

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																		Fattore di Portata	
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																		Capacity Size	
	bar MPa PSI	1 0,1 15	2 0,2 29	3 0,3 44	4 0,4 58	5 0,5 73	6 0,6 87	7 0,7 102	8 0,8 116	9 0,9 131	10 1 145	15 1,5 218	20 2 290	25 2,5 363	30 3 435	40 4 580	50 5 725	60 6 870	bar MPa PSI		
01		0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,1	0,5 0,1	0,5 0,1	0,6 0,1	0,6 0,2	0,7 0,2	0,7 0,2	0,7 0,2	0,9 0,2	1,0 0,3	1,2 0,3	1,3 0,3	1,5 0,4	1,6 0,4	1,8 0,5	1,8 0,5	01	
015		0,3 0,1	0,5 0,1	0,6 0,2	0,7 0,2	0,8 0,2	0,8 0,2	0,9 0,2	1,0 0,3	1,0 0,3	1,1 0,3	1,3 0,3	1,5 0,4	1,7 0,4	1,9 0,5	2,2 0,6	2,4 0,6	2,6 0,7	2,6 0,7	015	
02		0,5 0,1	0,7 0,2	0,8 0,2	0,9 0,2	1,0 0,3	1,1 0,3	1,2 0,3	1,3 0,3	1,4 0,4	1,5 0,4	1,8 0,5	2,1 0,5	2,3 0,6	2,5 0,7	2,9 0,8	3,3 0,9	3,6 0,9	3,6 0,9	02	
O23*		0,5 0,1	0,7 0,2	0,9 0,2	1,0 0,3	1,1 0,3	1,2 0,3	1,3 0,3	1,4 0,4	1,5 0,4	1,6 0,4	1,9 0,5	2,2 0,6	2,5 0,7	2,7 0,7	3,2 0,8	3,5 0,9	3,9 1,0	3,9 1,0	O23*	
O25*		0,6 0,1	0,8 0,2	1,0 0,3	1,1 0,3	1,3 0,3	1,4 0,4	1,5 0,4	1,6 0,4	1,7 0,4	1,8 0,5	2,2 0,6	2,5 0,7	2,8 0,7	3,1 0,8	3,5 0,9	4,0 1,0	4,3 1,1	4,3 1,1	O25*	
O27*		0,6 0,2	0,9 0,2	1,1 0,3	1,2 0,3	1,4 0,4	1,5 0,4	1,6 0,4	1,7 0,5	1,8 0,5	1,9 0,5	2,4 0,6	2,7 0,7	3,1 0,8	3,3 0,9	3,9 1,0	4,3 1,1	4,7 1,2	4,7 1,2	O27*	
03		0,7 0,2	1,0 0,3	1,2 0,3	1,4 0,4	1,5 0,4	1,7 0,4	1,8 0,5	1,9 0,5	2,0 0,5	2,2 0,6	2,6 0,7	3,0 0,8	3,4 0,9	3,7 1,0	4,3 1,1	4,8 1,3	5,3 1,4	5,3 1,4	03	
O32*		0,7 0,2	1,0 0,3	1,2 0,3	1,4 0,4	1,6 0,4	1,7 0,5	1,9 0,5	2,0 0,5	2,1 0,6	2,2 0,6	2,7 0,7	3,2 0,8	3,6 0,9	3,9 1,0	4,5 1,2	5,0 1,3	5,5 1,5	5,5 1,5	O32*	
O35*		0,8 0,2	1,1 0,3	1,4 0,4	1,6 0,4	1,8 0,5	2,0 0,5	2,1 0,6	2,3 0,6	2,4 0,6	2,5 0,7	3,1 0,8	3,6 0,9	4,0 1,1	4,4 1,2	5,1 1,3	5,7 1,5	6,2 1,6	6,2 1,6	O35*	
O37*		0,8 0,2	1,2 0,3	1,5 0,4	1,7 0,4	1,9 0,5	2,1 0,5	2,2 0,6	2,4 0,6	2,5 0,7	2,7 0,7	3,3 0,9	3,8 1,0	4,2 1,1	4,6 1,2	5,3 1,4	5,9 1,6	6,5 1,7	6,5 1,7	O37*	
