,0	126,7	106,5	1.262,8	130,9	110,0	1.304,3	134,9	113,3	1.344,4	138,8	116,6	1.383,4	142,7	119,8	1.421,3
25,00	134,1	112,6	1.336,0	139,1	116,9	1.386,4	144,0	121,0	1.435,1	148,8	125,0	1.482,1	153,3	128,8	1.527,7	157,8	132,5	1.572,0	162,1	136,2	1.615,1
28,00	150,2	126,2	1.496,3	155,8	130,9	1.552,8	161,3	135,5	1.607,3	166,6	140,0	1.660,0	171,7	144,3	1.711,1	176,7	148,4	1.760,7	181,6	152,5	1.808,9
30,00	160,9	135,2	1.603,2	167,0	140,3	1.663,7	172,8	145,2	1.722,1	178,5	149,9	1.778,5	184,0	154,6	1.833,3	189,3	159,0	1.886,4	194,5	163,4	1.938,1
32,00	171,6	144,2	1.710,0	178,1	149,6	1.774,6	184,4	154,9	1.836,9	190,4	159,9	1.897,1	196,3	164,9	1.955,5	202,0	169,6	2.012,2	207,5	174,3	2.067,3
35,00	187,7	157,7	1.870,3	194,8	163,6	1.941,0	201,6	169,4	2.009,1	208,3	174,9	2.075,0	214,7	180,3	2.138,8	220,9	185,6	2.200,8	226,9	190,6	2.261,1
40,00	214,5	180,2	2.137,5	222,6	187,0	2.218,2	230,5	193,6	2.296,1	238,0	199,9	2.371,4	245,3	206,1	2.444,4	252,4	212,1	2.515,2	259,4	217,9	2.584,2
45,00	241,4	202,7	2.404,7	250,5	210,4	2.495,5	259,3	217,8	2.583,1	267,8	224,9	2.667,8	276,0	231,8	2.749,9	284,0	238,6	2.829,6	291,8	245,1	2.907,2
50,00	268,2	225,3	2.671,9	278,3	233,8	2.772,8	288,1	242,0	2.870,1	297,5	249,9	2.964,2	306,7	257,6	3.055,5	315,6	265,1	3.144,0	324,2	272,3	3.230,2
55,00	295,0	247,8	2.939,1	306,1	257,1	3.050,1	316,9	266,2	3.157,1	327,3	274,9	3.260,7	337,3	283,4	3.361,0	347,1	291,6	3.458,5	356,6	299,6	3.553,2
60,00	321,8	270,3	3.206,3	334,0	280,5	3.327,3	345,7	290,4	3.444,1	357,0	299,9	3.557,1	368,0	309,1	3.666,6	378,7	318,1	3.772,9	389,1	326,8	3.876,2

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	5,00 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,84 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:		1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 20			Pump Pressure in bar 21			Pump Pressure in bar 22			Pump Pressure in bar 23			Pump Pressure in bar 24			Pump Pressure in bar 25			Pump Pressure 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****)
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
11,00	73,2	61,5	729,1	75,0	63,0	747,1	76,8	64,5	764,7	78,5	65,9	781,9	80,2	67,3	798,7	81,8	68,7	815,2	83,4	70,1	831,3
12,00	79,8	67,1	795,4	81,8	68,7	815,0	83,7	70,3	834,2	85,6	71,9	853,0	87,5	73,5	871,3	89,3	75,0	889,3	91,0	76,5	906,9
13,00	86,5	72,6	861,7	88,6	74,4	882,9	90,7	76,2	903,7	92,7	77,9	924,0	94,7	79,6	943,9	96,7	81,2	963,4	98,6	82,8	982,5
14,00	93,1	78,2	928,0	95,4	80,2	950,9	97,7	82,1	973,2	99,9	83,9	995,1	102,0	85,7	1.016,5	104,1	87,5	1.037,5	106,2	89,2	1.058,0
15,00	99,8	83,8	994,2	102,3	85,9	1.018,8	104,7	87,9	1.042,8	107,0	89,9	1.066,2	109,3	91,8	1.089,1	111,6	93,7	1.111,6	113,8	95,6	1.133,6
16,00	106,4	89,4	1.060,5	109,1	91,6	1.086,7	111,6	93,8	1.112,3	114,1	95,9	1.137,3	116,6	97,9	1.161,7	119,0	100,0	1.185,7	121,4	101,9	1.209,2
17,00	113,1	95,0	1.126,8	115,9	97,3	1.154,6	118,6	99,6	1.181,8	121,3	101,9	1.208,4	123,9	104,1	1.234,3	126,4	106,2	1.259,8	128,9	108,3	1.284,8
18,00	119,7	100,6	1.193,1	122,7	103,1	1.222,5	125,6	105,5	1.251,3	128,4	107,9	1.279,4	131,2	110,2	1.307,0	133,9	112,5	1.333,9	136,5	114,7	1.360,3
19,00	126,4	106,2	1.259,4	129,5	108,8	1.290,5	132,6	111,4	1.320,8	135,5	113,9	1.350,5	138,5	116,3	1.379,6	141,3	118,7	1.408,0	144,1	121,1	1.435,9
20,00	133,1	111,8	1.325,6	136,3	114,5	1.358,4	139,5	117,2	1.390,4	142,7	119,9	1.421,6	145,8	122,4	1.452,2	148,8	125,0	1.482,1	151,7	127,4	1.511,5
22,00	146,4	122,9	1.458,2	150,0	126,0	1.494,2	153,5	128,9	1.529,4	157,0	131,8	1.563,8	160,3	134,7	1.597,4	163,6	137,5	1.630,3	166,9	140,2	1.662,6
25,00	166,3	139,7	1.657,1	170,4	143,2	1.698,0	174,4	146,5	1.737,9	178,4	149,8	1.777,0	182,2	153,0	1.815,2	185,9	156,2	1.852,6	189,6	159,3	1.889,3
28,00	186,3	156,5	1.855,9	190,9	160,3	1.901,7	195,4	164,1	1.946,5	199,8	167,8	1.990,2	204,1	171,4	2.033,0	208,3	174,9	2.075,0	212,4	178,4	2.116,1
30,00	199,6	167,6	1.988,5	204,5	171,8	2.037,6	209,3	175,8	2.085,5	214,0	179,8	2.132,4	218,6	183,6	2.178,3	223,1	187,4	2.223,2	227,6	191,1	2.267,2
32,00	212,9	178,8	2.121,0	218,1	183,2	2.173,4	223,3	187,6	2.224,6	228,3	191,8	2.274,6	233,2	195,9	2.323,5	238,0	199,9	2.371,4	242,7	203,9	2.418,4
35,00	232,8	195,6	2.319,9	238,6	200,4	2.377,2	244,2	205,1	2.433,1	249,7	209,7	2.487,8	255,1	214,3	2.541,3	260,3	218,7	2.593,7	265,5	223,0	2.645,1
40,00	266,1	223,5	2.651,3	272,7	229,0	2.716,8	279,1	234,4	2.780,7	285,4	239,7	2.843,2	291,5	244,9	2.904,3	297,5	249,9	2.964,2	303,4	254,9	3.022,9
45,00	299,4	251,5	2.982,7	306,8	257,7	3.056,4	314,0	263,7	3.128,3	321,0	269,7	3.198,6	327,9	275,5	3.267,4	334,7	281,2	3.334,8	341,3	286,7	3.400,8
50,00	332,6	279,4	3.314,1	340,8	286,3	3.396,0	348,9	293,0	3.475,9	356,7	299,6	3.554,0	364,4	306,1	3.630,4	371,9	312,4	3.705,3	379,3	318,6	3.778,7
55,00	365,9	307,4	3.645,5	374,9	314,9	3.735,6	383,8	322,4	3.823,5	392,4	329,6	3.909,4	400,8	336,7	3.993,5	409,1	343,6	4.075,8	417,2	350,4	4.156,5
60,00	399,2	335,3	3.976,9	409,0	343,6	4.075,2	418,6	351,7	4.171,1	428,0	359,6	4.264,8	437,3	367,3	4.356,5	446,3	374,9	4.446,4	455,1	382,3	4.534,4

© Copyright tete thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**) Operating Viscosity:	5,00 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***) Density:	0,84 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%/mm²]

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 30°C)

Nominal output at 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 6			Pump Pressure in bar 7			Pump Pressure in bar 8			Pump Pressure in bar 9			Pump Pressure in bar 10			Pump Pressure in bar 11			Pump Pressure 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****)
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
11,00	39,1	32,6	386,4	42,2	35,2	417,4	45,2	37,6	446,2	47,9	39,9	473,3	50,5	42,1	498,9	53,0	44,1	523,2	55,3	46,1	546,5
12,00	42,7	35,5	421,6	46,1	38,4	455,3	49,3	41,0	486,8	52,3	43,5	516,3	55,1	45,9	544,2	57,8	48,1	570,8	60,3	50,3	596,2
13,00	46,2	38,5	456,7	49,9	41,6	493,3	53,4	44,5	527,3	56,6	47,2	559,3	59,7	49,7	589,6	62,6	52,1	618,4	65,4	54,5	645,9
14,00	49,8	41,5	491,8	53,8	44,8	531,2	57,5	47,9	567,9	61,0	50,8	602,3	64,3	53,5	634,9	67,4	56,1	665,9	70,4	58,6	695,5
15,00	53,3	44,4	526,9	57,6	48,0	569,2	61,6	51,3	608,5	65,3	54,4	645,4	68,9	57,4	680,3	72,2	60,2	713,5	75,4	62,8	745,2
16,00	56,9	47,4	562,1	61,4	51,2	607,1	65,7	54,7	649,0	69,7	58,0	688,4	73,4	61,2	725,6	77,0	64,2	761,1	80,5	67,0	794,9
17,00	60,4	50,3	597,2	65,3	54,4	645,1	69,8	58,1	689,6	74,0	61,7	731,4	78,0	65,0	771,0	81,8	68,2	808,6	85,5	71,2	844,6
18,00	64,0	53,3	632,3	69,1	57,6	683,0	73,9	61,6	730,2	78,4	65,3	774,4	82,6	68,8	816,3	86,7	72,2	856,2	90,5	75,4	894,3
19,00	67,6	56,3	667,5	73,0	60,8	720,9	78,0	65,0	770,7	82,7	68,9	817,5	87,2	72,6	861,7	91,5	76,2	903,8	95,5	79,6	943,9
20,00	71,1	59,2	702,6	76,8	64,0	758,9	82,1	68,4	811,3	87,1	72,5	860,5	91,8	76,5	907,0	96,3	80,2	951,3	100,6	83,8	993,6
22,00	78,2	65,2	772,9	84,5	70,4	834,8	90,3	75,2	892,4	95,8	79,8	946,5	101,0	84,1	997,7	105,9	88,2	1.046,4	110,6	92,1	1.093,0
25,00	88,9	74,0	878,2	96,0	80,0	948,6	102,6	85,5	1.014,1	108,9	90,7	1.075,6	114,8	95,6	1.133,8	120,4	100,3	1.189,1	125,7	104,7	1.242,0
28,00	99,6	82,9	983,6	107,5	89,6	1.062,4	115,0	95,8	1.135,8	121,9	101,6	1.204,7	128,5	107,1	1.269,9	134,8	112,3	1.331,8	140,8	117,3	1.391,1
30,00	106,7	88,9	1.053,9	115,2	96,0	1.138,3	123,2	102,6	1.216,9	130,6	108,8	1.290,7	137,7	114,7	1.360,6	144,4	120,3	1.427,0	150,8	125,7	1.490,4
32,00	113,8	94,8	1.124,1	122,9	102,4	1.214,2	131,4	109,4	1.298,1	139,3	116,1	1.376,8	146,9	122,4	1.451,3	154,1	128,3	1.522,1	160,9	134,0	1.589,8
35,00	124,4	103,7	1.229,5	134,4	112,0	1.328,1	143,7	119,7	1.419,7	152,4	127,0	1.505,9	160,7	133,8	1.587,3	168,5	140,4	1.664,8	176,0	146,6	1.738,8
40,00	142,2	118,5	1.405,2	153,6	128,0	1.517,8	164,2	136,8	1.622,6	174,2	145,1	1.721,0	183,6	152,9	1.814,1	192,6	160,4	1.902,6	201,1	167,5	1.987,2
45,00	160,0	133,3	1.580,8	172,8	144,0	1.707,5	184,8	153,9	1.825,4	196,0	163,2	1.936,1	206,6	172,1	2.040,9	216,6	180,5	2.140,5	226,3	188,5	2.235,6
50,00	177,8	148,1	1.756,5	192,0	160,0	1.897,2	205,3	171,0	2.028,2	217,7	181,4	2.151,2	229,5	191,2	2.267,6	240,7	200,5	2.378,3	251,4	209,4	2.484,0
55,00	195,6	162,9	1.932,1	211,2	175,9	2.086,9	225,8	188,1	2.231,0	239,5	199,5	2.366,4	252,5	210,3	2.494,4	264,8	220,6	2.616,1	276,6	230,4	2.732,4
60,00	213,3	177,7	2.107,8	230,4	191,9	2.276,7	246,3	205,2	2.433,9	261,3	217,6	2.581,5	275,4	229,4	2.721,1	288,9	240,6	2.853,9	301,7	251,3	2.980,9

