

* 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	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7		01
015		0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		015
02		5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9		02
023*		1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8		023*
025*		7,1	7,3	7,4	7,6	7,7	7,8	8,0	8,1	8,2	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	9,0	9,1	9,2	9,3		025*
027*		1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5		027*
O23*		7,7	7,9	8,1	8,2	8,4	8,5	8,7	8,8	8,9	9,1	9,2	9,4	9,5	9,6	9,7	9,9	10,0	10,1		O23*
O25*		2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7		O25*
O27*		8,7	8,9	9,0	9,2	9,4	9,5	9,7	9,9	10,0	10,2	10,3	10,5	10,6	10,8	10,9	11,1	11,2	11,3		O27*
O3		2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0		O3
O32*		9,5	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4	10,6	10,7	10,9	11,1	11,2	11,4	11,6	11,7	11,9	12,0	12,2	12,4		O32*
O35*		2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3		O35*
O37*		10,5	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6	11,8	12,0	12,2	12,4	12,5	12,7	12,9	13,1	13,3	13,4	13,6	13,8		O37*
O4		2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6		O4
O43*		11,0	11,2	11,4	11,7	11,9	12,1	12,3	12,5	12,7	12,9	13,1	13,3	13,5	13,7	13,8	14,0	14,2	14,4		O43*
O45		2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8		O45
O5		12,4	12,6	12,9	13,1	13,4	13,6	13,9	14,1	14,3	14,5	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6	15,8	16,0	16,2		O5
O53*		3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3		O53*
O55		13,0	13,3	13,5	13,8	14,1	14,3	14,5	14,8	15,0	15,3	15,5	15,7	15,9	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0		O55
O6		3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5		O6
O65		14,1	14,4	14,7	15,0	15,2	15,5	15,8	16,0	16,3	16,5	16,8	17,0	17,3	17,5	17,7	18,0	18,2	18,4		O65
O7		3,7	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9		O7
O75		15,0	15,3	15,6	15,9	16,2	16,5	16,8	17,1	17,4	17,6	17,9	18,1	18,4	18,7	18,9	19,2	19,4	19,6		O75
O8		4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,1	5,2		O8
O85		16,0	16,3	16,6	16,9	17,2	17,5	17,8	18,1	18,4	18,7	19,0	19,3	19,5	19,8	20,1	20,3	20,6	20,9		O85
O9		4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5		O9
O95		17,7	18,0	18,4	18,7	19,1	19,4	19,7	20,1	20,4	20,7	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	23,1		O95
10		4,7	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,1		10
11		18,6	19,0	19,3	19,7	20,1	20,4	20,8	21,1	21,5	21,8	22,1	22,4	22,8	23,1	23,4	23,7	24,0	24,3		11
115		4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,3	6,4		115
12		19,4	19,8	20,2	20,5	20,9	21,3	21,7	22,0	22,4	22,7	23,0	23,4	23,7	24,0	24,4	24,7	25,0	25,3		12
125		5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,4	6,5	6,6	6,7		125
13		21,2	21,7	22,1	22,5	22,9	23,3	23,7	24,1	24,5	24,9	25,3	25,6	26,0	26,4	26,7	27,1	27,4	27,7		13
14		5,6	5,7	5,8	5,9	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,1	7,2	7,3		14