04		0,9 0,2	1,3 0,3	1,6 0,4	1,8 0,5	2,0 0,5	2,2 0,6	2,4 0,6	2,6 0,7	2,7 0,7	2,9 0,8	3,5 0,9	4,1 1,1	4,6 1,2	5,0 1,3	5,8 1,5	6,4 1,7	7,0 1,9	7,0 1,9	04	
O43*		1,0 0,3	1,4 0,4	1,7 0,4	1,9 0,5	2,2 0,6	2,4 0,6	2,6 0,7	2,7 0,7	2,9 0,8	3,1 0,8	3,8 1,0	4,3 1,1	4,9 1,3	5,3 1,4	6,1 1,6	6,9 1,8	7,5 2,0	7,5 2,0	O43*	
O45		1,0 0,3	1,5 0,4	1,8 0,5	2,1 0,5	2,3 0,6	2,5 0,7	2,7 0,7	2,9 0,8	3,1 0,8	3,3 0,9	4,0 1,1	4,6 1,2	5,2 1,4	5,6 1,5	6,5 1,7	7,3 1,9	8,0 2,1	8,0 2,1	O45	
05		1,1 0,3	1,6 0,4	2,0 0,5	2,3 0,6	2,5 0,7	2,8 0,7	3,0 0,8	3,2 0,9	3,4 0,9	3,6 1,0	4,4 1,2	5,1 1,3	5,7 1,5	6,2 1,6	7,2 1,9	8,1 2,1	8,8 2,3	8,8 2,3	05	
O53*		1,2 0,3	1,7 0,4	2,1 0,5	2,4 0,6	2,7 0,7	2,9 0,8	3,2 0,8	3,4 0,9	3,6 1,0	3,8 1,0	4,6 1,2	5,4 1,4	6,0 1,6	6,6 1,7	7,6 2,0	8,5 2,2	9,3 2,5	9,3 2,5	O53*	
O55		1,3 0,3	1,8 0,5	2,2 0,6	2,5 0,7	2,8 0,7	3,1 0,8	3,3 0,9	3,5 0,9	3,8 1,0	4,0 1,0	4,8 1,3	5,6 1,5	6,3 1,7	6,8 1,8	7,9 2,1	8,8 2,3	9,7 2,6	9,7 2,6	O55	
06		1,4 0,4	1,9 0,5	2,4 0,6	2,7 0,7	3,1 0,8	3,4 0,9	3,6 1,0	3,9 1,0	4,1 1,1	4,3 1,1	5,3 1,4	6,1 1,6	6,9 1,8	7,5 2,0	8,7 2,3	9,7 2,6	10,6 2,8	10,6 2,8	06	
O65		1,5 0,4	2,1 0,6	2,6 0,7	3,0 0,8	3,3 0,9	3,6 1,0	3,9 1,0	4,2 1,1	4,4 1,2	4,7 1,2	5,7 1,5	6,6 1,7	7,4 2,0	8,1 2,1	9,4 2,5	10,5 2,8	11,5 3,0	11,5 3,0	O65	
07		1,6 0,4	2,3 0,6	2,8 0,7	3,2 0,8	3,6 0,9	3,9 1,0	4,2 1,1	4,5 1,2	4,8 1,3	5,1 1,3	6,2 1,6	7,2 1,9	8,0 2,1	8,8 2,3	10,1 2,7	11,3 3,0	12,4 3,3	12,4 3,3	07	
O75		1,7 0,5	2,4 0,6	3,0 0,8	3,4 0,9	3,8 1,0	4,2 1,1	4,5 1,2	4,8 1,3	5,1 1,4	5,4 1,4	6,6 1,7	7,6 2,0	8,6 2,3	9,4 2,5	10,8 2,9	12,1 3,2	13,2 3,5	13,2 3,5	O75	
08		1,8 0,5	2,6 0,7	3,2 0,8	3,6 1,0	4,1 1,1	4,5 1,2	4,8 1,3	5,1 1,4	5,5 1,4	5,8 1,5	7,0 1,9	8,1 2,2	9,1 2,4	10,0 2,6	11,5 3,0	12,9 3,4	14,1 3,7	14,1 3,7	08	
O85		1,9 0,5	2,7 0,7	3,4 0,9	3,9 1,0	4,3 1,1	4,8 1,3	5,1 1,4	5,5 1,4	5,8 1,5	6,1 1,6	7,5 2,0	8,7 2,3	9,7 2,6	10,6 2,8	12,3 3,2	13,7 3,6	15,0 4,0	15,0 4,0	O85	