© Copyright teteo thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	3,75 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,83 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 13			Pump Pressure in bar 14			Pump Pressure in bar 15			Pump Pressure in bar 16			Pump Pressure in bar 17			Pump Pressure in bar 18			Pump Pressure 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****)
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
11,00	57,6	48,0	568,8	59,7	49,8	590,3	61,8	51,5	611,0	63,9	53,2	631,0	65,8	54,8	650,5	67,7	56,4	669,3	69,6	58,0	687,7
12,00	62,8	52,3	620,5	65,2	54,3	643,9	67,5	56,2	666,5	69,7	58,0	688,4	71,8	59,8	709,6	73,9	61,6	730,2	75,9	63,2	750,2
13,00	68,0	56,7	672,2	70,6	58,8	697,6	73,1	60,9	722,1	75,5	62,9	745,8	77,8	64,8	768,7	80,1	66,7	791,0	82,3	68,5	812,7
14,00	73,3	61,0	723,9	76,0	63,3	751,3	78,7	65,6	777,6	81,3	67,7	803,1	83,8	69,8	827,8	86,2	71,8	851,8	88,6	73,8	875,2
15,00	78,5	65,4	775,6	81,5	67,9	804,9	84,3	70,2	833,2	87,1	72,5	860,5	89,8	74,8	887,0	92,4	76,9	912,7	94,9	79,1	937,7
16,00	83,7	69,8	827,4	86,9	72,4	858,6	89,9	74,9	888,7	92,9	77,4	917,9	95,8	79,8	946,1	98,5	82,1	973,5	101,2	84,3	1.000,2
17,00	89,0	74,1	879,1	92,3	76,9	912,2	95,6	79,6	944,3	98,7	82,2	975,2	101,7	84,8	1.005,2	104,7	87,2	1.034,4	107,6	89,6	1.062,7
18,00	94,2	78,5	930,8	97,8	81,4	965,9	101,2	84,3	999,8	104,5	87,1	1.032,6	107,7	89,7	1.064,4	110,9	92,3	1.095,2	113,9	94,9	1.125,2
19,00	99,4	82,8	982,5	103,2	86,0	1.019,6	106,8	89,0	1.055,4	110,3	91,9	1.090,0	113,7	94,7	1.123,5	117,0	97,5	1.156,1	120,2	100,1	1.187,8
20,00	104,7	87,2	1.034,2	108,6	90,5	1.073,2	112,4	93,7	1.110,9	116,1	96,7	1.147,3	119,7	99,7	1.182,6	123,2	102,6	1.216,9	126,5	105,4	1.250,3
22,00	115,1	95,9	1.137,6	119,5	99,5	1.180,6	123,7	103,0	1.222,0	127,7	106,4	1.262,1	131,7	109,7	1.300,9	135,5	112,9	1.338,6	139,2	116,0	1.375,3
25,00	130,8	109,0	1.292,7	135,8	113,1	1.341,5	140,5	117,1	1.388,6	145,2	120,9	1.434,2	149,6	124,6	1.478,3	154,0	128,2	1.521,2	158,2	131,8	1.562,8
28,00	146,5	122,1	1.447,9	152,1	126,7	1.502,5	157,4	131,1	1.555,3	162,6	135,4	1.606,3	167,6	139,6	1.655,7	172,4	143,6	1.703,7	177,2	147,6	1.750,4
30,00	157,0	130,8	1.551,3	162,9	135,7	1.609,8	168,7	140,5	1.666,3	174,2	145,1	1.721,0	179,5	149,6	1.774,0	184,8	153,9	1.825,4	189,8	158,1	1.875,4
32,00	167,5	139,5	1.654,7	173,8	144,8	1.717,2	179,9	149,9	1.777,4	185,8	154,8	1.835,7	191,5	159,5	1.892,2	197,1	164,2	1.947,1	202,5	168,7	2.000,4
35,00	183,2	152,6	1.809,8	190,1	158,3	1.878,2	196,8	163,9	1.944,1	203,2	169,3	2.007,8	209,5	174,5	2.069,6	215,5	179,5	2.129,6	221,4	184,5	2.188,0
40,00	209,3	174,4	2.068,4	217,2	181,0	2.146,5	224,9	187,3	2.221,8	232,2	193,5	2.294,7	239,4	199,4	2.365,3	246,3	205,2	2.433,9	253,1	210,8	2.500,5
45,00	235,5	196,2	2.326,9	244,4	203,6	2.414,8	253,0	210,7	2.499,5	261,3	217,6	2.581,5	269,3	224,3	2.660,9	277,1	230,8	2.738,1	284,7	237,2	2.813,1
50,00	261,7	218,0	2.585,5	271,6	226,2	2.683,1	281,1	234,1	2.777,2	290,3	241,8	2.868,3	299,2	249,3	2.956,6	307,9	256,5	3.042,3	316,4	263,5	3.125,7
55,00	287,8	239,8	2.844,0	298,7	248,8	2.951,4	309,2	257,6	3.055,0	319,3	266,0	3.155,2	329,2	274,2	3.252,3	338,7	282,1	3.346,6	348,0	289,9	3.438,3
60,00	314,0	261,6	3.102,6	325,9	271,4	3.219,7	337,3	281,0	3.332,7	348,4	290,2	3.442,0	359,1	299,1	3.547,9	369,5	307,8	3.650,8	379,6	316,2	3.750,8

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	3,75 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,83 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 30°C)

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 20			Pump Pressure in bar 21			Pump Pressure in bar 22			Pump Pressure in bar 23			Pump Pressure in bar 24			Pump Pressure in bar 25			Pump Pressure 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****)
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
11,00	71,4	59,5	705,5	73,2	61,0	722,9	74,9	62,4	740,0	76,6	63,8	756,6	78,2	65,2	772,9	79,8	66,5	788,8	81,4	67,8	804,4
12,00	77,9	64,9	769,7	79,8	66,5	788,7	81,7	68,1	807,2	83,5	69,6	825,4	85,3	71,1	843,1	87,1	72,5	860,5	88,8	74,0	877,5
13,00	84,4	70,3	833,8	86,5	72,0	854,4	88,5	73,7	874,5	90,5	75,4	894,1	92,4	77,0	913,4	94,3	78,6	932,2	96,2	80,1	950,7
14,00	90,9	75,7	897,9	93,1	77,6	920,1	95,3	79,4	941,8	97,5	81,2	962,9	99,6	82,9	983,6	101,6	84,6	1.003,9	103,6	86,3	1.023,8
15,00	97,4	81,1	962,1	99,8	83,1	985,8	102,1	85,1	1.009,0	104,4	87,0	1.031,7	106,7	88,9	1.053,9	108,9	90,7	1.075,6	111,0	92,5	1.096,9
16,00	103,9	86,5	1.026,2	106,4	88,7	1.051,5	108,9	90,7	1.076,3	111,4	92,8	1.100,5	113,8	94,8	1.124,1	116,1	96,7	1.147,3	118,4	98,6	1.170,1
17,00	110,4	91,9	1.090,3	113,1	94,2	1.117,3	115,7	96,4	1.143,6	118,3	98,6	1.169,3	120,9	100,7	1.194,4	123,4	102,8	1.219,0	125,8	104,8	1.243,2
18,00	116,8	97,3	1.154,5	119,7	99,7	1.183,0	122,5	102,1	1.210,8	125,3	104,4	1.238,0	128,0	106,6	1.264,7	130,6	108,8	1.290,7	133,2	111,0	1.316,3
19,00	123,3	102,7	1.218,6	126,4	105,3	1.248,7	129,4	107,8	1.278,1	132,3	110,2	1.306,8	135,1	112,5	1.334,9	137,9	114,9	1.362,5	140,6	117,1	1.389,4
20,00	129,8	108,1	1.282,8	133,0	110,8	1.314,4	136,2	113,4	1.345,4	139,2	116,0	1.375,6	142,2	118,5	1.405,2	145,2	120,9	1.434,2	148,0	123,3	1.462,6
22,00	142,8	119,0	1.411,0	146,3	121,9	1.445,9	149,8	124,8	1.479,9	153,1	127,6	1.513,2	156,4	130,3	1.545,7	159,7	133,0	1.577,6	162,8	135,6	1.608,8
25,00	162,3	135,2	1.603,4	166,3	138,5	1.643,0	170,2	141,8	1.681,7	174,0	145,0	1.719,5	177,8	148,1	1.756,5	181,4	151,1	1.792,7	185,0	154,1	1.828,2
28,00	181,8	151,4	1.795,9	186,2	155,1	1.840,2	190,6	158,8	1.883,5	194,9	162,4	1.925,8	199,1	165,9	1.967,3	203,2	169,3	2.007,8	207,2	172,6	2.047,6
30,00	194,7	162,2	1.924,1	199,6	166,2	1.971,6	204,2	170,1	2.018,0	208,8	174,0	2.063,4	213,3	177,7	2.107,8	217,7	181,4	2.151,2	222,0	185,0	2.193,8
32,00	207,7	173,0	2.052,4	212,9	177,3	2.103,1	217,9	181,5	2.152,6	222,8	185,6	2.201,0	227,6	189,6	2.248,3	232,2	193,5	2.294,7	236,8	197,3	2.340,1
35,00	227,2	189,3	2.244,8	232,8	193,9	2.300,3	238,3	198,5	2.354,4	243,6	203,0	2.407,3	248,9	207,3	2.459,1	254,0	211,6	2.509,8	259,0	215,8	2.559,5
40,00	259,7	216,3	2.565,5	266,1	221,6	2.628,9	272,3	226,9	2.690,7	278,5	232,0	2.751,2	284,4	236,9	2.810,4	290,3	241,8	2.868,3	296,1	246,6	2.925,1
45,00	292,1	243,3	2.886,2	299,3	249,3	2.957,5	306,4	255,2	3.027,1	313,3	260,9	3.095,1	320,0	266,6	3.161,7	326,6	272,1	3.226,9	333,1	277,4	3.290,8
50,00	324,6	270,4	3.206,9	332,6	277,0	3.286,1	340,4	283,6	3.363,4	348,1	289,9	3.439,0	355,6	296,2	3.513,0	362,9	302,3	3.585,4	370,1	308,3	3.656,4
55,00	357,0	297,4	3.527,6	365,8	304,8	3.614,7	374,5	311,9	3.699,8	382,9	318,9	3.782,9	391,1	325,8	3.864,3	399,2	332,5	3.943,9	407,1	339,1	4.022,1
60,00	389,5	324,4	3.848,3	399,1	332,5	3.943,3	408,5	340,3	4.036,1	417,7	347,9	4.126,8	426,7	355,4	4.215,6	435,5	362,7	4.302,5	444,1	369,9	4.387,7

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**) Operating Viscosity:	3,75 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***) Density:	0,83 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%/mm²]

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 40°C)

