

* F.P. UGELLI SPECIALI

Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella
All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table

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	240 24 3480	250 25 3625	260 26 3770	270 27 3915	280 28 4060	290 29 4205	300 30 4350	310 31 4495	320 32 4640	330 33 4785	340 34 4930	350 35 5075	360 36 5220	370 37 5365	380 38 5510	390 39 5655	400 40 5800	410 41 5945	bar MPa PSI
01		3,6 0,9	3,6 1,0	3,7 1,0	3,8 1,0	3,8 1,0	3,9 1,0	4,0 1,1	4,0 1,1	4,1 1,1	4,2 1,1	4,2 1,1	4,3 1,1	4,4 1,2	4,4 1,2	4,5 1,2	4,5 1,2	4,6 1,2	4,7 1,2	01
015		5,3 1,4	5,4 1,4	5,5 1,4	5,6 1,5	5,7 1,5	5,8 1,5	5,9 1,6	6,0 1,6	6,1 1,6	6,2 1,6	6,3 1,7	6,4 1,7	6,5 1,7	6,5 1,7	6,6 1,8	6,7 1,8	6,8 1,8	6,9 1,8	015
02		7,1 1,9	7,3 1,9	7,4 2,0	7,6 2,0	7,7 2,0	7,8 2,1	8,0 2,1	8,1 2,1	8,2 2,2	8,4 2,2	8,5 2,2	8,6 2,3	8,7 2,3	8,8 2,3	9,0 2,4	9,1 2,4	9,2 2,4	9,3 2,5	02
O23*		7,7 2,0	7,9 2,1	8,1 2,1	8,2 2,2	8,4 2,2	8,5 2,2	8,7 2,3	8,8 2,3	8,9 2,4	9,1 2,4	9,2 2,4	9,4 2,5	9,5 2,5	9,6 2,5	9,7 2,6	9,9 2,6	10,0 2,6	10,1 2,7	O23*
O25*		8,7 2,3	8,9 2,3	9,0 2,4	9,2 2,4	9,4 2,5	9,5 2,5	9,7 2,6	9,9 2,6	10,0 2,6	10,2 2,7	10,3 2,7	10,5 2,8	10,6 2,8	10,8 2,8	10,9 2,9	11,1 2,9	11,2 3,0	11,3 3,0	O25*
O27*		9,5 2,5	9,6 2,5	9,8 2,6	10,0 2,6	10,2 2,7	10,4 2,7	10,6 2,8	10,7 2,8	10,9 2,9	11,1 2,9	11,2 3,0	11,4 3,0	11,6 3,1	11,7 3,1	11,9 3,1	12,0 3,2	12,2 3,2	12,4 3,3	O27*
O3		10,5 2,8	10,8 2,8	11,0 2,9	11,2 3,0	11,4 3,0	11,6 3,1	11,8 3,1	12,0 3,2	12,2 3,2	12,4 3,3	12,5 3,3	12,7 3,4	12,9 3,4	13,1 3,5	13,3 3,5	13,4 3,5	13,6 3,6	13,8 3,6	O3
O32*		11,0 2,9	11,2 3,0	11,4 3,0	11,7 3,1	11,9 3,1	12,1 3,2	12,3 3,2	12,5 3,3	12,7 3,4	12,9 3,4	13,1 3,5	13,3 3,5	13,5 3,6	13,7 3,6	13,8 3,7	14,0 3,7	14,2 3,8	14,4 3,8	O32*
O35*		12,4 3,3	12,6 3,3	12,9 3,4	13,1 3,5	13,4 3,5	13,6 3,6	13,9 3,7	14,1 3,7	14,3 3,8	14,5 3,8	14,8 3,9	15,0 4,0	15,2 4,0	15,4 4,1	15,6 4,1	15,8 4,2	16,0 4,2	16,2 4,3	O35*
