

NOZZLES TABLE (10÷500 bar)

NOZZLES TABLE: the table below is an example of how to choose the nozzle correctly based on the pump specifications (maximum pressure and flow rate factor).

For example: pump with Pmax=100 bar and Flow rate =15 l/min

Select the pressure in the first line and go down the table to the flow rate factor that is closest to that of the pump, rounded down, to get the best type of nozzle to achieve the values followed. To be sure the pressure ratings will remain constant over time, choose a nozzle matching the flow rate factor immediately below the next one (in the example, the value is circled in green) guaranteeing at least 5% of flow rate released.

FATTORE PORTATA	PORTATA (L/MIN) ALLA PRESSIONE (BAR)										
	BAR	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
O2		3,3	3,6	3,8	4,1	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4
O3		4,8	5,3	5,7	6,1	6,5	6,8	7,1	7,4	7,8	8,0
O4		6,4	7,0	7,6	8,1	8,6	9,1	9,5	10,0	10,4	10,8
O45		7,3	8,0	8,6	9,2	9,8	10,3	10,8	11,3	11,7	12,2
O5		8,1	8,8	9,5	10,2	10,8	11,4	12,0	12,5	13,0	13,5
O55		8,8	9,7	10,5	11,2	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	14,8
O6		9,7	10,6	11,5	12,3	13,0	13,7	14,4	15,0	15,6	16,2
O65		10,5	11,5	12,4	13,2	14,0	14,8	15,5	16,2	16,9	17,5
O7		11,3	12,4	13,4	14,3	15,2	16,0	16,8	17,5	18,2	18,9
O75		12,1	13,2	14,3	15,3	16,2	17,1	17,9	18,7	19,5	20,2
O8		12,9	14,1	15,2	16,3	17,3	18,2	19,1	19,9	20,8	21,5
O85		13,7	15,0	16,2	17,4	18,4	19,4	20,3	21,3	22,1	23,0
O9		14,8	16,3	17,6	18,8	19,9	21,0	22,0	23,0	23,9	24,8
O95		15,6	17,0	18,4	19,7	20,9	22,0	23,1	24,1	25,1	26,0
10		16,3	17,8	19,2	20,6	21,8	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2
11		17,7	19,4	20,9	22,4	23,7	25,0	26,2	27,4	28,5	29,6
115		18,4	20,1	21,8	23,3	24,7	26,0	27,3	28,5	29,6	30,8
12		19,1	20,9	22,6	24,1	25,6	27,0	28,3	29,6	30,8	31,9
125		19,8	21,7	23,4	25,0	26,6	28,0	29,4	30,7	31,9	33,1

SIZE FAT. PORT.	Flow rate (l/min) at Pressure (bar) / Portata (l/min) alla Pressione (bar)																
	Flow rate (GPM) at Pressure (PSI) / Portata (GPM) alla Pressione (PSI)																
	bar PSI	10 145	15 218	20 290	25 363	30 435	40 580	50 725	60 870	70 1015	80 1160	90 1305	100 1450	110 1595	120 1740	130 1885	140 2030
O2	1,5	1,8	2,1	3,6	2,5	2,9	3,3	3,6	3,8	4,1	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6
	0,4	0,5	0,5	0,9	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5
O23*	1,8	1,9	2,2	2,5	2,7	3,2	3,5	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,5	5,7	5,9	6,1
	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
O25*	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,1	6,4	6,6	6,9
	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8
O27*	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,2	7,5
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0
O3	2,2	2,6	3,0	3,4	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,5	6,8	7,1	7,4	7,8	8,0	8,3
	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2
O32*	2,2	2,7	3,2	3,6	3,9	4,5	5,0	5,5	5,9	6,4	6,7	7,1	7,4	7,8	8,1	8,4	8,7