Nominal output at 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 6			Pump Pressure in bar 7			Pump Pressure in bar 8			Pump Pressure in bar 9			Pump Pressure in bar 10			Pump Pressure in bar 11			Pump Pressure 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****)
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
11,00	38,5	31,8	377,0	41,6	34,3	407,2	44,5	36,7	435,3	47,2	38,9	461,7	49,7	41,0	486,7	52,2	43,0	510,5	54,5	45,0	533,2
12,00	42,0	34,7	411,3	45,4	37,5	444,2	48,5	40,0	474,9	51,5	42,5	503,7	54,3	44,8	531,0	56,9	47,0	556,9	59,4	49,0	581,6
13,00	45,5	37,6	445,6	49,2	40,6	481,3	52,6	43,4	514,5	55,8	46,0	545,7	58,8	48,5	575,2	61,7	50,9	603,3	64,4	53,1	630,1
14,00	49,0	40,5	479,8	53,0	43,7	518,3	56,6	46,7	554,1	60,1	49,5	587,7	63,3	52,2	619,5	66,4	54,8	649,7	69,3	57,2	678,6
15,00	52,5	43,3	514,1	56,7	46,8	555,3	60,7	50,0	593,6	64,3	53,1	629,7	67,8	56,0	663,7	71,1	58,7	696,1	74,3	61,3	727,1
16,00	56,0	46,2	548,4	60,5	49,9	592,3	64,7	53,4	633,2	68,6	56,6	671,6	72,3	59,7	708,0	75,9	62,6	742,5	79,3	65,4	775,5
17,00	59,5	49,1	582,7	64,3	53,1	629,3	68,8	56,7	672,8	72,9	60,2	713,6	76,9	63,4	752,2	80,6	66,5	788,9	84,2	69,5	824,0
18,00	63,0	52,0	616,9	68,1	56,2	666,4	72,8	60,1	712,4	77,2	63,7	755,6	81,4	67,1	796,5	85,4	70,4	835,3	89,2	73,6	872,5
19,00	66,5	54,9	651,2	71,9	59,3	703,4	76,8	63,4	751,9	81,5	67,2	797,6	85,9	70,9	840,7	90,1	74,3	881,7	94,1	77,6	920,9
20,00	70,1	57,8	685,5	75,7	62,4	740,4	80,9	66,7	791,5	85,8	70,8	839,5	90,4	74,6	885,0	94,8	78,3	928,1	99,1	81,7	969,4
22,00	77,1	63,6	754,0	83,2	68,7	814,4	89,0	73,4	870,7	94,4	77,9	923,5	99,5	82,1	973,4	104,3	86,1	1.021,0	109,0	89,9	1.066,4
25,00	87,6	72,2	856,9	94,6	78,0	925,5	101,1	83,4	989,4	107,2	88,5	1.049,4	113,0	93,3	1.106,2	118,6	97,8	1.160,2	123,8	102,2	1.211,8
28,00	98,1	80,9	959,7	105,9	87,4	1.036,6	113,2	93,4	1.108,1	120,1	99,1	1.175,4	126,6	104,5	1.238,9	132,8	109,6	1.299,4	138,7	114,4	1.357,2
30,00	105,1	86,7	1.028,2	113,5	93,6	1.110,6	121,3	100,1	1.187,3	128,7	106,2	1.259,3	135,7	111,9	1.327,4	142,3	117,4	1.392,2	148,6	122,6	1.454,1
32,00	112,1	92,5	1.096,8	121,1	99,9	1.184,6	129,4	106,8	1.266,4	137,3	113,2	1.343,3	144,7	119,4	1.415,9	151,8	125,2	1.485,0	158,5	130,8	1.551,1
35,00	122,6	101,1	1.199,6	132,4	109,2	1.295,7	141,6	116,8	1.385,2	150,1	123,9	1.469,2	158,3	130,6	1.548,7	166,0	136,9	1.624,3	173,4	143,0	1.696,5
40,00	140,1	115,6	1.371,0	151,3	124,8	1.480,8	161,8	133,5	1.583,1	171,6	141,6	1.679,1	180,9	149,2	1.769,9	189,7	156,5	1.856,3	198,1	163,5	1.938,8
45,00	157,6	130,0	1.542,3	170,2	140,5	1.665,9	182,0	150,1	1.780,9	193,0	159,3	1.889,0	203,5	167,9	1.991,1	213,4	176,1	2.088,3	222,9	183,9	2.181,2
50,00	175,1	144,5	1.713,7	189,2	156,1	1.851,0	202,2	166,8	1.978,8	214,5	177,0	2.098,8	226,1	186,5	2.212,4	237,1	195,6	2.320,4	247,7	204,3	2.423,5
55,00	192,6	158,9	1.885,1	208,1	171,7	2.036,1	222,4	183,5	2.176,7	235,9	194,6	2.308,7	248,7	205,2	2.433,6	260,8	215,2	2.552,4	272,4	224,8	2.665,9
60,00	210,2	173,4	2.056,4	227,0	187,3	2.221,2	242,7	200,2	2.374,6	257,4	212,3	2.518,6	271,3	223,8	2.654,9	284,5	234,8	2.784,4	297,2	245,2	2.908,2

© Copyright teteo thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	3,00 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,83 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 13			Pump Pressure in bar 14			Pump Pressure in bar 15			Pump Pressure in bar 16			Pump Pressure in bar 17			Pump Pressure in bar 18			Pump Pressure 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****)
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
11,00	56,7	46,8	555,0	58,9	48,6	575,9	60,9	50,3	596,1	62,9	51,9	615,7	64,9	53,5	634,6	66,7	55,1	653,0	68,6	56,6	670,9
12,00	61,9	51,0	605,4	64,2	53,0	628,3	66,5	54,8	650,3	68,6	56,6	671,6	70,7	58,4	692,3	72,8	60,1	712,4	74,8	61,7	731,9
13,00	67,0	55,3	655,9	69,6	57,4	680,6	72,0	59,4	704,5	74,4	61,3	727,6	76,6	63,2	750,0	78,9	65,1	771,7	81,0	66,8	792,9
14,00	72,2	59,5	706,3	74,9	61,8	733,0	77,5	64,0	758,7	80,1	66,1	783,6	82,5	68,1	807,7	84,9	70,1	831,1	87,3	72,0	853,9
15,00	77,3	63,8	756,8	80,3	66,2	785,3	83,1	68,5	812,9	85,8	70,8	839,5	88,4	73,0	865,4	91,0	75,1	890,5	93,5	77,1	914,9
16,00	82,5	68,1	807,2	85,6	70,6	837,7	88,6	73,1	867,1	91,5	75,5	895,5	94,3	77,8	923,1	97,1	80,1	949,8	99,7	82,3	975,9
17,00	87,6	72,3	857,7	91,0	75,0	890,0	94,1	77,7	921,3	97,2	80,2	951,5	100,2	82,7	980,8	103,1	85,1	1.009,2	106,0	87,4	1.036,8
18,00	92,8	76,6	908,1	96,3	79,5	942,4	99,7	82,2	975,5	103,0	84,9	1.007,4	106,1	87,6	1.038,5	109,2	90,1	1.068,6	112,2	92,6	1.097,8
19,00	98,0	80,8	958,6	101,7	83,9	994,7	105,2	86,8	1.029,6	108,7	89,7	1.063,4	112,0	92,4	1.096,1	115,3	95,1	1.127,9	118,4	97,7	1.158,8
20,00	103,1	85,1	1.009,0	107,0	88,3	1.047,1	110,8	91,4	1.083,8	114,4	94,4	1.119,4	117,9	97,3	1.153,8	121,3	100,1	1.187,3	124,7	102,8	1.219,8
22,00	113,4	93,6	1.109,9	117,7	97,1	1.151,8	121,8	100,5	1.192,2	125,8	103,8	1.231,3	129,7	107,0	1.269,2	133,5	110,1	1.306,0	137,1	113,1	1.341,8
25,00	128,9	106,3	1.261,3	133,8	110,3	1.308,9	138,5	114,2	1.354,8	143,0	118,0	1.399,2	147,4	121,6	1.442,3	151,7	125,1	1.484,1	155,8	128,6	1.524,8
28,00	144,4	119,1	1.412,6	149,8	123,6	1.465,9	155,1	127,9	1.517,4	160,2	132,1	1.567,1	165,1	136,2	1.615,4	169,9	140,1	1.662,2	174,5	144,0	1.707,8
30,00	154,7	127,6	1.513,5	160,5	132,4	1.570,6	166,1	137,1	1.625,8	171,6	141,6	1.679,1	176,9	145,9	1.730,8	182,0	150,1	1.780,9	187,0	154,3	1.829,7
32,00	165,0	136,1	1.614,4	171,2	141,2	1.675,3	177,2	146,2	1.734,1	183,0	151,0	1.791,0	188,7	155,6	1.846,1	194,1	160,2	1.899,7	199,5	164,5	1.951,7
35,00	180,4	148,9	1.765,8	187,3	154,5	1.832,4	193,8	159,9	1.896,7	200,2	165,2	1.958,9	206,3	170,2	2.019,2	212,3	175,2	2.077,8	218,2	180,0	2.134,7
40,00	206,2	170,1	2.018,0	214,0	176,6	2.094,2	221,5	182,8	2.167,7	228,8	188,7	2.238,8	235,8	194,6	2.307,7	242,7	200,2	2.374,6	249,3	205,7	2.439,6
45,00	232,0	191,4	2.270,3	240,8	198,6	2.356,0	249,2	205,6	2.438,6	257,4	212,3	2.518,6	265,3	218,9	2.596,1	273,0	225,2	2.671,4	280,5	231,4	2.744,6
50,00	257,8	212,7	2.522,5	267,5	220,7	2.617,7	276,9	228,4	2.709,6	286,0	235,9	2.798,5	294,8	243,2	2.884,6	303,3	250,2	2.968,2	311,6	257,1	3.049,6
55,00	283,6	233,9	2.774,8	294,3	242,8	2.879,5	304,6	251,3	2.980,6	314,6	259,5	3.078,3	324,3	267,5	3.173,0	333,7	275,3	3.265,0	342,8	282,8	3.354,5
60,00	309,3	255,2	3.027,0	321,0	264,8	3.141,3	332,3	274,1	3.251,5	343,2	283,1	3.358,2	353,7	291,8	3.461,5	364,0	300,3	3.561,9	374,0	308,5	3.659,5

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	3,00 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,83 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%/mm²]

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 40°C)

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 20			Pump Pressure in bar 21			Pump Pressure in bar 22			Pump Pressure in bar 23			Pump Pressure in bar 24			Pump Pressure in bar 25			Pump Pressure 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****)
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
11,00	70,3	58,0	688,3	72,1	59,5	705,3	73,8	60,9	721,9	75,4	62,2	738,2	77,1	63,6	754,0	78,6	64,9	769,6	80,2	66,2	784,8
12,00	76,7	63,3	750,9	78,6	64,9	769,5	80,5	66,4	787,6	82,3	67,9	805,3	84,1	69,4	822,6	85,8	70,8	839,5	87,5	72,2	856,2
13,00	83,1	68,6	813,5	85,2	70,3	833,6	87,2	71,9	853,2	89,1	73,5	872,4	91,1	75,1	891,1	92,9	76,7	909,5	94,8	78,2	927,5
14,00	89,5	73,9	876,1	91,7	75,7	897,7	93,9	77,5	918,8	96,0	79,2	939,5	98,1	80,9	959,7	100,1	82,6	979,5	102,1	84,2	998,9
15,00	95,9	79,1	938,6	98,3	81,1	961,8	100,6	83,0	984,4	102,9	84,9	1.006,6	105,1	86,7	1.028,2	107,2	88,5	1.049,4	109,4	90,2	1.070,2
16,00	102,3	84,4	1.001,2	104,8	86,5	1.025,9	107,3	88,5	1.050,1	109,7	90,5	1.073,7	112,1	92,5	1.096,8	114,4	94,4	1.119,4	116,7	96,2	1.141,6
17,00	108,7	89,7	1.063,8	111,4	91,9	1.090,1	114,0	94,1	1.115,7	116,6	96,2	1.140,8	119,1	98,2	1.165,3	121,5	100,3	1.189,3	123,9	102,3	1.212,9
18,00	115,1	95,0	1.126,4	117,9	97,3	1.154,2	120,7	99,6	1.181,3	123,4	101,8	1.207,9	126,1	104,0	1.233,9	128,7	106,2	1.259,3	131,2	108,3	1.284,2
19,00	121,5	100,2	1.188,9	124,5	102,7	1.218,3	127,4	105,1	1.247,0	130,3	107,5	1.275,0	133,1	109,8	1.302,4	135,8	112,1	1.329,3	138,5	114,3	1.355,6
20,00	127,9	105,5	1.251,5	131,1	108,1	1.282,4	134,1	110,7	1.312,6	137,2	113,2	1.342,1	140,1	115,6	1.371,0	143,0	118,0	1.399,2	145,8	120,3	1.426,9
22,00	140,7	116,1	1.376,7	144,2	118,9	1.410,7	147,6	121,7	1.443,9	150,9	124,5	1.476,3	154,1	127,1	1.508,1	157,3	129,8	1.539,2	160,4	132,3	1.569,6
25,00	159,9	131,9	1.564,4	163,8	135,1	1.603,0	167,7	138,3	1.640,7	171,4	141,4	1.677,6	175,1	144,5	1.713,7	178,7	147,5	1.749,0	182,3	150,4	1.783,7
28,00	179,1	147,7	1.752,1	183,5	151,4	1.795,4	187,8	154,9	1.837,6	192,0	158,4	1.878,9	196,1	161,8	1.919,3	200,2	165,2	1.958,9	204,2	168,4	1.997,7
30,00	191,8	158,3	1.877,3	196,6	162,2	1.923,6	201,2	166,0	1.968,9	205,7	169,7	2.013,1	210,2	173,4	2.056,4	214,5	177,0	2.098,8	218,7	180,5	2.140,4
32,00	204,6	168,8	2.002,4	209,7	173,0	2.051,9	214,6	177,1	2.100,2	219,4	181,0	2.147,4	224,2	184,9	2.193,5	228,8	188,7	2.238,8	233,3	192,5	2.283,1
35,00	223,8	184,6	2.190,1	229,3	189,2	2.244,2	234,7	193,7	2.297,0	240,0	198,0	2.348,7	245,2	202,3	2.399,2	250,2	206,4	2.448,7	255,2	210,5	2.497,1
40,00	255,8	211,0	2.503,0	262,1	216,2	2.564,8	268,3	221,3	2.625,2	274,3	226,3	2.684,2	280,2	231,2	2.741,9	286,0	235,9	2.798,5	291,6	240,6	2.853,9
45,00	287,8	237,4	2.815,9	294,9	243,3	2.885,4	301,8	249,0	2.953,3	308,6	254,6	3.019,7	315,2	260,1	3.084,7	321,7	265,4	3.148,3	328,1	270,7	3.210,6
50,00	319,7	263,8	3.128,8	327,6	270,3	3.206,0	335,3	276,7	3.281,5	342,9	282,9	3.355,2	350,3	289,0	3.427,4	357,5	294,9	3.498,1	364,6	300,8	3.567,4
55,00	351,7	290,2	3.441,7	360,4	297,3	3.526,6	368,9	304,3	3.609,6	377,2	311,2	3.690,8	385,3	317,9	3.770,1	393,2	324,4	3.847,9	401,0	330,8	3.924,1
60,00	383,7	316,5	3.754,5	393,2	324,4	3.847,3	402,4	332,0	3.937,8	411,5	339,5	4.026,3	420,3	346,8	4.112,9	429,0	353,9	4.197,7	437,5	360,9	4.280,8