09		2,1 0,6	3,0 0,8	3,6 1,0	4,2 1,1	4,7 1,2	5,1 1,4	5,6 1,5	5,9 1,6	6,3 1,7	6,6 1,8	8,1 2,1	9,4 2,5	10,5 2,8	11,5 3,0	13,3 3,5	14,8 3,9	16,3 4,3	16,3 4,3	09	
O95		2,2 0,6	3,1 0,8	3,8 1,0	4,4 1,2	4,9 1,3	5,4 1,4	5,8 1,5	6,2 1,6	6,6 1,7	7,0 1,8	8,5 2,3	9,8 2,6	11,0 2,9	12,0 3,2	13,9 3,7	15,6 4,1	17,0 4,5	17,0 4,5	O95	
10		2,3 0,6	3,3 0,9	4,0 1,1	4,6 1,2	5,1 1,4	5,6 1,5	6,1 1,6	6,5 1,7	6,9 1,8	7,3 1,9	8,9 2,4	10,3 2,7	11,5 3,0	12,6 3,3	14,5 3,8	16,3 4,3	17,8 4,7	17,8 4,7	10	
11		2,5 0,7	3,5 0,9	4,3 1,1	5,0 1,3	5,6 1,5	6,1 1,6	6,6 1,7	7,1 1,9	7,5 2,0	7,9 2,1	9,7 2,6	11,2 3,0	12,5 3,3	13,7 3,6	15,8 4,2	17,7 4,7	19,4 5,1	19,4 5,1	11	
115		2,6 0,7	3,7 1,0	4,5 1,2	5,2 1,4	5,8 1,5	6,4 1,7	6,9 1,8	7,4 1,9	7,8 2,1	8,2 2,2	10,1 2,7	11,6 3,1	13,0 3,4	14,2 3,7	16,4 4,3	18,4 4,9	20,1 5,3	20,1 5,3	115	
12		2,7 0,7	3,8 1,0	4,7 1,2	5,4 1,4	6,0 1,6	6,6 1,7	7,1 1,9	7,6 2,0	8,1 2,1	8,5 2,3	10,5 2,8	12,1 3,2	13,5 3,6	14,8 3,9	17,1 4,5	19,1 5,0	20,9 5,5	20,9 5,5	12	
125		2,8 0,7	4,0 1,0	4,8 1,3	5,6 1,5	6,3 1,7	6,9 1,8	7,4 2,0	7,9 2,1	8,4 2,2	8,9 2,3	10,8 2,9	12,5 3,3	14,0 3,7	15,3 4,1	17,7 4,7	19,8 5,2	21,7 5,7	21,7 5,7	125	
13		3,0 0,8	4,2 1,1	5,2 1,4	6,0 1,6	6,7 1,8	7,3 1,9	7,9 2,1	8,5 2,2	9,0 2,4	9,5 2,5	11,6 3,1	13,4 3,5	15,0 4,0	16,4 4,3	19,0 5,0	21,2 5,6	23,2 6,1	23,2 6,1	13	
14		3,2 0,8	4,5 1,2	5,5 1,5	6,4 1,7	7,2 1,9	7,8 2,1	8,5 2,2	9,1 2,4	9,6 2,5	10,1 2,7	12,4 3,3	14,3 3,8	16,0 4,2	17,5 4,6	20,2 5,3	22,6 6,0	24,8 6,5	24,8 6,5	14	
15		3,4 0,9	4,8 1,3	5,9 1,6	6,8 1,8	7,6 2,0	8,3 2,2	9,0 2,4	9,6 2,5	10,2 2,7	10,8 2,8	13,2 3,5	15,2 4,0	17,0 4,5	18,6 4,9	21,5 5,7	24,0 6,4	26,3 7,0	26,3 7,0	15	
16		3,6 1,0	5,1 1,3	6,2 1,6	7,2 1,9	8,0 2,1	8,8 2,3	9,5 2,5	10,2 2,7	10,8 2,9	11,4 3,0	13,9 3,7	16,1 4,3	18,0 4,8	19,7 5,2	22,8 6,0	25,5 6,7	27,9 7,4	27,9 7,4	16	
18		4,1 1,1	5,8 1,5	7,1 1,9	8,2 2,2	9,2 2,4	10,0 2,7	10,8 2,9	11,6 3,1	12,3 3,2	13,0 3,4	15,9 4,2	18,3 4,8	20,5 5,4	22,5 5,9	25,9 6,9	29,0 7,7	31,8 8,4	31,8 8,4	18	