	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3
O35*	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	4,9	5,5	6,0	6,5	7,0	7,4	7,8	8,2	8,5	8,9	9,2	9,6
	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5
O37*	2,7	3,3	3,8	4,2	4,6	5,3	5,9	6,5	7,0	7,5	8,0	8,4	8,8	9,2	9,6	9,9	10,3
	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
O4	2,9	3,5	4,1	4,6	5,0	5,8	6,4	7,0	7,6	8,1	8,6	9,1	9,5	10,0	10,4	10,8	11,1
	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
O43*	3,1	3,8	4,3	4,9	5,3	6,1	6,9	7,5	8,1	8,7	9,2	9,7	10,2	10,6	11,1	11,5	11,9
	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
O45	3,3	4,0	4,6	5,2	5,6	6,5	7,3	8,0	8,6	9,2	9,8	10,3	10,8	11,3	11,7	12,2	12,6
	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3
O5	3,6	4,4	5,1	5,7	6,2	7,2	8,1	8,9	9,5	10,2	10,8	11,4	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0
	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7
O53*	3,8	4,6	5,4	6,0	6,6	7,6	8,5	9,3	10,0	10,7	11,4	12,0	12,6	13,1	13,7	14,2	14,7
	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9
O55	4,0	4,8	5,6	6,3	6,8	7,9	8,8	9,7	10,5	11,2	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	14,8	15,3
	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0
O6	4,3	5,3	6,1	6,9	7,5	8,7	9,7	10,6	11,5	12,3	13,0	13,7	14,4	15,0	15,6	16,2	16,8
	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4
O65	4,7	5,7	6,6	7,4	8,1	9,4	10,5	11,5	12,4	13,2	14,0	14,8	15,5	16,2	16,9	17,5	18,1
	1,2	1,5	1,7	2,0	2,1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8
O7	5,1	6,2	7,2	8,0	8,8	10,1	11,3	12,4	13,4	14,3	15,2	16,0	16,8	17,5	18,2	18,9	19,6
	1,3	1,6	1,9	2,1	2,3	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2
O75	5,4	6,6	7,6	8,6	9,4	10,8	12,1	13,2	14,3	15,3	16,2	17,1	17,9	18,7	19,5	20,2	20,9
	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9	5,2	5,3	5,5
O8	5,8	7,0	8,1	9,1	10,0	11,5	12,9	14,1	15,2	16,3	17,3	18,2	19,1	19,9	20,8	21,5	22,3
	1,5	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,7	5,9
O85	6,1	7,5	8,7	9,7	10,6	12,3	13,7	15,0	16,2	17,4	18,4	19,4	20,3	21,3	22,1	23,0	23,8
	1,6	2,0	2,3	2,6	2,8	3,2	3,6	4,0	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,6	5,8	6,1	6,3
O9	6,6	8,1	9,4	10,5	11,5	13,3	14,8	16,3	17,6	18,8	19,9	21,0	22,0	23,0	23,9	24,8	25,7
	1,8	2,1	2,5	2,8	3,0	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,5	5,8	6,1	6,3	6,6	6,8
O95	7,0	8,5	9,8	11,0	12,0	13,9	15,6	17,0	18,4	19,7	20,9	22,0	23,1	24,1	25,1	26,0	26,9
	1,8	2,3	2,6	2,9	3,2	3,7	4,1	4,5	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1
10	7,3	8,9	10,3	11,5	12,6	14,5	16,3	17,8	19,2	20,6	21,8	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,2
	1,9	2,4	2,7	3,0	3,3	3,8	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,4	6,7	6,9	7,2	7,4
11	7,9	9,7	11,2	12,5	13,7	15,8	17,7	19,4	20,9	22,4	23,7	25,0	26,2	27,4	28,5	29,6	30,6
	2,1	2,6	3,0	3,3	3,6	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1
115	8,2	10,1	11,6	13,0	14,2	16,4	18,4	20,1	21,8	23,3	24,7	26,0	27,3	28,5	29,6	30,8	31,8
	2,2	2,7	3,1	3,4	3,8	4,3	4,9	5,3	5,7	6,1	6,5	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4