O37*		13,0 3,4	13,3 3,5	13,5 3,6	13,8 3,6	14,1 3,7	14,3 3,8	14,5 3,8	14,8 3,9	15,0 4,0	15,3 4,0	15,5 4,1	15,7 4,2	15,9 4,2	16,2 4,3	16,4 4,3	16,6 4,4	16,8 4,4	17,0 4,5	O37*
O4		14,1 3,7	14,4 3,8	14,7 3,9	15,0 4,0	15,2 4,0	15,5 4,1	15,8 4,2	16,0 4,2	16,3 4,3	16,5 4,4	16,8 4,4	17,0 4,5	17,3 4,6	17,5 4,6	17,7 4,7	18,0 4,7	18,2 4,8	18,4 4,9	O4
O43*		15,0 4,0	15,3 4,1	15,6 4,1	15,9 4,2	16,2 4,3	16,5 4,4	16,8 4,4	17,1 4,5	17,4 4,6	17,6 4,7	17,9 4,7	18,1 4,8	18,4 4,9	18,7 4,9	18,9 5,0	19,2 5,1	19,4 5,1	19,6 5,2	O43*
O45		16,0 4,2	16,3 4,3	16,6 4,4	16,9 4,5	17,2 4,6	17,5 4,6	17,8 4,7	18,1 4,8	18,4 4,9	18,7 4,9	19,0 5,0	19,3 5,1	19,5 5,2	19,8 5,2	20,1 5,3	20,3 5,4	20,6 5,4	20,9 5,5	O45
O5		17,7 4,7	18,0 4,8	18,4 4,9	18,7 4,9	19,1 5,0	19,4 5,1	19,7 5,2	20,1 5,3	20,4 5,4	20,7 5,5	21,0 5,6	21,3 5,6	21,6 5,7	21,9 5,8	22,2 5,9	22,5 5,9	22,8 6,0	23,1 6,1	O5
O53*		18,6 4,9	19,0 5,0	19,3 5,1	19,7 5,2	20,1 5,3	20,4 5,4	20,8 5,5	21,1 5,6	21,5 5,7	21,8 5,8	22,1 5,8	22,4 5,9	22,8 6,0	23,1 6,1	23,4 6,2	23,7 6,3	24,0 6,3	24,3 6,4	O53*
O55		19,4 5,1	19,8 5,2	20,2 5,3	20,5 5,4	20,9 5,5	21,3 5,6	21,7 5,7	22,0 5,8	22,4 5,9	22,7 6,0	23,0 6,1	23,4 6,2	23,7 6,3	24,0 6,4	24,4 6,4	24,7 6,5	25,0 6,6	25,3 6,7	O55
O6		21,2 5,6	21,7 5,7	22,1 5,8	22,5 5,9	22,9 6,1	23,3 6,2	23,7 6,3	24,1 6,4	24,5 6,5	24,9 6,6	25,3 6,7	25,6 6,8	26,0 6,9	26,4 7,0	26,7 7,1	27,1 7,1	27,4 7,2	27,7 7,3	O6
O65		22,9 6,1	23,4 6,2	23,9 6,3	24,3 6,4	24,8 6,5	25,2 6,7	25,6 6,8	26,1 6,9	26,5 7,0	26,9 7,1	27,3 7,2	27,7 7,3	28,1 7,4	28,5 7,5	28,9 7,6	29,2 7,7	29,6 7,8	30,0 7,9	O65
O7		24,8 6,5	25,3 6,7	25,8 6,8	26,3 6,9	26,8 7,1	27,2 7,2	27,7 7,3	28,2 7,4	28,6 7,6	29,1 7,7	29,5 7,8	29,9 7,9	30,4 8,0	30,8 8,1	31,2 8,2	31,6 8,3	32,0 8,5	32,4 8,6	O7
O75		26,5 7,0	27,0 7,1	27,6 7,3	28,1 7,4	28,6 7,6	29,1 7,7	29,6 7,8	30,1 8,0	30,6 8,1	31,1 8,2	31,5 8,3	32,0 8,5	32,4 8,6	32,9 8,7	33,3 8,8	33,8 8,9	34,2 9,0	34,6 9,1	O75
O8		28,2 7,4	28,8 7,6	29,3 7,8	29,9 7,9	30,5 8,0	31,0 8,2	31,5 8,3	32,0 8,5	32,6 8,6	33,1 8,7	33,6 8,9	34,0 9,0	34,5 9,1	35,0 9,2	35,5 9,4	35,9 9,5	36,4 9,6	36,9 9,7	O8