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	3,00 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,83 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 50°C)

Nominal output at 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 6			Pump Pressure in bar 7			Pump Pressure in bar 8			Pump Pressure in bar 9			Pump Pressure in bar 10			Pump Pressure in bar 11			Pump Pressure 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****)
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
11,00	38,1	31,3	371,0	41,2	33,8	400,7	44,0	36,1	428,3	46,7	38,3	454,3	49,2	40,4	478,9	51,6	42,3	502,3	53,9	44,2	524,6
12,00	41,6	34,1	404,7	44,9	36,9	437,1	48,0	39,4	467,3	51,0	41,8	495,6	53,7	44,0	522,4	56,3	46,2	547,9	58,8	48,2	572,3
13,00	45,1	37,0	438,4	48,7	39,9	473,5	52,0	42,7	506,2	55,2	45,3	536,9	58,2	47,7	566,0	61,0	50,0	593,6	63,7	52,3	620,0
14,00	48,5	39,8	472,1	52,4	43,0	509,9	56,1	46,0	545,2	59,5	48,7	578,2	62,7	51,4	609,5	65,7	53,9	639,3	68,6	56,3	667,7
15,00	52,0	42,6	505,8	56,2	46,1	546,4	60,1	49,2	584,1	63,7	52,2	619,5	67,1	55,1	653,0	70,4	57,7	684,9	73,6	60,3	715,4
16,00	55,5	45,5	539,6	59,9	49,1	582,8	64,1	52,5	623,0	67,9	55,7	660,8	71,6	58,7	696,6	75,1	61,6	730,6	78,5	64,3	763,1
17,00	58,9	48,3	573,3	63,7	52,2	619,2	68,1	55,8	662,0	72,2	59,2	702,1	76,1	62,4	740,1	79,8	65,4	776,2	83,4	68,4	810,8
18,00	62,4	51,2	607,0	67,4	55,3	655,6	72,1	59,1	700,9	76,4	62,7	743,4	80,6	66,1	783,6	84,5	69,3	821,9	88,3	72,4	858,4
19,00	65,9	54,0	640,7	71,2	58,3	692,1	76,1	62,4	739,9	80,7	66,2	784,7	85,0	69,7	827,2	89,2	73,1	867,6	93,2	76,4	906,1
20,00	69,3	56,9	674,5	74,9	61,4	728,5	80,1	65,7	778,8	84,9	69,6	826,0	89,5	73,4	870,7	93,9	77,0	913,2	98,1	80,4	953,8
22,00	76,3	62,5	741,9	82,4	67,6	801,3	88,1	72,2	856,7	93,4	76,6	908,6	98,5	80,8	957,8	103,3	84,7	1.004,5	107,9	88,5	1.049,2
25,00	86,7	71,1	843,1	93,6	76,8	910,6	100,1	82,1	973,5	106,2	87,1	1.032,5	111,9	91,8	1.088,4	117,4	96,2	1.141,5	122,6	100,5	1.192,3
28,00	97,1	79,6	944,2	104,9	86,0	1.019,9	112,1	91,9	1.090,3	118,9	97,5	1.156,5	125,3	102,8	1.219,0	131,5	107,8	1.278,5	137,3	112,6	1.335,4
30,00	104,0	85,3	1.011,7	112,4	92,1	1.092,7	120,1	98,5	1.168,2	127,4	104,5	1.239,1	134,3	110,1	1.306,1	140,8	115,5	1.369,8	147,1	120,6	1.430,7
32,00	111,0	91,0	1.079,1	119,8	98,3	1.165,6	128,1	105,1	1.246,1	135,9	111,4	1.321,7	143,2	117,5	1.393,2	150,2	123,2	1.461,2	156,9	128,7	1.526,1
35,00	121,4	99,5	1.180,3	131,1	107,5	1.274,9	140,1	114,9	1.362,9	148,6	121,9	1.445,6	156,7	128,5	1.523,8	164,3	134,7	1.598,1	171,6	140,7	1.669,2
40,00	138,7	113,7	1.348,9	149,8	122,8	1.457,0	160,1	131,3	1.557,6	169,9	139,3	1.652,1	179,0	146,8	1.741,4	187,8	154,0	1.826,4	196,1	160,8	1.907,7
45,00	156,0	127,9	1.517,5	168,5	138,2	1.639,1	180,2	147,7	1.752,3	191,1	156,7	1.858,6	201,4	165,2	1.959,1	211,3	173,2	2.054,7	220,7	180,9	2.146,1
50,00	173,4	142,2	1.686,1	187,3	153,5	1.821,2	200,2	164,1	1.947,0	212,3	174,1	2.065,1	223,8	183,5	2.176,8	234,7	192,5	2.283,1	245,2	201,0	2.384,6
55,00	190,7	156,4	1.854,8	206,0	168,9	2.003,4	220,2	180,6	2.141,7	233,6	191,5	2.271,6	246,2	201,9	2.394,5	258,2	211,7	2.511,4	269,7	221,1	2.623,0
60,00	208,0	170,6	2.023,4	224,7	184,3	2.185,5	240,2	197,0	2.336,4	254,8	208,9	2.478,1	268,6	220,2	2.612,2	281,7	231,0	2.739,7	294,2	241,2	2.861,5

© Copyright teteo thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	2,50 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,82 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 13			Pump Pressure in bar 14			Pump Pressure in bar 15			Pump Pressure in bar 16			Pump Pressure in bar 17			Pump Pressure in bar 18			Pump Pressure 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****)
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
11,00	56,1	46,0	546,0	58,3	47,8	566,6	60,3	49,4	586,5	62,3	51,1	605,8	64,2	52,6	624,4	66,1	54,2	642,5	67,9	55,7	660,1
12,00	61,2	50,2	595,7	63,6	52,1	618,2	65,8	53,9	639,8	67,9	55,7	660,8	70,0	57,4	681,2	72,1	59,1	700,9	74,0	60,7	720,1
13,00	66,3	54,4	645,3	68,9	56,5	669,7	71,3	58,4	693,2	73,6	60,4	715,9	75,9	62,2	737,9	78,1	64,0	759,3	80,2	65,8	780,1
14,00	71,5	58,6	694,9	74,1	60,8	721,2	76,8	62,9	746,5	79,3	65,0	771,0	81,7	67,0	794,7	84,1	68,9	817,7	86,4	70,8	840,1
15,00	76,6	62,8	744,6	79,4	65,1	772,7	82,2	67,4	799,8	84,9	69,6	826,0	87,5	71,8	851,5	90,1	73,9	876,1	92,6	75,9	900,2
16,00	81,7	67,0	794,2	84,7	69,5	824,2	87,7	71,9	853,1	90,6	74,3	881,1	93,4	76,6	908,2	96,1	78,8	934,6	98,7	81,0	960,2
17,00	86,8	71,1	843,9	90,0	73,8	875,7	93,2	76,4	906,5	96,3	78,9	936,2	99,2	81,4	965,0	102,1	83,7	993,0	104,9	86,0	1.020,2
18,00	91,9	75,3	893,5	95,3	78,2	927,2	98,7	80,9	959,8	101,9	83,6	991,2	105,1	86,1	1.021,8	108,1	88,6	1.051,4	111,1	91,1	1.080,2
19,00	97,0	79,5	943,1	100,6	82,5	978,7	104,2	85,4	1.013,1	107,6	88,2	1.046,3	110,9	90,9	1.078,5	114,1	93,6	1.109,8	117,2	96,1	1.140,2
20,00	102,1	83,7	992,8	105,9	86,9	1.030,3	109,6	89,9	1.066,4	113,2	92,9	1.101,4	116,7	95,7	1.135,3	120,1	98,5	1.168,2	123,4	101,2	1.200,2
22,00	112,3	92,1	1.092,1	116,5	95,5	1.133,3	120,6	98,9	1.173,1	124,6	102,1	1.211,5	128,4	105,3	1.248,8	132,1	108,3	1.285,0	135,7	111,3	1.320,2
25,00	127,6	104,6	1.241,0	132,4	108,6	1.287,8	137,1	112,4	1.333,0	141,6	116,1	1.376,7	145,9	119,6	1.419,1	150,1	123,1	1.460,2	154,3	126,5	1.500,3
28,00	142,9	117,2	1.389,9	148,3	121,6	1.442,4	153,5	125,9	1.493,0	158,5	130,0	1.541,9	163,4	134,0	1.589,4	168,2	137,9	1.635,5	172,8	141,7	1.680,3
30,00	153,1	125,6	1.489,2	158,9	130,3	1.545,4	164,5	134,9	1.599,6	169,9	139,3	1.652,1	175,1	143,6	1.702,9	180,2	147,7	1.752,3	185,1	151,8	1.800,3
32,00	163,3	133,9	1.588,4	169,5	139,0	1.648,4	175,4	143,9	1.706,3	181,2	148,6	1.762,2	186,8	153,1	1.816,5	192,2	157,6	1.869,1	197,4	161,9	1.920,3
35,00	178,6	146,5	1.737,4	185,4	152,0	1.802,9	191,9	157,3	1.866,2	198,2	162,5	1.927,4	204,3	167,5	1.986,7	210,2	172,4	2.044,3	216,0	177,1	2.100,4
40,00	204,1	167,4	1.985,6	211,9	173,7	2.060,5	219,3	179,8	2.132,8	226,5	185,7	2.202,8	233,5	191,4	2.270,6	240,2	197,0	2.336,4	246,8	202,4	2.400,4
45,00	229,7	188,3	2.233,7	238,3	195,4	2.318,1	246,7	202,3	2.399,4	254,8	208,9	2.478,1	262,6	215,4	2.554,4	270,2	221,6	2.628,4	277,7	227,7	2.700,5
50,00	255,2	209,3	2.481,9	264,8	217,1	2.575,6	274,1	224,8	2.666,0	283,1	232,1	2.753,5	291,8	239,3	2.838,2	300,3	246,2	2.920,5	308,5	253,0	3.000,5
55,00	280,7	230,2	2.730,1	291,3	238,9	2.833,2	301,5	247,2	2.932,6	311,4	255,4	3.028,8	321,0	263,2	3.122,0	330,3	270,8	3.212,5	339,4	278,3	3.300,6
60,00	306,2	251,1	2.978,3	317,8	260,6	3.090,8	328,9	269,7	3.199,2	339,7	278,6	3.304,2	350,2	287,1	3.405,8	360,3	295,5	3.504,6	370,2	303,6	3.600,6