15		22,9	23,4	23,9	24,3	24,8	25,2	25,6	26,1	26,5	26,9	27,3	27,7	28,1	28,5	28,9	29,2	29,6	30,0		15
16		6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9		16
18		24,8	25,3	25,8	26,3	26,8	27,2	27,7	28,2	28,6	29,1	29,5	29,9	30,4	30,8	31,2	31,6	32,0	32,4		18
19		6,5	6,7	6,8	6,9	7,1	7,2	7,3	7,4	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	8,2	8,3	8,5	8,6		19
20		26,5	27,0	27,6	28,1	28,6	29,1	29,6	30,1	30,6	31,1	31,5	32,0	32,4	32,9	33,3	33,8	34,2	34,6		20
25		7,0	7,1	7,3	7,4	7,6	7,7	7,8	8,0	8,1	8,2	8,3	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1		25
30		28,2	28,8	29,3	29,9	30,5	31,0	31,5	32,0	32,6	33,1	33,6	34,0	34,5	35,0	35,5	35,9	36,4	36,9		30
35		7,4	7,6	7,8	7,9	8,0	8,2	8,3	8,5	8,6	8,7	8,9	9,0	9,1	9,2	9,4	9,5	9,6	9,7		35
40		30,1	30,7	31,3	31,9	32,5	33,0	33,6	34,2	34,7	35,2	35,8	36,3	36,8	37,3	37,8	38,3	38,8	39,3		40
50		7,9	8,1	8,3	8,4	8,6	8,7	8,9	9,0	9,2	9,3	9,5	9,6	9,7	9,9	10,0	10,1	10,3	10,4		50
60		32,5	33,2	33,9	34,5	35,1	35,8	36,4	37,0	37,6	38,1	38,7	39,3	39,8	40,4	40,9	41,5	42,0	42,5		60
70		8,6	8,8	8,9	9,1	9,3	9,4	9,6	9,8	9,9	10,1	10,2	10,4	10,5	10,7	10,8	11,0	11,1	11,2		70
80		34,1	34,8	35,5	36,1	36,8	37,5	38,1	38,7	39,4	40,0	40,6	41,2	41,7	42,3	42,9	43,4	44,0	44,5		80
90		9,0	9,2	9,4	9,6	9,7	9,9	10,1	10,2	10,4	10,6	10,7	10,9	11,0	11,2	11,3	11,5	11,6	11,8		90
100		35,6	36,4	37,1	37,8	38,5	39,2	39,8	40,5	41,1	41,8	42,4	43,0	43,6	44,2	44,8	45,4	46,0	46,6		100
110		9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,3	10,5	10,7	10,9	11,0	11,2	11,4	11,5	11,7	11,8	12,0	12,2	12,3		110
115		38,7	39,5	40,3	41,1	41,8	42,6	43,3	44,0	44,7	45,4	46,1	46,8	47,4	48,1	48,7	49,4	50,0	50,6		115
120		10,2	10,4	10,7	10,9	11,1	11,2	11,4	11,6	11,8	12,0	12,2	12,4	12,5	12,7	12,9	13,0	13,2	13,4		120
125		41,8	42,7	43,5	44,4	45,2	46,0	46,8	47,5	48,3	49,0	49,8	50,5	51,2	51,9	52,6	53,3	54,0	54,7		125
130		11,1	11,3	11,5	11,7	11,9	12,1	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,3	13,5	13,7	13,9	14,1	14,3	14,4		130
135		43,4	44,3	45,1	46,0	46,9	47,7	48,5	49,3	50,1	50,9	51,6	52,4	53,1	53,9	54,6	55,3	56,0	56,7		135
140		11,5	11,7	11,9	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	14,4	14,6	14,8	15,0		140
145		46,5	47,4	48,4	49,3	50,2	51,1	52,0	52,8	53,7	54,5	55,3	56,1	56,9	57,7	58,5	59,2	60,0	60,7		145
150		12,3	12,5	12,8	13,0	13,3	13,5	13,7	14,0	14,2	14,4	14,6	14,8	15,0	15,2	15,5	15,7	15,9	16,0		150
155		49,6	50,6	51,6	52,6	53,5	54,5	55,4	56,3	57,2	58,1	59,0	59,9	60,7	61,6	62,4	63,2	64,0	64,8		155
160		13,1	13,4	13,6	13,9	14,1	14,4	14,6	14,9	15,1	15,4	15,6	15,8	16,0	16,3	16,5	16,7	16,9	17,1		160
165		52,7	53,8	54,8	55,9	56,9	57,9	58,9	59,9	60,8	61,8	62,7	63,6	64,5	65,4	66,3	67,1	68,0	68,8		165
170		13,9	14,2	14,5	14,8	15,0	15,3	15,6	15,8	16,1	16,3	16,6	16,8	17,0	17,3	17,5	17,7	18,0	18,2		170
175		55,8	56,9	58,0	59,2	60,2	61,3	62,4	63,4	64,4	65,4	66,4	67,3	68,3	69,2	70,2	71,1	72,0	72,9		175
180		14,7	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2	16,5	16,7	17,0	17,3	17,5	17,8	18,0	18,3	18,5	18,8	19,0	19,3		1