O85		30,1 7,9	30,7 8,1	31,3 8,3	31,9 8,4	32,5 8,6	33,0 8,7	33,6 8,9	34,2 9,0	34,7 9,2	35,2 9,3	35,8 9,5	36,3 9,6	36,8 9,7	37,3 9,9	37,8 10,0	38,3 10,1	38,8 10,3	39,3 10,4	O85
O9		32,5 8,6	33,2 8,8	33,9 8,9	34,5 9,1	35,1 9,3	35,8 9,4	36,4 9,6	37,0 9,8	37,6 9,9	38,1 10,1	38,7 10,2	39,3 10,4	39,8 10,5	40,4 10,7	40,9 10,8	41,5 11,0	42,0 11,1	42,5 11,2	O9
O95		34,1 9,0	34,8 9,2	35,5 9,4	36,1 9,6	36,8 9,7	37,5 9,9	38,1 10,1	38,7 10,2	39,4 10,4	39,9 10,6	40,6 10,7	41,2 10,9	41,7 11,0	42,3 11,2	42,9 11,3	43,4 11,5	44,0 11,6	44,5 11,8	O95
10		35,6 9,4	36,4 9,6	37,1 9,8	37,8 10,0	38,5 10,2	39,2 10,3	39,8 10,5	40,5 10,7	41,1 10,9	41,8 11,0	42,4 11,2	43,0 11,4	43,6 11,5	44,2 11,7	44,8 11,8	45,4 12,0	46,0 12,2	46,6 12,3	10
11		38,7 10,2	39,5 10,4	40,3 10,7	41,1 10,9	41,8 11,1	42,6 11,2	43,3 11,4	44,0 11,6	44,7 11,8	45,4 12,0	46,1 12,2	46,8 12,4	47,4 12,5	48,1 12,7	48,7 12,9	49,4 13,0	50,0 13,2	50,6 13,4	11
115		40,3 10,6	41,1 10,9	41,9 11,1	42,7 11,3	43,5 11,5	44,3 11,7	45,0 11,9	45,8 12,1	46,5 12,3	47,2 12,5	47,9 12,7	48,6 12,9	49,3 13,0	50,0 13,2	50,7 13,4	51,3 13,6	52,0 13,7	52,6 13,9	115
12		41,8 11,1	42,7 11,3	43,5 11,5	44,4 11,7	45,2 11,9	46,0 12,1	46,8 12,4	47,5 12,6	48,3 12,8	49,0 13,0	49,8 13,2	50,5 13,3	51,2 13,5	51,9 13,7	52,6 13,9	53,3 14,1	54,0 14,3	54,7 14,4	12
125		43,4 11,5	44,3 11,7	45,1 11,9	46,0 12,2	46,9 12,4	47,7 12,6	48,5 12,8	49,3 13,0	50,1 13,2	50,9 13,4	51,6 13,6	52,4 13,8	53,1 14,0	53,9 14,2	54,6 14,4	55,3 14,6	56,0 14,8	56,7 15,0	125
13		46,5 12,3	47,4 12,5	48,4 12,8	49,3 13,0	50,2 13,3	51,1 13,5	52,0 13,7	52,8 14,0	53,7 14,2	54,5 14,4	55,3 14,6	56,1 14,8	56,9 15,0	57,7 15,2	58,5 15,5	59,2 15,7	60,0 15,9	60,7 16,0	13
14		49,6 13,1	50,6 13,4	51,6 13,6	52,6 13,9	53,5 14,1	54,5 14,4	55,4 14,6	56,3 14,9	57,2 15,1	58,1 15,4	59,0 15,6	59,9 15,8	60,7 16,0	61,6 16,3	62,4 16,5	63,2 16,7	64,0 16,9	64,8 17,1	14