19		4,3 1,1	6,1 1,6	7,4 2,0	8,6 2,3	9,6 2,5	10,5 2,8	11,4 3,0	12,2 3,2	12,9 3,4	13,6 3,6	16,7 4,4	19,2 5,1	21,5 5,7	23,6 6,2	27,2 7,2	30,4 8,0	33,3 8,8	33,3 8,8	19	
20		4,6 1,2	6,5 1,7	8,0 2,1	9,2 2,4	10,3 2,7	11,3 3,0	12,2 3,2	13,0 3,4	13,8 3,6	14,5 3,8	17,8 4,7	20,6 5,4	23,0 6,1	25,2 6,7	29,1 7,7	32,5 8,6	35,6 9,4	35,6 9,4	20	
25		5,7 1,5	8,1 2,1	9,9 2,6	11,4 3,0	12,7 3,4	14,0 3,7	15,1 4,0	16,1 4,3	17,1 4,5	18,0 4,8	22,1 5,8	25,5 6,7	28,5 7,5	31,2 8,2	36,0 9,5	40,3 10,6	44,2 11,7	44,2 11,7	25	
30		6,8 1,8	9,6 2,5	11,8 3,1	13,6 3,6	15,2 4,0	16,7 4,4	18,0 4,8	19,2 5,1	20,4 5,4	21,5 5,7	26,3 7,0	30,4 8,0	34,0 9,0	37,2 9,8	43,0 11,4	48,1 12,7	52,7 13,9	52,7 13,9	30	
35		8,0 2,1	11,3 3,0	13,9 3,7	16,0 4,2	17,9 4,7	19,6 5,2	21,2 5,6	22,6 6,0	24,0 6,3	25,3 6,7	31,0 8,2	35,8 9,5	40,0 10,6	43,8 11,6	50,6 13,4	56,6 14,9	62,0 16,4	62,0 16,4	35	
40		9,1 2,4	12,9 3,4	15,8 4,2	18,2 4,8	20,3 5,4	22,3 5,9	24,1 6,4	25,7 6,8	27,3 7,2	28,8 7,6	35,2 9,3	40,7 10,8	45,5 12,0	49,8 13,2	57,6 15,2	64,3 17,0	70,5 18,6	70,5 18,6	40	
50		11,4 3,0	16,1 4,3	19,7 5,2	22,8 6,0	25,5 6,7	27,9 7,4	30,2 8,0	32,2 8,5	34,2 9,0	36,0 9,5	44,2 11,7	51,0 13,5	57,0 15,1	62,4 16,5	72,1 19,0	80,6 21,3	88,3 23,3	88,3 23,3	50	
60		13,7 3,6	19,4 5,1	23,7 6,3	27,4 7,2	30,6 8,1	33,6 8,9	36,2 9,6	38,7 10,2	41,1 10,9	43,3 11,4	53,1 14,0	61,3 16,2	68,5 18,1	75,0 19,8	86,6 22,9	96,9 25,6	106,1 28,0	106,1 28,0	60	
70		16,0 4,2	22,6 6,0	27,7 7,3	32,0 8,5	35,8 9,5	39,2 10,4	42,3 11,2	45,3 12,0	48,0 12,7	50,6 13,4	62,0 16,4	71,6 18,9	80,0 21,1	87,6 23,2	101,2 26,7	113,1 29,9	123,9 32,7	123,9 32,7	70	
80		18,2 4,8	25,7 6,8	31,5 8,3	36,4 9,6	40,7 10,8	44,6 11,8	48,2 12,7	51,5 13,6	54,6 14,4	57,6 15,2	70,5 18,6	81,4 21,5	91,0 24,0	99,7 26,3	115,1 30,4	128,7 34,0	141,0 37,2	141,0 37,2	80	
90		20,5 5,4	29,0 7,7	35,5 9,4	41,0 10,8	45,8 12,1	50,2 13,3	54,2 14,3	58,0 15,3	61,5 16,2	64,8 17,1	79,4 21,0									