12	8,5	10,5	12,1	13,5	14,8	17,1	19,1	20,9	22,6	24,1	25,6	27,0	28,3	29,6	30,8	31,9	33,1
	2,3	2,8	3,2	3,6	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7
125	8,9	10,8	12,5	14,0	15,3	17,7	19,8	21,7	23,4	25,0	26,6	28,0	29,4	30,7	31,9	33,1	34,3
	2,3	2,9	3,3	3,7	4,1	4,7	5,2	5,7	6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,8	9,1
13	9,5	11,6	13,4	15,0	16,4	19,0	21,2	23,2	25,1	26,8	28,5	30,0	31,5	32,9	34,2	35,5	36,7
	2,5	3,1	3,5	4,0	4,3	5,0	5,6	6,1	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,0	9,4	9,7
14	10,1	12,4	14,3	16,0	17,5	20,2	22,6	24,8	26,8	28,6	30,4	32,0	33,6	35,1	36,5	37,9	39,2
	2,7	3,3	3,8	4,2	4,6	5,3	6,0	6,5	7,1	7,6	8,0	8,5	8,9	9,3	9,6	10,0	10,4
15	10,8	13,2	15,2	17,0	18,6	21,5	24,0	26,3	28,4	30,4	32,3	34,0	35,7	37,2	38,8	40,2	41,6
	2,8	3,5	4,0	4,5	4,9	5,7	6,4	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0
16	11,4	13,9	16,1	18,0	19,7	22,8	25,5	27,9	30,1	32,2	34,2	36,0	37,8	39,4	41,0	42,6	44,1
	3,0	3,7	4,3	4,8	5,2	6,0	6,7	7,4	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,4	10,8	11,3	11,6
18	13,0	15,9	18,3	20,5	22,5	25,9	29,0	31,8	34,3	36,7	38,9	41,0	43,0	44,9	46,7	48,5	50,2
	3,4	4,2	4,8	5,4	5,9	6,9	7,7	8,4	9,1	9,7	10,3	10,8	11,4	11,9	12,4	12,8	13,3
20	14,5	17,8	20,6	23,0	25,2	29,1	32,5	35,6	38,5	41,1	43,6	46,0	48,2	50,4	52,4	54,4	56,3
	3,8	4,7	5,4	6,1	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2	10,9	11,5	12,2	12,7	13,3	13,9	14,4	14,9
25	18,0	22,1	25,5	28,5	31,2	36,0	40,3	44,2	47,7	51,0	54,1	57,0	59,8	62,4	65,0	67,4	69,8
	4,8	5,8	6,7	7,5	8,2	9,5	10,6	11,7	12,6	13,5	14,3	15,1	15,8	16,5	17,2	17,8	18,4
30	21,5	26,3	30,4	34,0	37,2	43,0	48,1	52,7	56,9	60,8	64,5	68,0	71,3	74,5	77,5	80,5	83,3
	5,7	7,0	8,0	9,0	9,8	11,4	12,7	13,9	15,0	16,1	17,0	18,0	18,8	19,7	20,5	21,3	22,0
35	25,3	31,0	36,8	40,0	43,8	50,6	56,6	62,0	66,9	71,6	75,9	80,0	83,9	87,6	91,2	94,7	98,0
	6,7	8,2	9,5	10,6	11,6	13,4	14,9	16,4	17,7	18,9	20,1	21,1	22,2	23,2	24,1	25,0	25,9
40	28,8	35,2	40,7	45,5	49,8	57,6	64,3	70,5	76,1	81,4	86,3	91,0	95,4	99,7	103,8	107,7	111,5
	7,6	9,3	10,8	12,0	13,2	15,2	17,0	18,6	20,1	21,5	22,8	24,0	25,2	26,3	27,4	28,4	29,4
50	36,0	44,2	51,0	57,0	62,4	72,1	80,6	88,3	95,4	102,0	108,1	114,0	119,6	124,9	130,0	134,9	139,6
	9,5	11,7	13,5	15,1	16,5	19,0	21,3	23,3	25,2	26,9	28,6	30,1	31,6	33,0	34,3	35,6	36,9

SIZE FAT. PORT.	Flow rate (l/min) at Pressure (bar) / Portata (l/min) alla Pressione (bar)																
	Flow rate (GPM) at Pressure (PSI) / Portata (GPM) alla Pressione (PSI)																
	bar	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
PSI	2320	2465	2610	2755	2900	3045	3190	3335	3480	3625	3770	3915	4060	4205	4350	4495	4640
O2	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5	6.7	6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2
O23*	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2
O25*	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9
O27*	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4
O3	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	10.0
O32*	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