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	2,50 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,82 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 20			Pump Pressure in bar 21			Pump Pressure in bar 22			Pump Pressure in bar 23			Pump Pressure in bar 24			Pump Pressure in bar 25			Pump Pressure 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****)
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
11,00	69,6	57,1	677,3	71,4	58,5	694,0	73,0	59,9	710,3	74,7	61,2	726,3	76,3	62,5	741,9	77,9	63,8	757,2	79,4	65,1	772,2
12,00	76,0	62,3	738,8	77,8	63,8	757,1	79,7	65,3	774,9	81,5	66,8	792,3	83,2	68,2	809,3	84,9	69,6	826,0	86,6	71,0	842,4
13,00	82,3	67,5	800,4	84,3	69,1	820,2	86,3	70,8	839,5	88,3	72,4	858,3	90,1	73,9	876,8	92,0	75,4	894,9	93,8	76,9	912,6
14,00	88,6	72,7	862,0	90,8	74,5	883,3	93,0	76,2	904,0	95,0	77,9	924,4	97,1	79,6	944,2	99,1	81,2	963,7	101,0	82,9	982,8
15,00	95,0	77,9	923,5	97,3	79,8	946,3	99,6	81,7	968,6	101,8	83,5	990,4	104,0	85,3	1.011,7	106,2	87,1	1.032,5	108,3	88,8	1.053,0
16,00	101,3	83,1	985,1	103,8	85,1	1.009,4	106,2	87,1	1.033,2	108,6	89,1	1.056,4	111,0	91,0	1.079,1	113,2	92,9	1.101,4	115,5	94,7	1.123,2
17,00	107,6	88,2	1.046,7	110,3	90,4	1.072,5	112,9	92,6	1.097,8	115,4	94,6	1.122,4	117,9	96,7	1.146,6	120,3	98,7	1.170,2	122,7	100,6	1.193,4
18,00	113,9	93,4	1.108,2	116,8	95,7	1.135,6	119,5	98,0	1.162,3	122,2	100,2	1.188,5	124,8	102,4	1.214,0	127,4	104,5	1.239,1	129,9	106,5	1.263,6
19,00	120,3	98,6	1.169,8	123,2	101,1	1.198,7	126,1	103,4	1.226,9	129,0	105,8	1.254,5	131,8	108,0	1.281,5	134,5	110,3	1.307,9	137,1	112,5	1.333,8
20,00	126,6	103,8	1.231,4	129,7	106,4	1.261,8	132,8	108,9	1.291,5	135,8	111,3	1.320,5	138,7	113,7	1.348,9	141,6	116,1	1.376,7	144,4	118,4	1.404,0
22,00	139,3	114,2	1.354,5	142,7	117,0	1.388,0	146,1	119,8	1.420,6	149,3	122,5	1.452,6	152,6	125,1	1.483,8	155,7	127,7	1.514,4	158,8	130,2	1.544,4
25,00	158,3	129,8	1.539,2	162,2	133,0	1.577,2	166,0	136,1	1.614,4	169,7	139,2	1.650,6	173,4	142,2	1.686,1	176,9	145,1	1.720,9	180,4	148,0	1.755,0
28,00	177,2	145,3	1.723,9	181,6	148,9	1.766,5	185,9	152,4	1.808,1	190,1	155,9	1.848,7	194,2	159,2	1.888,5	198,2	162,5	1.927,4	202,1	165,7	1.965,6
30,00	189,9	155,7	1.847,1	194,6	159,6	1.892,7	199,2	163,3	1.937,2	203,7	167,0	1.980,8	208,0	170,6	2.023,4	212,3	174,1	2.065,1	216,5	177,6	2.106,0
32,00	202,6	166,1	1.970,2	207,6	170,2	2.018,9	212,5	174,2	2.066,4	217,2	178,1	2.112,8	221,9	182,0	2.158,3	226,5	185,7	2.202,8	231,0	189,4	2.246,4
35,00	221,6	181,7	2.154,9	227,0	186,2	2.208,1	232,4	190,5	2.260,1	237,6	194,8	2.310,9	242,7	199,0	2.360,6	247,7	203,1	2.409,3	252,6	207,1	2.457,0
40,00	253,2	207,6	2.462,8	259,5	212,8	2.523,6	265,6	217,8	2.583,0	271,5	222,7	2.641,0	277,4	227,5	2.697,8	283,1	232,1	2.753,5	288,7	236,7	2.808,0
45,00	284,9	233,6	2.770,6	291,9	239,4	2.839,0	298,8	245,0	2.905,9	305,5	250,5	2.971,2	312,1	255,9	3.035,1	318,5	261,2	3.097,6	324,8	266,3	3.159,0
50,00	316,5	259,5	3.078,5	324,3	266,0	3.154,5	332,0	272,2	3.228,7	339,4	278,3	3.301,3	346,7	284,3	3.372,3	353,9	290,2	3.441,8	360,9	295,9	3.510,0
55,00	348,2	285,5	3.386,3	356,8	292,5	3.469,9	365,2	299,4	3.551,6	373,4	306,2	3.631,4	381,4	312,7	3.709,5	389,3	319,2	3.786,0	397,0	325,5	3.861,0
60,00	379,8	311,5	3.694,2	389,2	319,1	3.785,4	398,4	326,7	3.874,5	407,3	334,0	3.961,5	416,1	341,2	4.046,7	424,7	348,2	4.130,2	433,1	355,1	4.212,0

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**) Operating Viscosity:	2,50 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***) Density:	0,82 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 60°C)

Nominal output at 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 6			Pump Pressure in bar 7			Pump Pressure in bar 8			Pump Pressure in bar 9			Pump Pressure in bar 10			Pump Pressure in bar 11			Pump Pressure 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****)
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
11,00	37,8	30,6	363,4	40,9	33,1	392,6	43,7	35,4	419,7	46,3	37,5	445,1	48,8	39,6	469,2	51,2	41,5	492,1	53,5	43,3	514,0
12,00	41,3	33,4	396,5	44,6	36,1	428,3	47,7	38,6	457,8	50,5	40,9	485,6	53,3	43,2	511,9	55,9	45,3	536,8	58,4	47,3	560,7
13,00	44,7	36,2	429,5	48,3	39,1	463,9	51,6	41,8	496,0	54,8	44,4	526,1	57,7	46,8	554,5	60,5	49,0	581,6	63,2	51,2	607,4
14,00	48,1	39,0	462,6	52,0	42,1	499,6	55,6	45,0	534,1	59,0	47,8	566,5	62,2	50,3	597,2	65,2	52,8	626,3	68,1	55,2	654,2
15,00	51,6	41,8	495,6	55,7	45,1	535,3	59,6	48,2	572,3	63,2	51,2	607,0	66,6	53,9	639,8	69,8	56,6	671,1	73,0	59,1	700,9
16,00	55,0	44,6	528,6	59,4	48,1	571,0	63,5	51,5	610,4	67,4	54,6	647,5	71,0	57,5	682,5	74,5	60,3	715,8	77,8	63,0	747,6
17,00	58,5	47,4	561,7	63,1	51,1	606,7	67,5	54,7	648,6	71,6	58,0	687,9	75,5	61,1	725,1	79,2	64,1	760,5	82,7	67,0	794,3
18,00	61,9	50,1	594,7	66,9	54,2	642,4	71,5	57,9	686,7	75,8	61,4	728,4	79,9	64,7	767,8	83,8	67,9	805,3	87,5	70,9	841,1
19,00	65,3	52,9	627,8	70,6	57,2	678,1	75,4	61,1	724,9	80,0	64,8	768,9	84,4	68,3	810,4	88,5	71,7	850,0	92,4	74,8	887,8
20,00	68,8	55,7	660,8	74,3	60,2	713,8	79,4	64,3	763,0	84,2	68,2	809,3	88,8	71,9	853,1	93,1	75,4	894,7	97,3	78,8	934,5
22,00	75,7	61,3	726,9	81,7	66,2	785,1	87,4	70,8	839,3	92,7	75,1	890,3	97,7	79,1	938,4	102,4	83,0	984,2	107,0	86,7	1.028,0
25,00	86,0	69,6	826,0	92,9	75,2	892,2	99,3	80,4	953,8	105,3	85,3	1.011,6	111,0	89,9	1.066,4	116,4	94,3	1.118,4	121,6	98,5	1.168,2
28,00	96,3	78,0	925,1	104,0	84,2	999,3	111,2	90,1	1.068,2	117,9	95,5	1.133,0	124,3	100,7	1.194,3	130,4	105,6	1.252,6	136,2	110,3	1.308,3
30,00	103,2	83,6	991,2	111,4	90,3	1.070,6	119,1	96,5	1.144,5	126,4	102,3	1.214,0	133,2	107,9	1.279,6	139,7	113,2	1.342,1	145,9	118,2	1.401,8
32,00	110,0	89,1	1.057,3	118,9	96,3	1.142,0	127,1	102,9	1.220,9	134,8	109,2	1.294,9	142,1	115,1	1.365,0	149,0	120,7	1.431,6	155,6	126,1	1.495,2
35,00	120,4	97,5	1.156,4	130,0	105,3	1.249,1	139,0	112,6	1.335,3	147,4	119,4	1.416,3	155,4	125,9	1.492,9	163,0	132,0	1.565,8	170,2	137,9	1.635,4
40,00	137,6	111,4	1.321,6	148,6	120,4	1.427,5	158,8	128,7	1.526,1	168,5	136,5	1.618,6	177,6	143,8	1.706,2	186,3	150,9	1.789,5	194,5	157,6	1.869,0
45,00	154,8	125,4	1.486,8	167,2	135,4	1.605,9	178,7	144,7	1.716,8	189,5	153,5	1.821,0	199,8	161,8	1.919,5	209,5	169,7	2.013,2	218,9	177,3	2.102,7
50,00	172,0	139,3	1.652,0	185,7	150,4	1.784,4	198,6	160,8	1.907,6	210,6	170,6	2.023,3	222,0	179,8	2.132,7	232,8	188,6	2.236,8	243,2	197,0	2.336,3
55,00	189,1	153,2	1.817,2	204,3	165,5	1.962,8	218,4	176,9	2.098,3	231,7	187,6	2.225,6	244,2	197,8	2.346,0	256,1	207,4	2.460,5	267,5	216,7	2.569,9
60,00	206,3	167,1	1.982,4	222,9	180,5	2.141,3	238,3	193,0	2.289,1	252,7	204,7	2.428,0	266,4	215,8	2.559,3	279,4	226,3	2.684,2	291,8	236,4	2.803,6

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	2,10 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,81 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 13			Pump Pressure in bar 14			Pump Pressure in bar 15			Pump Pressure in bar 16			Pump Pressure in bar 17			Pump Pressure in bar 18			Pump Pressure 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****)
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
11,00	55,7	45,1	535,0	57,8	46,8	555,2	59,8	48,4	574,7	61,8	50,0	593,5	63,7	51,6	611,8	65,5	53,1	629,5	67,3	54,5	646,8
12,00	60,7	49,2	583,6	63,0	51,1	605,6	65,3	52,9	626,9	67,4	54,6	647,5	69,5	56,3	667,4	71,5	57,9	686,7	73,4	59,5	705,5
13,00	65,8	53,3	632,2	68,3	55,3	656,1	70,7	57,3	679,1	73,0	59,1	701,4	75,3	61,0	723,0	77,4	62,7	744,0	79,6	64,4	764,3
14,00	70,9	57,4	680,9	73,5	59,6	706,6	76,1	61,7	731,4	78,6	63,7	755,4	81,0	65,6	778,6	83,4	67,5	801,2	85,7	69,4	823,1
15,00	75,9	61,5	729,5	78,8	63,8	757,0	81,6	66,1	783,6	84,2	68,2	809,3	86,8	70,3	834,2	89,3	72,4	858,4	91,8	74,4	881,9
16,00	81,0	65,6	778,1	84,1	68,1	807,5	87,0	70,5	835,9	89,9	72,8	863,3	92,6	75,0	889,8	95,3	77,2	915,6	97,9	79,3	940,7
17,00	86,1	69,7	826,8	89,3	72,3	858,0	92,4	74,9	888,1	95,5	77,3	917,2	98,4	79,7	945,5	101,3	82,0	972,9	104,0	84,3	999,5
18,00	91,1	73,8	875,4	94,6	76,6	908,5	97,9	79,3	940,3	101,1	81,9	971,2	104,2	84,4	1.001,1	107,2	86,8	1.030,1	110,2	89,2	1.058,3
19,00	96,2	77,9	924,0	99,8	80,8	958,9	103,3	83,7	992,6	106,7	86,4	1.025,1	110,0	89,1	1.056,7	113,2	91,7	1.087,3	116,3	94,2	1.117,1
20,00	101,2	82,0	972,7	105,1	85,1	1.009,4	108,8	88,1	1.044,8	112,3	91,0	1.079,1	115,8	93,8	1.112,3	119,1	96,5	1.144,5	122,4	99,1	1.175,9
22,00	111,4	90,2	1.069,9	115,6	93,6	1.110,3	119,6	96,9	1.149,3	123,5	100,1	1.187,0	127,4	103,2	1.223,5	131,0	106,1	1.259,0	134,6	109,1	1.293,5
25,00	126,6	102,5	1.215,8	131,3	106,4	1.261,7	135,9	110,1	1.306,0	140,4	113,7	1.348,9	144,7	117,2	1.390,4	148,9	120,6	1.430,7	153,0	123,9	1.469,9
28,00	141,7	114,8	1.361,8	147,1	119,1	1.413,2	152,3	123,3	1.462,8	157,2	127,4	1.510,7	162,1	131,3	1.557,2	166,8	135,1	1.602,4	171,4	138,8	1.646,3
30,00	151,9	123,0	1.459,0	157,6	127,7	1.514,1	163,1	132,1	1.567,2	168,5	136,5	1.618,6	173,7	140,7	1.668,5	178,7	144,7	1.716,8	183,6	148,7	1.763,9
32,00	162,0	131,2	1.556,3	168,1	136,2	1.615,0	174,0	140,9	1.671,7	179,7	145,6	1.726,5	185,2	150,0	1.779,7	190,6	154,4	1.831,3	195,8	158,6	1.881,5
35,00	177,2	143,5	1.702,2	183,9	148,9	1.766,4	190,3	154,2	1.828,4	196,6	159,2	1.888,4	202,6	164,1	1.946,5	208,5	168,9	2.003,0	214,2	173,5	2.057,8
40,00	202,5	164,0	1.945,4	210,1	170,2	2.018,8	217,5	176,2	2.089,7	224,6	182,0	2.158,2	231,5	187,6	2.224,6	238,3	193,0	2.289,1	244,8	198,3	2.351,8
45,00	227,8	184,5	2.188,5	236,4	191,5	2.271,1	244,7	198,2	2.350,9	252,7	204,7	2.428,0	260,5	211,0	2.502,7	268,0	217,1	2.575,2	275,4	223,1	2.645,8
50,00	253,1	205,0	2.431,7	262,7	212,8	2.523,5	271,9	220,2	2.612,1	280,8	227,4	2.697,7	289,4	234,4	2.780,8	297,8	241,2	2.861,4	306,0	247,9	2.939,8
55,00	278,4	225,5	2.674,9	288,9	234,0	2.775,8	299,1	242,2	2.873,3	308,9	250,2	2.967,5	318,4	257,9	3.058,8	327,6	265,4	3.147,5	336,6	272,6	3.233,8
60,00	303,7	246,0	2.918,0	315,2	255,3	3.028,2	326,3	264,3	3.134,5	337,0	272,9	3.237,3	347,3	281,3	3.336,9	357,4	289,5	3.433,6	367,2	297,4	3.527,7