15		52,7 13,9	53,8 14,2	54,8 14,5	55,9 14,8	56,9 15,0	57,9 15,3	58,9 15,6	59,9 15,8	60,8 16,1	61,8 16,3	62,7 16,6	63,6 16,8	64,5 17,0	65,4 17,3	66,3 17,5	67,1 17,7	68,0 18,0	68,8 18,2	15
16		55,8 14,7	56,9 15,0	58,0 15,3	59,2 15,6	60,2 15,9	61,3 16,2	62,4 16,5	63,4 16,7	64,4 17,0	65,4 17,3	66,4 17,5	67,3 17,8	68,3 18,0	69,2 18,3	70,2 18,5	71,1 18,8	72,0 19,0	72,9 19,3	16
18		63,5 16,8	64,8 17,1	66,1 17,5	67,4 17,8	68,6 18,1	69,8 18,4	71,0 18,8	72,2 19,1	73,3 19,4	74,5 19,7	75,6 20,0	76,7 20,3	77,8 20,6	78,9 20,8	79,9 21,1	81,0 21,4	82,0 21,7	83,0 21,9	18
19		66,6 17,6	68,0 18,0	69,3 18,3	70,7 18,7	72,0 19,0	73,2 19,3	74,5 19,7	75,7 20,0	76,9 20,3	78,1 20,6	79,3 20,9	80,4 21,3	81,6 21,6	82,7 21,9	83,8 22,1	84,9 22,4	86,0 22,7	87,1 23,0	19
20		71,3 18,8	72,7 19,2	74,2 19,6	75,6 20,0	77,0 20,3	78,3 20,7	79,7 21,1	81,0 21,4	82,3 21,7	83,6 22,1	84,8 22,4	86,1 22,7	87,3 23,1	88,5 23,4	89,7 23,7	90,8 24,0	92,0 24,3	93,1 24,6	20
25		88,3 23,3	90,1 23,8	91,9 24,3	93,7 24,7	95,4 25,2	97,1 25,6	98,7 26,1	100,4 26,5	102,0 26,9	103,5 27,4	105,1 27,8	106,6 28,2	108,1 28,6	109,6 29,0	111,1 29,4	112,6 29,7	114,0 30,1	115,4 30,5	25
30		105,3 27,8	107,5 28,4	109,6 29,0	111,7 29,5	113,8 30,1	115,8 30,6	117,8 31,1	119,7 31,6	121,6 32,1	123,5 32,6	125,4 33,1	127,2 33,6	129,0 34,1	130,8 34,6	132,6 35,0	134,3 35,5	136,0 35,9	137,7 36,4	30
35		123,9 32,7	126,5 33,4	129,0 34,1	131,5 34,7	133,9 35,4	136,2 36,0	138,6 36,6	140,9 37,2	143,1 37,8	145,3 38,4	147,5 39,0	149,7 39,5	151,8 40,1	153,9 40,7	155,9 41,2	158,0 41,7	160,0 42,3	162,0 42,8	35
40		141,0 37,2	143,9 38,0	146,7 38,8	149,5 39,5	152,3 40,2	155,0 40,9	157,6 41,6	160,2 42,3	162,8 43,0	165,3 43,7	167,8 44,3	170,2 45,0	172,7 45,6	175,0 46,2	177,4 46,9	179,7 47,5	182,0 48,1	184,3 48,7	40
50		176,6 46,7	180,2 47,6	183,8 48,6	187,3 49,5	190,8 50,4	194,1 51,3	197,5 52,2	200,7 53,0	203,9 53,9	207,1 54,7	210,2 55,5	213,3 56,3	216,3 57,1	219,3 57,9	222,2 58,7	225,1 59,5	228,0 60,2	230,8 61,0	50
60		212,2 56,1	216,6 57,2	22																