O35*	7.7	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.3	9.5	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.7	10.9
O37*	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9
O4	8.6	8.9	9.1	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.5	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2
O43*	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2
O45	9.0	9.3	9.5	9.8	10.0	10.3	10.5	10.8	11.0	11.2	11.4	11.7	11.9	12.1	12.3	12.5	12.7
O5	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4
O53*	9.9	10.2	10.5	10.8	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.3	12.6	12.8	13.1	13.3	13.5	13.7	14.0
O55	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7
O6	10.8	11.0	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.7	13.0	13.3	13.5	13.8	14.1	14.3	14.5	14.8	15.0
O65	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0
O7	11.5	11.9	12.2	12.5	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.7	15.0	15.2	15.5	15.8	16.0	16.3
O75	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3
O8	12.3	12.6	13.0	13.4	13.7	14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1	17.4
O85	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6
O9	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	14.9	15.3	15.6	16.0	16.3	16.6	16.9	17.2	17.5	17.8	18.1	18.4
O95	3.4	3.5	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9
O10	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.0	18.4	18.7	19.1	19.4	19.7	20.1	20.4
O115	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4
O12	15.2	15.6	16.1	16.5	17.0	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.1	20.4	20.8	21.1	21.5
O125	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7
O13	15.8	16.3	16.8	17.2	17.7	18.1	18.5	19.0	19.4	19.8	20.2	20.6	20.9	21.3	21.7	22.0	22.4
O14	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
O15	17.3	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.8	21.2	21.7	22.1	22.5	22.9	23.3	23.7	24.1	24.5
O16	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
O18	18.7	19.3	19.9	20.4	20.9	21.4	22.0	22.4	22.9	23.4	23.9	24.3	24.8	25.2	25.6	26.1	26.5
O20	4.9	5.1	5.2	5.4	5.5	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.0
O25	20.2	20.9	21.5	22.1	22.6	23.2	23.7	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.2	27.7	28.2	28.6
O30	5.3	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.4	7.6
O35	21.6	22.3	22.9	23.6	24.2	24.8	25.4	25.9	26.5	27.0	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6
O40	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1
O45	23.0	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.0	27.6	28.2	28.8	29.3	29.9	30.5	31.0	31.5	32.0	32.6
O50	6.1	6.3	6.5	6.6	6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.8	7.9	8.0	8.2	8.3	8.5	8.6
O55	24.5	25.3	26.0	26.7	27.4	28.1	28.8	29.4	30.1	30.7	31.3	31.9	32.5	33.0	33.6	34.2	34.7
O60	6.5	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.8	7.9	8.1	8.3	8.4	8.6	8.7	8.9	9.0	9.2
O65	26.8	27.4	28.2	28.9	29.7	30.4	31.1	31.8	32.5	33.2	33.9	34.5	35.1	35.8	36.4	37.0	37.6