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	2,10 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,81 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]	

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 60°C)

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 20			Pump Pressure in bar 21			Pump Pressure in bar 22			Pump Pressure in bar 23			Pump Pressure in bar 24			Pump Pressure in bar 25			Pump Pressure 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****)
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
11,00	69,1	55,9	663,6	70,8	57,3	679,9	72,4	58,7	695,9	74,1	60,0	711,6	75,7	61,3	726,9	77,2	62,5	741,9	78,7	63,8	756,6
12,00	75,3	61,0	723,9	77,2	62,5	741,8	79,0	64,0	759,2	80,8	65,4	776,3	82,5	66,9	793,0	84,2	68,2	809,3	85,9	69,6	825,3
13,00	81,6	66,1	784,2	83,6	67,7	803,6	85,6	69,3	822,5	87,5	70,9	841,0	89,4	72,4	859,0	91,3	73,9	876,8	93,1	75,4	894,1
14,00	87,9	71,2	844,5	90,1	73,0	865,4	92,2	74,7	885,7	94,3	76,4	905,6	96,3	78,0	925,1	98,3	79,6	944,2	100,2	81,2	962,9
15,00	94,2	76,3	904,8	96,5	78,2	927,2	98,8	80,0	949,0	101,0	81,8	970,3	103,2	83,6	991,2	105,3	85,3	1.011,6	107,4	87,0	1.031,7
16,00	100,5	81,4	965,2	102,9	83,4	989,0	105,4	85,3	1.012,3	107,7	87,3	1.035,0	110,0	89,1	1.057,3	112,3	91,0	1.079,1	114,5	92,8	1.100,5
17,00	106,7	86,5	1.025,5	109,4	88,6	1.050,8	111,9	90,7	1.075,5	114,5	92,7	1.099,7	116,9	94,7	1.123,4	119,3	96,7	1.146,5	121,7	98,6	1.169,2
18,00	113,0	91,5	1.085,8	115,8	93,8	1.112,6	118,5	96,0	1.138,8	121,2	98,2	1.164,4	123,8	100,3	1.189,5	126,4	102,3	1.214,0	128,9	104,4	1.238,0
19,00	119,3	96,6	1.146,1	122,2	99,0	1.174,4	125,1	101,3	1.202,1	127,9	103,6	1.229,1	130,7	105,9	1.255,5	133,4	108,0	1.281,4	136,0	110,2	1.306,8
20,00	125,6	101,7	1.206,5	128,7	104,2	1.236,3	131,7	106,7	1.265,3	134,7	109,1	1.293,8	137,6	111,4	1.321,6	140,4	113,7	1.348,9	143,2	116,0	1.375,6
22,00	138,1	111,9	1.327,1	141,5	114,7	1.359,9	144,9	117,3	1.391,9	148,1	120,0	1.423,2	151,3	122,6	1.453,8	154,4	125,1	1.483,8	157,5	127,6	1.513,1
25,00	157,0	127,1	1.508,1	160,8	130,3	1.545,3	164,6	133,4	1.581,7	168,3	136,3	1.617,2	172,0	139,3	1.652,0	175,5	142,2	1.686,1	179,0	145,0	1.719,5
28,00	175,8	142,4	1.689,0	180,1	145,9	1.730,8	184,4	149,4	1.771,5	188,5	152,7	1.811,3	192,6	156,0	1.850,3	196,6	159,2	1.888,4	200,4	162,4	1.925,8
30,00	188,4	152,6	1.809,7	193,0	156,3	1.854,4	197,6	160,0	1.898,0	202,0	163,6	1.940,7	206,3	167,1	1.982,4	210,6	170,6	2.023,3	214,8	174,0	2.063,4
32,00	200,9	162,7	1.930,3	205,9	166,8	1.978,0	210,7	170,7	2.024,6	215,5	174,5	2.070,1	220,1	178,3	2.114,6	224,6	182,0	2.158,2	229,1	185,6	2.200,9
35,00	219,8	178,0	2.111,3	225,2	182,4	2.163,4	230,5	186,7	2.214,4	235,7	190,9	2.264,1	240,7	195,0	2.312,8	245,7	199,0	2.360,5	250,6	203,0	2.407,3
40,00	251,1	203,4	2.412,9	257,4	208,5	2.472,5	263,4	213,4	2.530,7	269,3	218,2	2.587,6	275,1	222,8	2.643,2	280,8	227,4	2.697,7	286,4	231,9	2.751,2
45,00	282,5	228,9	2.714,5	289,5	234,5	2.781,6	296,3	240,0	2.847,0	303,0	245,4	2.911,0	309,5	250,7	2.973,6	315,9	255,9	3.034,9	322,1	260,9	3.095,0
50,00	313,9	254,3	3.016,2	321,7	260,6	3.090,6	329,3	266,7	3.163,4	336,7	272,7	3.234,5	343,9	278,6	3.304,0	351,0	284,3	3.372,2	357,9	289,9	3.438,9
55,00	345,3	279,7	3.317,8	353,9	286,6	3.399,7	362,2	293,4	3.479,7	370,3	300,0	3.557,9	378,3	306,4	3.634,4	386,1	312,7	3.709,4	393,7	318,9	3.782,8
60,00	376,7	305,1	3.619,4	386,0	312,7	3.708,8	395,1	320,0	3.796,0	404,0	327,2	3.881,4	412,7	334,3	3.964,8	421,2	341,2	4.046,6	429,5	347,9	4.126,7

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	2,10 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,81 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]	

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 70°C)

Nominal output at 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 6			Pump Pressure in bar 7			Pump Pressure in bar 8			Pump Pressure in bar 9			Pump Pressure in bar 10			Pump Pressure in bar 11			Pump Pressure 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****)
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
11,00	37,6	30,3	359,0	40,6	32,7	387,7	43,4	34,9	414,5	46,0	37,1	439,7	48,5	39,1	463,4	50,9	41,0	486,1	53,2	42,8	507,7
12,00	41,0	33,0	391,6	44,3	35,7	423,0	47,4	38,1	452,2	50,2	40,4	479,6	52,9	42,6	505,6	55,5	44,7	530,2	58,0	46,7	553,8
13,00	44,4	35,8	424,2	48,0	38,6	458,2	51,3	41,3	489,9	54,4	43,8	519,6	57,4	46,2	547,7	60,2	48,4	574,4	62,8	50,6	600,0
14,00	47,8	38,5	456,9	51,7	41,6	493,5	55,3	44,5	527,6	58,6	47,2	559,6	61,8	49,7	589,8	64,8	52,2	618,6	67,7	54,5	646,1
15,00	51,3	41,3	489,5	55,4	44,6	528,7	59,2	47,7	565,2	62,8	50,5	599,5	66,2	53,3	632,0	69,4	55,9	662,8	72,5	58,4	692,3
16,00	54,7	44,0	522,1	59,1	47,5	564,0	63,1	50,8	602,9	67,0	53,9	639,5	70,6	56,8	674,1	74,0	59,6	707,0	77,3	62,3	738,4
17,00	58,1	46,8	554,8	62,8	50,5	599,2	67,1	54,0	640,6	71,2	57,3	679,5	75,0	60,4	716,2	78,7	63,3	751,2	82,2	66,1	784,6
18,00	61,5	49,5	587,4	66,5	53,5	634,5	71,0	57,2	678,3	75,3	60,7	719,4	79,4	63,9	758,3	83,3	67,1	795,4	87,0	70,0	830,7
19,00	64,9	52,3	620,0	70,1	56,5	669,7	75,0	60,4	716,0	79,5	64,0	759,4	83,8	67,5	800,5	87,9	70,8	839,5	91,8	73,9	876,9
20,00	68,4	55,0	652,7	73,8	59,4	705,0	78,9	63,5	753,7	83,7	67,4	799,4	88,2	71,0	842,6	92,6	74,5	883,7	96,7	77,8	923,0
22,00	75,2	60,5	717,9	81,2	65,4	775,5	86,8	69,9	829,0	92,1	74,1	879,3	97,1	78,1	926,9	101,8	82,0	972,1	106,3	85,6	1.015,3
25,00	85,4	68,8	815,9	92,3	74,3	881,2	98,7	79,4	942,1	104,6	84,2	999,2	110,3	88,8	1.053,3	115,7	93,1	1.104,7	120,8	97,3	1.153,8
28,00	95,7	77,0	913,8	103,4	83,2	987,0	110,5	89,0	1.055,1	117,2	94,4	1.119,1	123,5	99,5	1.179,7	129,6	104,3	1.237,2	135,3	108,9	1.292,2
30,00	102,5	82,5	979,0	110,8	89,2	1.057,5	118,4	95,3	1.130,5	125,6	101,1	1.199,1	132,4	106,6	1.263,9	138,8	111,8	1.325,6	145,0	116,7	1.384,5
32,00	109,4	88,0	1.044,3	118,1	95,1	1.128,0	126,3	101,7	1.205,8	134,0	107,8	1.279,0	141,2	113,7	1.348,2	148,1	119,2	1.414,0	154,7	124,5	1.476,8
35,00	119,6	96,3	1.142,2	129,2	104,0	1.233,7	138,1	111,2	1.318,9	146,5	117,9	1.398,9	154,4	124,3	1.474,6	162,0	130,4	1.546,5	169,2	136,2	1.615,3
40,00	136,7	110,1	1.305,4	147,7	118,9	1.410,0	157,9	127,1	1.507,3	167,4	134,8	1.598,7	176,5	142,1	1.685,2	185,1	149,0	1.767,5	193,3	155,6	1.846,1
45,00	153,8	123,8	1.468,5	166,1	133,7	1.586,2	177,6	143,0	1.695,7	188,4	151,6	1.798,6	198,6	159,8	1.895,9	208,2	167,6	1.988,4	217,5	175,1	2.076,8
50,00	170,9	137,6	1.631,7	184,6	148,6	1.762,4	197,3	158,8	1.884,1	209,3	168,5	1.998,4	220,6	177,6	2.106,5	231,4	186,3	2.209,3	241,7	194,5	2.307,6
55,00	188,0	151,3	1.794,9	203,0	163,4	1.938,7	217,1	174,7	2.072,5	230,2	185,3	2.198,3	242,7	195,4	2.317,2	254,5	204,9	2.430,3	265,8	214,0	2.538,3
60,00	205,1	165,1	1.958,0	221,5	178,3	2.114,9	236,8	190,6	2.261,0	251,2	202,2	2.398,1	264,7	213,1	2.527,8	277,7	223,5	2.651,2	290,0	233,5	2.769,1