O70	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	8.9	9.1	9.3	9.4	9.6	9.8	9.9
O75	27.8	28.7	29.5	30.3	31.1	31.9	32.6	33.4	34.1	34.8	35.5	36.1	36.8	37.5	38.1	38.7	39.4
O80	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.7	9.9	10.1	10.2	10.4
O85	29.1	30.0	30.9	31.7	32.5	33.3	34.1	34.9	35.6	36.4	37.1	37.8	38.5	39.2	39.8	40.5	41.1
O90	7.7	7.9	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.3	10.5	10.7	10.9
O95	31.6	32.6	33.5	34.5	35.4	36.2	37.1	37.9	38.7	39.5	40.3	41.1	41.8	42.6	43.3	44.0	44.7
O100	8.4	8.6	8.9	9.1	9.3	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.7	10.9	11.1	11.2	11.4	11.6	11.8
O115	32.9	33.9	34.9	35.8	36.8	37.7	38.6	39.4	40.3	41.1	41.9	42.7	43.5	44.3	45.0	45.8	46.5
O120	9.7	9.9	9.2	9.5	9.7	10.0	10.2	10.4	10.6	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9	12.1	12.3
O125	34.2	35.2	36.2	37.2	38.2	39.1	40.0	40.9	41.8	42.7	43.5	44.4	45.2	46.0	46.8	47.5	48.3
O130	9.0	9.3	9.6	9.8	10.1	10.3	10.6	10.8	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9	12.1	12.4	12.6	12.8
O135	35.4	36.5	37.6	38.6	39.6	40.6	41.5	42.5	43.4	44.3	45.1	46.0	46.9	47.7	48.5	49.3	50.1
O140	9.4	9.6	9.9	10.2	10.5	10.7	11.0	11.2	11.5	11.7	11.9	12.2	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2
O145	37.9	39.1	40.2	41.4	42.4	43.5	44.5	45.5	46.5	47.4	48.4	49.3	50.2	51.1	52.0	52.8	53.7
O150	10.0	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.0	12.3	12.5	12.8	13.0	13.3	13.5	13.7	14.0	14.2
O155	40.5	41.7	42.9	44.1	45.3	46.4	47.5	48.5	49.6	50.6	51.6	52.6	53.5	54.5	55.4	56.3	57.2
O160	10.7	11.0	11.3	11.7	12.0	12.3	12.5	12.8	13.1	13.4	13.6	13.9	14.1	14.4	14.6	14.9	15.1
O165	43.0	44.3	45.6	46.9	48.1	49.3	50.4	51.6	52.7	53.8	54.8	55.9	56.9	57.9	58.9	59.9	60.8
O170	11.4	11.7	12.1	12.4	12.7	13.0	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.0	15.3	15.6	15.8	16.1
O175	45.5	46.9	48.3	49.6	50.9	52.2	53.4	54.6	55.8	56.9	58.0	59.2	60.2	61.3	62.4	63.4	64.4
O180	12.0	12.4	12.8	13.1	13.5	13.8	14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.5	16.7	17.0
O185	51.9	53.5	55.0	56.5	58.0	59.4	60.8	62.2	63.5	64.8	66.1	67.4	68.6	69.8	71.0	72.2	73.3
O190	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.4	16.8	17.1	17.5	17.8	18.1	18.4	18.8	19.1	19.4
O195	58.2	60.0	61.7	63.4	65.1	66.7	68.2	69.8	71.3	72.7	74.2	75.6	77.0	78.3	79.7	81.0	82.3
O200	15.4	15.8	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4	18.8	19.2	19.6	20.0	20.3	20.7	21.1	21.4	21.7
O205	72.1	74.3	76.5	78.6	80.6	82.6	84.5	86.4	88.3	90.1	91.9	93.7	95.4	97.1	98.7	100.4	102.0
O210	19.0	19.6	20.2	20.8	21.3	21.8	22.3	22.8	23.3	23.8	24.3	24.7	25.2	25.6	26.1	26.5	26.9
O215	86.0	88.7	91.2	93.7	96.2	98.5	100.9	103.1	105.3	107.5	109.6	111.7	113.8	115.8	117.8	119.7	121.6
O220	22.7	23.4	24.1	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.1	30.6	31.1	31.6	32.1
O225	101.2	104.3	107.3	110.3	113.1	115.9	118.7	121.3	123.9	126.5	129.0	131.5	133.9	136.2	138.6	140.9	143.1
O230	26.7	27.6	28.4	29.1	29.9	30.6	31.3	32.1	3								

SIZE FAT. PORT.	Flow rate (l/min) at Pressure (bar) / Portata (l/min) alla Pressione (bar)																			