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	1,80 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,81 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 13			Pump Pressure in bar 14			Pump Pressure in bar 15			Pump Pressure in bar 16			Pump Pressure in bar 17			Pump Pressure in bar 18			Pump Pressure 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****)
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
11,00	55,3	44,5	528,4	57,4	46,2	548,3	59,4	47,9	567,6	61,4	49,4	586,2	63,3	50,9	604,2	65,1	52,4	621,8	66,9	53,9	638,8
12,00	60,4	48,6	576,4	62,6	50,4	598,2	64,8	52,2	619,2	67,0	53,9	639,5	69,0	55,6	659,2	71,0	57,2	678,3	73,0	58,8	696,9
13,00	65,4	52,6	624,5	67,9	54,6	648,0	70,3	56,6	670,8	72,6	58,4	692,8	74,8	60,2	714,1	77,0	62,0	734,8	79,1	63,6	754,9
14,00	70,4	56,7	672,5	73,1	58,8	697,9	75,7	60,9	722,4	78,1	62,9	746,1	80,5	64,8	769,0	82,9	66,7	791,3	85,1	68,5	813,0
15,00	75,5	60,7	720,5	78,3	63,0	747,7	81,1	65,3	774,0	83,7	67,4	799,4	86,3	69,5	824,0	88,8	71,5	847,9	91,2	73,4	871,1
16,00	80,5	64,8	768,6	83,5	67,2	797,6	86,5	69,6	825,6	89,3	71,9	852,7	92,0	74,1	878,9	94,7	76,2	904,4	97,3	78,3	929,2
17,00	85,5	68,8	816,6	88,8	71,4	847,4	91,9	74,0	877,2	94,9	76,4	906,0	97,8	78,7	933,8	100,6	81,0	960,9	103,4	83,2	987,2
18,00	90,6	72,9	864,6	94,0	75,6	897,3	97,3	78,3	928,8	100,5	80,9	959,2	103,6	83,4	988,8	106,6	85,8	1.017,4	109,5	88,1	1.045,3
19,00	95,6	76,9	912,7	99,2	79,9	947,1	102,7	82,7	980,4	106,0	85,4	1.012,5	109,3	88,0	1.043,7	112,5	90,5	1.074,0	115,6	93,0	1.103,4
20,00	100,6	81,0	960,7	104,4	84,1	997,0	108,1	87,0	1.032,0	111,6	89,9	1.065,8	115,1	92,6	1.098,6	118,4	95,3	1.130,5	121,6	97,9	1.161,5
22,00	110,7	89,1	1.056,8	114,9	92,5	1.096,7	118,9	95,7	1.135,2	122,8	98,8	1.172,4	126,6	101,9	1.208,5	130,2	104,8	1.243,5	133,8	107,7	1.277,6
25,00	125,8	101,2	1.200,9	130,5	105,1	1.246,2	135,1	108,8	1.290,0	139,5	112,3	1.332,3	143,8	115,8	1.373,3	148,0	119,1	1.413,1	152,1	122,4	1.451,8
28,00	140,9	113,4	1.345,0	146,2	117,7	1.395,8	151,3	121,8	1.444,8	156,3	125,8	1.492,2	161,1	129,7	1.538,1	165,8	133,4	1.582,7	170,3	137,1	1.626,0
30,00	150,9	121,5	1.441,1	156,6	126,1	1.495,5	162,1	130,5	1.548,0	167,4	134,8	1.598,7	172,6	138,9	1.647,9	177,6	143,0	1.695,7	182,5	146,9	1.742,2
32,00	161,0	129,6	1.537,2	167,1	134,5	1.595,2	172,9	139,2	1.651,2	178,6	143,8	1.705,3	184,1	148,2	1.757,8	189,4	152,5	1.808,8	194,6	156,7	1.858,3
35,00	176,1	141,7	1.681,3	182,7	147,1	1.744,7	189,1	152,3	1.806,0	195,3	157,3	1.865,2	201,4	162,1	1.922,6	207,2	166,8	1.978,3	212,9	171,4	2.032,5
40,00	201,2	162,0	1.921,4	208,8	168,1	1.994,0	216,2	174,0	2.064,0	223,3	179,7	2.131,6	230,1	185,2	2.197,3	236,8	190,6	2.261,0	243,3	195,8	2.322,9
45,00	226,4	182,2	2.161,6	234,9	189,1	2.243,2	243,2	195,8	2.322,0	251,2	202,2	2.398,1	258,9	208,4	2.471,9	266,4	214,4	2.543,6	273,7	220,3	2.613,3
50,00	251,5	202,5	2.401,8	261,0	210,1	2.492,5	270,2	217,5	2.579,9	279,1	224,6	2.664,6	287,7	231,6	2.746,6	296,0	238,3	2.826,2	304,1	244,8	2.903,6
55,00	276,7	222,7	2.642,0	287,1	231,2	2.741,7	297,2	239,3	2.837,9	307,0	247,1	2.931,0	316,4	254,7	3.021,2	325,6	262,1	3.108,8	334,5	269,3	3.194,0
60,00	301,9	243,0	2.882,2	313,2	252,2	2.991,0	324,2	261,0	3.095,9	334,9	269,6	3.197,5	345,2	277,9	3.295,9	355,2	285,9	3.391,4	364,9	293,8	3.484,4

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	1,80 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,81 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]	

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 70°C)

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 20			Pump Pressure in bar 21			Pump Pressure in bar 22			Pump Pressure in bar 23			Pump Pressure in bar 24			Pump Pressure in bar 25			Pump Pressure 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****)
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
11,00	68,6	55,3	655,4	70,3	56,6	671,6	72,0	58,0	687,4	73,6	59,3	702,8	75,2	60,5	717,9	76,7	61,8	732,8	78,3	63,0	747,3
12,00	74,9	60,3	715,0	76,7	61,8	732,6	78,5	63,2	749,9	80,3	64,6	766,7	82,0	66,0	783,2	83,7	67,4	799,4	85,4	68,7	815,2
13,00	81,1	65,3	774,6	83,1	66,9	793,7	85,1	68,5	812,4	87,0	70,0	830,6	88,9	71,5	848,5	90,7	73,0	866,0	92,5	74,5	883,1
14,00	87,4	70,3	834,1	89,5	72,1	854,7	91,6	73,8	874,9	93,7	75,4	894,5	95,7	77,0	913,8	97,7	78,6	932,6	99,6	80,2	951,1
15,00	93,6	75,3	893,7	95,9	77,2	915,8	98,2	79,0	937,3	100,4	80,8	958,4	102,5	82,5	979,0	104,6	84,2	999,2	106,7	85,9	1.019,0
16,00	99,8	80,4	953,3	102,3	82,4	976,8	104,7	84,3	999,8	107,1	86,2	1.022,3	109,4	88,0	1.044,3	111,6	89,9	1.065,8	113,8	91,6	1.086,9
17,00	106,1	85,4	1.012,9	108,7	87,5	1.037,9	111,3	89,6	1.062,3	113,8	91,6	1.086,2	116,2	93,5	1.109,6	118,6	95,5	1.132,4	121,0	97,4	1.154,9
18,00	112,3	90,4	1.072,5	115,1	92,7	1.098,9	117,8	94,8	1.124,8	120,5	97,0	1.150,1	123,0	99,0	1.174,8	125,6	101,1	1.199,1	128,1	103,1	1.222,8
19,00	118,6	95,4	1.132,0	121,5	97,8	1.160,0	124,3	100,1	1.187,3	127,1	102,3	1.214,0	129,9	104,6	1.240,1	132,6	106,7	1.265,7	135,2	108,8	1.290,7
20,00	124,8	100,5	1.191,6	127,9	102,9	1.221,1	130,9	105,4	1.249,8	133,8	107,7	1.277,9	136,7	110,1	1.305,4	139,5	112,3	1.332,3	142,3	114,5	1.358,7
22,00	137,3	110,5	1.310,8	140,7	113,2	1.343,2	144,0	115,9	1.374,8	147,2	118,5	1.405,7	150,4	121,1	1.435,9	153,5	123,6	1.465,5	156,5	126,0	1.494,5
25,00	156,0	125,6	1.489,5	159,9	128,7	1.526,3	163,6	131,7	1.562,2	167,3	134,7	1.597,3	170,9	137,6	1.631,7	174,4	140,4	1.665,3	177,9	143,2	1.698,3
28,00	174,7	140,7	1.668,3	179,0	144,1	1.709,5	183,2	147,5	1.749,7	187,4	150,8	1.789,0	191,4	154,1	1.827,5	195,3	157,3	1.865,2	199,2	160,4	1.902,1
30,00	187,2	150,7	1.787,4	191,8	154,4	1.831,6	196,3	158,1	1.874,7	200,8	161,6	1.916,8	205,1	165,1	1.958,0	209,3	168,5	1.998,4	213,4	171,8	2.038,0
32,00	199,7	160,7	1.906,6	204,6	164,7	1.953,7	209,4	168,6	1.999,7	214,1	172,4	2.044,6	218,7	176,1	2.088,6	223,3	179,7	2.131,6	227,7	183,3	2.173,9
35,00	218,4	175,8	2.085,3	223,8	180,2	2.136,8	229,1	184,4	2.187,1	234,2	188,5	2.236,3	239,2	192,6	2.284,4	244,2	196,6	2.331,5	249,0	200,5	2.377,7
40,00	249,6	200,9	2.383,3	255,8	205,9	2.442,1	261,8	210,7	2.499,6	267,7	215,5	2.555,8	273,4	220,1	2.610,7	279,1	224,6	2.664,6	284,6	229,1	2.717,3
45,00	280,8	226,0	2.681,2	287,7	231,6	2.747,4	294,5	237,1	2.812,0	301,1	242,4	2.875,2	307,6	247,6	2.937,1	313,9	252,7	2.997,6	320,2	257,7	3.057,0
50,00	312,0	251,2	2.979,1	319,7	257,4	3.052,6	327,2	263,4	3.124,5	334,6	269,3	3.194,7	341,8	275,1	3.263,4	348,8	280,8	3.330,7	355,7	286,4	3.396,7
55,00	343,2	276,3	3.277,0	351,7	283,1	3.357,9	360,0	289,8	3.436,9	368,0	296,3	3.514,2	376,0	302,6	3.589,7	383,7	308,9	3.663,8	391,3	315,0	3.736,3
60,00	374,4	301,4	3.574,9	383,6	308,8	3.663,2	392,7	316,1	3.749,4	401,5	323,2	3.833,6	410,1	330,2	3.916,1	418,6	337,0	3.996,8	426,9	343,6	4.076,0

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**) Operating Viscosity:	1,80 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***) Density:	0,81 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****) Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%/mm²]

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 80°C)

Nominal output at 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 6			Pump Pressure in bar 7			Pump Pressure in bar 8			Pump Pressure in bar 9			Pump Pressure in bar 10			Pump Pressure in bar 11			Pump Pressure 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****)
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
11,00	37,4	30,0	355,3	40,4	32,4	383,7	43,2	34,6	410,2	45,9	36,7	435,1	48,3	38,7	458,7	50,7	40,6	481,0	52,9	42,4	502,4
12,00	40,8	32,7	387,6	44,1	35,3	418,6	47,2	37,7	447,5	50,0	40,0	474,7	52,7	42,2	500,3	55,3	44,2	524,8	57,8	46,2	548,1
13,00	44,2	35,4	419,9	47,8	38,2	453,5	51,1	40,9	484,8	54,2	43,4	514,2	57,1	45,7	542,0	59,9	47,9	568,5	62,6	50,1	593,8
14,00	47,7	38,1	452,2	51,5	41,2	488,4	55,0	44,0	522,1	58,4	46,7	553,8	61,5	49,2	583,7	64,5	51,6	612,2	67,4	53,9	639,5
15,00	51,1	40,8	484,5	55,1	44,1	523,3	59,0	47,2	559,4	62,5	50,0	593,3	65,9	52,7	625,4	69,1	55,3	656,0	72,2	57,8	685,1
16,00	54,5	43,6	516,8	58,8	47,1	558,2	62,9	50,3	596,7	66,7	53,4	632,9	70,3	56,2	667,1	73,7	59,0	699,7	77,0	61,6	730,8
17,00	57,9	46,3	549,1	62,5	50,0	593,0	66,8	53,5	634,0	70,9	56,7	672,5	74,7	59,8	708,8	78,3	62,7	743,4	81,8	65,5	776,5
18,00	61,3	49,0	581,4	66,2	52,9	627,9	70,7	56,6	671,3	75,0	60,0	712,0	79,1	63,3	750,5	83,0	66,4	787,2	86,6	69,3	822,2
19,00	64,7	51,7	613,6	69,9	55,9	662,8	74,7	59,7	708,6	79,2	63,4	751,6	83,5	66,8	792,2	87,6	70,1	830,9	91,5	73,2	867,8
20,00	68,1	54,5	645,9	73,5	58,8	697,7	78,6	62,9	745,9	83,4	66,7	791,1	87,9	70,3	833,9	92,2	73,7	874,6	96,3	77,0	913,5
22,00	74,9	59,9	710,5	80,9	64,7	767,5	86,5	69,2	820,5	91,7	73,4	870,2	96,7	77,3	917,3	101,4	81,1	962,1	105,9	84,7	1.004,9
25,00	85,1	68,1	807,4	91,9	73,5	872,1	98,3	78,6	932,3	104,2	83,4	988,9	109,9	87,9	1.042,4	115,2	92,2	1.093,3	120,3	96,3	1.141,9
28,00	95,3	76,2	904,3	102,9	82,4	976,8	110,0	88,0	1.044,2	116,7	93,4	1.107,6	123,0	98,4	1.167,5	129,0	103,2	1.224,5	134,8	107,8	1.278,9
30,00	102,1	81,7	968,9	110,3	88,2	1.046,6	117,9	94,3	1.118,8	125,1	100,0	1.186,7	131,8	105,5	1.250,9	138,3	110,6	1.311,9	144,4	115,5	1.370,3
32,00	108,9	87,1	1.033,5	117,6	94,1	1.116,3	125,8	100,6	1.193,4	133,4	106,7	1.265,8	140,6	112,5	1.334,3	147,5	118,0	1.399,4	154,0	123,2	1.461,6
35,00	119,1	95,3	1.130,4	128,7	102,9	1.221,0	137,6	110,0	1.305,3	145,9	116,7	1.384,5	153,8	123,0	1.459,3	161,3	129,0	1.530,6	168,5	134,8	1.598,6
40,00	136,1	108,9	1.291,9	147,1	117,6	1.395,4	157,2	125,8	1.491,8	166,7	133,4	1.582,2	175,8	140,6	1.667,8	184,3	147,5	1.749,2	192,5	154,0	1.827,0
45,00	153,2	122,5	1.453,4	165,4	132,4	1.569,8	176,9	141,5	1.678,2	187,6	150,1	1.780,0	197,7	158,2	1.876,3	207,4	165,9	1.967,9	216,6	173,3	2.055,4
50,00	170,2	136,1	1.614,9	183,8	147,1	1.744,3	196,5	157,2	1.864,7	208,4	166,7	1.977,8	219,7	175,8	2.084,8	230,4	184,3	2.186,5	240,7	192,5	2.283,8
55,00	187,2	149,8	1.776,4	202,2	161,8	1.918,7	216,2	172,9	2.051,2	229,3	183,4	2.175,6	241,7	193,3	2.293,3	253,5	202,8	2.405,2	264,7	211,8	2.512,1
60,00	204,2	163,4	1.937,8	220,6	176,5	2.093,1	235,8	188,7	2.237,6	250,1	200,1	2.373,4	263,6	210,9	2.501,7	276,5	221,2	2.623,8	288,8	231,1	2.740,5