	bar PSI	Flow rate (GPM) at Pressure (PSI) / Portata (GPM) alla Pressione (PSI)																		
		330 4765	340 4930	350 5075	360 5220	370 5365	380 5510	390 5655	400 5800	410 5945	420 6090	430 6235	440 6380	450 6525	460 6670	470 6815	480 6960	490 7105	500 7250	
O2	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3	
O23*	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
O25*	9.1	9.2	9.4	9.5	9.6	9.7	9.9	10.0	10.1	10.2	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	11.0	11.1	11.2	11.2	
O25*	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	
O25*	10.2	10.3	10.5	10.6	10.8	10.9	11.1	11.2	11.3	11.5	11.8	11.7	11.9	12.0	12.1	12.3	12.4	12.5	12.5	
O27*	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	
O27*	11.1	11.2	11.4	11.6	11.7	11.9	12.0	12.2	12.4	12.5	12.6	12.8	12.9	13.1	13.2	13.4	13.5	13.6	13.6	
O27*	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	
O3	12.4	12.5	12.7	12.9	13.1	13.3	13.4	13.6	13.8	13.9	14.1	14.3	14.4	14.6	14.7	14.9	15.1	15.2	15.2	
O3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	
O32*	12.9	13.1	13.3	13.5	13.7	13.9	14.0	14.2	14.4	14.6	14.7	14.9	15.1	15.2	15.4	15.6	15.7	15.9	15.9	
O32*	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	
O35*	14.2	14.4	14.6	14.8	15.0	15.2	15.4	15.6	15.8	16.0	16.2	16.4	16.5	16.7	16.9	17.1	17.3	17.4	17.4	
O35*	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	
O37*	15.3	15.5	15.7	15.9	16.2	16.4	16.6	16.8	17.0	17.2	17.4	17.6	17.8	18.0	18.2	18.4	18.6	18.8	18.8	
O37*	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	
O4	16.5	16.8	17.0	17.3	17.5	17.7	18.0	18.2	18.4	18.6	18.9	19.1	19.3	19.5	19.7	19.9	20.1	20.3	20.3	
O4	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	
O43*	17.6	17.9	18.1	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	19.6	19.9	20.1	20.3	20.6	20.8	21.0	21.3	21.5	21.7	21.7	
O43*	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	
O45	18.7	19.0	19.3	19.5	19.8	20.1	20.3	20.6	20.9	21.1	21.4	21.6	21.8	22.1	22.3	22.6	22.8	23.0	23.0	
O45	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	
O5	20.7	21.0	21.3	21.6	21.9	22.2	22.5	22.8	23.1	23.4	23.6	23.9	24.2	24.5	24.7	25.0	25.2	25.5	25.5	
O5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	
O53*	21.8	22.1	22.4	22.8	23.1	23.4	23.7	24.0	24.3	24.6	24.9	25.2	25.5	25.7	26.0	26.3	26.6	26.8	26.8	
O53*	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	
O55	22.7	23.0	23.4	23.7	24.0	24.4	24.7	25.0	25.3	25.6	25.9	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4	27.7	28.0	28.0	
O55	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	
O6	24.9	25.3	25.6	26.0	26.4	26.7	27.1	27.4	27.7	28.1	28.4	28.7	29.1	29.4	29.7	30.0	30.3	30.6	30.6	
O6	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	
O65	26.9	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.2	29.6	30.0	30.3	30.7	31.0	31.4	31.7	32.1	32.4	32.8	33.1	33.1	
O65	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.7	
O7	29.1	29.5	29.9	30.4	30.8	31.2	31.6	32.0	32.4	32.8	33.2	33.6	33.9	34.3	34.7	35.1	35.4	35.8	35.8	
O7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	
O75	31.1	31.5	32.0	32.4	32.9	33.3	33.8	34.2	34.6	35.0	35.5	35.9	36.3	36.7	37.1	37.5	37.9	38.2	38.2	
O75	9.2	9.3	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.2	
O8	33.1	33.6	34.0	34.5	35.0	35.5	35.9	36.4	36.9	37.3	37.7	38.2	38.6	39.0	39.5	39.9	40.3	40.7	40.7	
O8	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	
O85	35.2	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8	38.3	38.8	39.3	39.8	40.2	40.7	41.2	41.6	42.1	42.5	42.9	43.4	43.4	
O85	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.5	11.5	
O9	38.1	38.7	39.3	39.8	40.4	40.9	41.5	42.0	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.0	
O9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.7	10.8	11.0	11.1	11.2	11.4	11.5	11.8	11.8	11.9	12.0	12.2	12.3	12.4	12.4	
O95	40.0	40.6	41.2	41.7	42.3	42.9	43.4	44.0	44.5	45.1	45.6	46.1	46.7	47.2	47.7	48.2	48.7	49.2	49.2	
O95	10.6	10.7	10.9	11.0	11.2	11.3	11.5	11.6	11.8	11.9	12.1	12.2	12.3	12.5	12.6	12.7	12.9	13.0	13.0	
10	41.8	42.4	43.0	43.6	44.2	44.8	45.4	46.0	46.6	47.1	47.7	48.2	48.8	49.3	49.9	50.4	50.9	51.4	51.4	
10	11.0	11.2	11.4	11.5	11.7	11.8	12.0	12.2	12.3	12.5	12.6	12.7	12.9	13.0	13.2	13.3	13.5	13.6	13.6	
11	45.4	46.1	46.8	47.4	48.1	48.7	49.4	50.0	50.6	51.2	51.8	52.4	53.0	53.6	54.2	54.8	55.3	55.9	55.9	
11	12.0	12.2	12.4	12.5	12.7	12.9	13.0	13.2	13.4	13.5	13.7	13.9	14.0	14.2	14.3	14.5	14.6	14.8	14.8	
115	47.2	47.9	48.6	49.3	50.0	50.7	51.3	52.0	52.6	53.3	53.9	54.5	55.2	55.8	56.4	57.0	57.6	58.1	58.1	
115	12.5	12.7	12.9	13.0	13.2	13.4	13.6	13.7	13.9	14.1	14.2	14.4	14.6	14.7	14.9	15.0	15.2	15.4	15.4	
12	49.0	49.8	50.5	51.2	51.9	52.6	53.3	54.0	54.7	55.3	56.0	56.8	57.3	57.9	58.5	59.2	59.8	60.4	60.4	
12	13.0	13.2	13.3	13.5	13.7	13.9	14.1	14.3	14.4	14.6	14.8	15.0	15.1	15.3	15.5	15.6	15.9	16.0	16.0	
125	50.9	51.6	52.4	53.1	53.9	54.6	55.3	56.0	56.7	57.4	58.1	58.7	59.4	60.1	60.7	61.3	62.0	62.6	62.6	
125	13.4	13.6	13.8	14.0	14.2	14.4	14.6	14.8	15.0	15.2	15.3	15.5	15.7	15.9	16.0	16.2	16.4	16.5	16.5	
13	54.5	55.3	56.1	56.9	57.7	58.5	59.2	60.0	60.7	61.5	62.2	62.9	63.6	64.3	65.0	65.7	66.4	67.1	67.1	
13	14.4	14.6	14.8	15.0	15.2	15.5	15.7	15.9	16.0	16.2	16.4	16.6	16.8	17.0	17.2	17.4	17.5	17.7	17.7	
14	58.1	59.0	59.9	60.7	61.6	62.4	63.2	64.0	64.8	65.6	66.4	67.1	67.9	68.6	69.4	70.1	70.8	71.6	71.6	
14	15.4	15.6	15.8	16.0	16.3	16.5	16.7	16.9	17.1	17.3	17.5	17.7	17.9	18.1	18.3	18.5	18.7	18.9	18.9	
15	61.8	62.7	63.6	64.5	65.4	66.3	67.1	68.0	68.8	69.7	70.5	71.3	72.1	72.9	73.7	74.5	75.3	76.0	76.0	
15	16.3	16.6	16.8	17.0	17.3	17.5	17.7	18.0	18.2	18.4	18.6	18.8	19.1	19.3	19.5	19.7	19.9	20.1	20.1	
16	65.4	66.4	67.3	68.3	69.2	70.2	71.1	72.0	72.9	73.8	74.7	75.5	76.4	77.2	78.0	78.9	79.7	80.5	80.5	
16	17.3	17.5	17.8	18.0	18.3	18.5	18.8	19.0	19.3	19.5	19.7	20.0	20.2	20.4	20.6	20.8	21.1	21.3	21.3	
18	74.5	75.6	76.7	77.8	78.9	79.9	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	87.9	88.9	89.8	90.8	91.7	91.7	
18	19.7	20.0	20.3	20.6	20.8	21.1	21.4	21.7	21.9	22.2	22.5	22.7	23.0	23.2	23.5	23.7	24.0	24.2	24.2	
20	83.6	84.8	86.1	87.3	88.5	89.7	90.8	92.0	93.1	94.3	95.4	96.5	97.6	98.7	99.7					