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	1,60 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,80 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]	

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 13			Pump Pressure in bar 14			Pump Pressure in bar 15			Pump Pressure in bar 16			Pump Pressure in bar 17			Pump Pressure in bar 18			Pump Pressure 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****)
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
11,00	55,1	44,1	522,9	57,2	45,8	542,7	59,2	47,4	561,7	61,1	48,9	580,2	63,0	50,4	598,0	64,8	51,9	615,3	66,6	53,3	632,2
12,00	60,1	48,1	570,5	62,4	49,9	592,0	64,6	51,7	612,8	66,7	53,4	632,9	68,8	55,0	652,4	70,7	56,6	671,3	72,7	58,1	689,7
13,00	65,1	52,1	618,0	67,6	54,1	641,4	70,0	56,0	663,9	72,3	57,8	685,6	74,5	59,6	706,7	76,6	61,3	727,2	78,7	63,0	747,2
14,00	70,1	56,1	665,6	72,8	58,2	690,7	75,3	60,3	714,9	77,8	62,3	738,4	80,2	64,2	761,1	82,5	66,0	783,2	84,8	67,8	804,6
15,00	75,2	60,1	713,1	78,0	62,4	740,0	80,7	64,6	766,0	83,4	66,7	791,1	85,9	68,8	815,5	88,4	70,7	839,1	90,9	72,7	862,1
16,00	80,2	64,1	760,6	83,2	66,6	789,4	86,1	68,9	817,1	88,9	71,1	843,9	91,7	73,3	869,8	94,3	75,5	895,1	96,9	77,5	919,6
17,00	85,2	68,1	808,2	88,4	70,7	838,7	91,5	73,2	868,1	94,5	75,6	896,6	97,4	77,9	924,2	100,2	80,2	951,0	103,0	82,4	977,1
18,00	90,2	72,1	855,7	93,6	74,9	888,0	96,9	77,5	919,2	100,0	80,0	949,3	103,1	82,5	978,6	106,1	84,9	1.006,9	109,0	87,2	1.034,5
19,00	95,2	76,2	903,3	98,8	79,0	937,4	102,3	81,8	970,3	105,6	84,5	1.002,1	108,9	87,1	1.032,9	112,0	89,6	1.062,9	115,1	92,1	1.092,0
20,00	100,2	80,2	950,8	104,0	83,2	986,7	107,6	86,1	1.021,3	111,2	88,9	1.054,8	114,6	91,7	1.087,3	117,9	94,3	1.118,8	121,1	96,9	1.149,5
22,00	110,2	88,2	1.045,9	114,4	91,5	1.085,4	118,4	94,7	1.123,5	122,3	97,8	1.160,3	126,0	100,8	1.196,0	129,7	103,8	1.230,7	133,3	106,6	1.264,4
25,00	125,3	100,2	1.188,5	130,0	104,0	1.233,4	134,5	107,6	1.276,7	139,0	111,2	1.318,5	143,2	114,6	1.359,1	147,4	117,9	1.398,5	151,4	121,1	1.436,8
28,00	140,3	112,2	1.331,1	145,6	116,5	1.381,4	150,7	120,6	1.429,9	155,6	124,5	1.476,8	160,4	128,3	1.522,2	165,1	132,1	1.566,3	169,6	135,7	1.609,3
30,00	150,3	120,2	1.426,2	156,0	124,8	1.480,1	161,5	129,2	1.532,0	166,7	133,4	1.582,2	171,9	137,5	1.630,9	176,9	141,5	1.678,2	181,7	145,4	1.724,2
32,00	160,3	128,3	1.521,3	166,4	133,1	1.578,7	172,2	137,8	1.634,1	177,9	142,3	1.687,7	183,3	146,7	1.739,7	188,7	150,9	1.790,1	193,8	155,1	1.839,2
35,00	175,4	140,3	1.663,9	182,0	145,6	1.726,7	188,4	150,7	1.787,3	194,5	155,6	1.845,9	200,5	160,4	1.902,8	206,3	165,1	1.957,9	212,0	169,6	2.011,6
40,00	200,4	160,3	1.901,6	208,0	166,4	1.973,4	215,3	172,2	2.042,7	222,3	177,9	2.109,7	229,2	183,3	2.174,6	235,8	188,7	2.237,6	242,3	193,8	2.298,9
45,00	225,5	180,4	2.139,3	234,0	187,2	2.220,1	242,2	193,7	2.298,0	250,1	200,1	2.373,4	257,8	206,3	2.446,4	265,3	212,2	2.517,3	272,6	218,0	2.586,3
50,00	250,5	200,4	2.377,0	260,0	208,0	2.466,8	269,1	215,3	2.553,3	277,9	222,3	2.637,1	286,5	229,2	2.718,2	294,8	235,8	2.797,0	302,8	242,3	2.873,7
55,00	275,6	220,4	2.614,7	286,0	228,8	2.713,4	296,0	236,8	2.808,7	305,7	244,6	2.900,8	315,1	252,1	2.990,0	324,2	259,4	3.076,7	333,1	266,5	3.161,0
60,00	300,6	240,5	2.852,4	312,0	249,6	2.960,1	322,9	258,3	3.064,0	333,5	266,8	3.164,5	343,8	275,0	3.261,9	353,7	283,0	3.356,4	363,4	290,7	3.448,4

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	1,60 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,80 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]	

Nozzle Output Table for Fluidics Oil Burner Nozzles (Heating Oil EL, 80°C)

Nominal output bei 7 bar in USgal/h**)	Pump Pressure in bar 20			Pump Pressure in bar 21			Pump Pressure in bar 22			Pump Pressure in bar 23			Pump Pressure in bar 24			Pump Pressure in bar 25			Pump Pressure 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****)
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
11,00	68,4	54,7	648,6	70,0	56,0	664,7	71,7	57,4	680,3	73,3	58,6	695,6	74,9	59,9	710,5	76,4	61,1	725,2	77,9	62,4	739,6
12,00	74,6	59,7	707,6	76,4	61,1	725,1	78,2	62,6	742,1	80,0	64,0	758,8	81,7	65,4	775,1	83,4	66,7	791,1	85,0	68,0	806,8
13,00	80,8	64,6	766,6	82,8	66,2	785,5	84,7	67,8	804,0	86,6	69,3	822,1	88,5	70,8	839,7	90,3	72,3	857,0	92,1	73,7	874,0
14,00	87,0	69,6	825,5	89,1	71,3	845,9	91,2	73,0	865,8	93,3	74,6	885,3	95,3	76,2	904,3	97,3	77,8	923,0	99,2	79,4	941,3
15,00	93,2	74,6	884,5	95,5	76,4	906,3	97,8	78,2	927,7	100,0	80,0	948,5	102,1	81,7	968,9	104,2	83,4	988,9	106,3	85,0	1.008,5
16,00	99,4	79,5	943,5	101,9	81,5	966,8	104,3	83,4	989,5	106,6	85,3	1.011,8	108,9	87,1	1.033,5	111,2	88,9	1.054,8	113,4	90,7	1.075,7
17,00	105,6	84,5	1.002,4	108,3	86,6	1.027,2	110,8	88,6	1.051,4	113,3	90,6	1.075,0	115,7	92,6	1.098,1	118,1	94,5	1.120,8	120,5	96,4	1.142,9
18,00	111,9	89,5	1.061,4	114,6	91,7	1.087,6	117,3	93,9	1.113,2	120,0	96,0	1.138,2	122,5	98,0	1.162,7	125,1	100,0	1.186,7	127,5	102,0	1.210,2
19,00	118,1	94,5	1.120,4	121,0	96,8	1.148,0	123,8	99,1	1.175,0	126,6	101,3	1.201,5	129,3	103,5	1.227,3	132,0	105,6	1.252,6	134,6	107,7	1.277,4
20,00	124,3	99,4	1.179,3	127,4	101,9	1.208,5	130,4	104,3	1.236,9	133,3	106,6	1.264,7	136,1	108,9	1.291,9	139,0	111,2	1.318,5	141,7	113,4	1.344,6
22,00	136,7	109,4	1.297,3	140,1	112,1	1.329,3	143,4	114,7	1.360,6	146,6	117,3	1.391,2	149,8	119,8	1.421,1	152,9	122,3	1.450,4	155,9	124,7	1.479,1
25,00	155,4	124,3	1.474,2	159,2	127,4	1.510,6	162,9	130,4	1.546,1	166,6	133,3	1.580,9	170,2	136,1	1.614,9	173,7	139,0	1.648,2	177,1	141,7	1.680,8
28,00	174,0	139,2	1.651,1	178,3	142,6	1.691,8	182,5	146,0	1.731,7	186,6	149,3	1.770,6	190,6	152,5	1.808,7	194,5	155,6	1.845,9	198,4	158,7	1.882,5
30,00	186,4	149,1	1.769,0	191,0	152,8	1.812,7	195,5	156,4	1.855,3	199,9	159,9	1.897,0	204,2	163,4	1.937,8	208,4	166,7	1.977,8	212,6	170,0	2.017,0
32,00	198,9	159,1	1.886,9	203,8	163,0	1.933,5	208,6	166,9	1.979,0	213,3	170,6	2.023,5	217,8	174,3	2.067,0	222,3	177,9	2.109,7	226,7	181,4	2.151,4
35,00	217,5	174,0	2.063,8	222,9	178,3	2.114,8	228,1	182,5	2.164,6	233,2	186,6	2.213,2	238,3	190,6	2.260,8	243,2	194,5	2.307,4	248,0	198,4	2.353,1
40,00	248,6	198,9	2.358,7	254,7	203,8	2.416,9	260,7	208,6	2.473,8	266,6	213,3	2.529,4	272,3	217,8	2.583,8	277,9	222,3	2.637,1	283,4	226,7	2.689,3
45,00	279,6	223,7	2.653,5	286,5	229,2	2.719,0	293,3	234,6	2.783,0	299,9	239,9	2.845,6	306,3	245,1	2.906,8	312,6	250,1	2.966,7	318,8	255,1	3.025,5
50,00	310,7	248,6	2.948,3	318,4	254,7	3.021,1	325,9	260,7	3.092,2	333,2	266,6	3.161,7	340,4	272,3	3.229,7	347,4	277,9	3.296,3	354,3	283,4	3.361,6
55,00	341,8	273,4	3.243,2	350,2	280,2	3.323,3	358,5	286,8	3.401,5	366,5	293,2	3.477,9	374,4	299,5	3.552,7	382,1	305,7	3.626,0	389,7	311,8	3.697,8
60,00	372,9	298,3	3.538,0	382,1	305,7	3.625,4	391,1	312,8	3.710,7	399,8	319,9	3.794,1	408,4	326,8	3.875,7	416,9	333,5	3.955,6	425,1	340,1	4.033,9

© Copyright teteC thermo-technik Müller GmbH & Co. KG

**)	Operating Viscosity:	1,60 [mm²/s]	Nominal Viscosity:	3,40 [mm²/s]
***)	Density:	0,80 [kg/l]	Nominal Pressure:	6,90 [bar]
****)	Hu:	42.700 [kJ/kg]	Pressure Exponent:	0,50 [-]
	Efficiency:	1,00 [-]	Influence of Viscosity	2,00 [%s/mm²]