

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Portata (l/r)	
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Flow rate	
	bar	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	bar	Factor	
	MPa	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	MPa	Capacity	
	PSI	1595	1740	1885	2030	2175	2320	2465	2610	2755	2900	3045	3190	3335	3480	3625	3770	3915	4060	4205	PSI	Size	
20		48,2	50,4	52,4	54,4	56,3	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		20	
		10,9	11,5	12,2	12,7	13,3	13,9	14,4	14,9	15,4	15,8	16,3	16,8	17,2	17,6	18,0	18,4	18,8	19,2	20,3			
25		59,8	62,4	65,0	67,4	69,8	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		25	
		15,8	16,5	17,2	17,8	18,4	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			
30		71,3	74,5	77,5	80,5	83,3	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		30	
		18,8	19,7	20,5	21,3	22,0	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			
35		83,9	87,6	91,2	94,7	98,0	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		35	
		22,2	23,2	24,1	25,0	25,9	26,7	27,6	28,4	29,1	29,9	30,6	31,3	32,1	32,7	33,4	34,1	34,7	35,4	36,0			
40		95,4	99,7	103,8	107,7	111,5	115,1	118,6	122,1	125,4	128,7	131,9	135,0	138,0	141,0	143,9	146,7	149,5	152,3	155,0		40	
		25,2	26,3	27,4	28,4	29,4	30,4	31,3	32,3	33,1	34,0	34,8	35,7	36,5	37,2	38,0	38,8	39,5	40,2	40,9			
50		119,6	124,9	130,0	134,9	139,6	144,2	148,6	152,9	157,1	161,2	165,2	169,1	172,9	176,6	180,2	183,8	187,3	190,8	194,1		50	
		33,6	35,6	36,9	38,1	39,3	40,4	41,5	42,6	43,6	44,6	45,7	46,7	47,6	48,6	49,5	50,4	51,3	52,2	53,1			
60		143,7	150,1	156,2	162,1	167,8	173,3	178,6	183,8	188,8	193,7	198,5	203,2	207,8	212,2	216,6	220,9	225,1	229,2	233,3		60	
		41,3	42,8	44,3	45,8	47,2	48,6	49,9	51,2	52,5	53,7	54,9	56,1	57,2	58,4	59,5	60,6	61,6	62,7	63,7			
70		167,8	175,3	182,4	189,3	196,0	202,4	208,6	214,7	220,5	226,3	231,9	237,3	242,7	247,9	253,0	258,0	262,9	267,7	272,5		70	
		46,3	48,2	50,0	51,8	53,5	55,1	56,7	58,3	59,8	61,3	62,7	64,1	65,5	66,8	68,2	69,5	70,7	72,0	73,2			
80		190,9	199,4	207,5	215,3	222,9	230,2	237,3	244,2	250,9	257,4	263,7	269,9	276,0	282,0	287,8	293,5	299,1	304,5	309,9		80	
		54,8	56,9	58,9	60,8	62,7	64,5	66,3	68,0	69,7	71,3	72,9	74,5	76,0	77,5	79,0	80,5	81,9	83,3	84,7			
90		224,6	233,7	242,6	251,1	259,3	267,3	275,0	282,6	289,9	297,1	304,1	310,9	317,6	324,1	330,6	336,8	343,0	349,1	355,1		90	
		61,8	64,1	66,3	68,5	70,6	72,7	74,7	76,6	78,5	80,3	82,1	83,9	85,6	87,3	89,0	90,6	92,2	93,8	95,4			
	bar	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	bar	Factor	
	MPa	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	MPa	Capacity	
	PSI	1595	1740	1885	2030	2175	2320	2465	2610	2755	2900	3045	3190	3335	3480	3625	3770	3915	4060	4205	PSI	Size	
20		59,8	62,4	65,0	67,4	69,8	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		20	
		15,8	16,5	17,2	17,8	18,4	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			
25		71,3	74,5	77,5	80,5	83,3	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		25	
		18,8	19,7	20,5	21,3	22,0	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			
30		83,9	87,6	91,2	94,7	98,0	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		30	
		22,2	23,2	24,1	25,0	25,9	26,7	27,6	28,4	29,1	29,9	30,6	31,3	32,1	32,7	33,4	34,1	34,7	35,4	36,0			
40		95,4	99,7	103,8	107,7	111,5	115,1	118,6	122,1	125,4	128,7	131,9	135,0	138,0	141,0	143,9	146,7	149,5	152,3	155,0		40	
		25,2	26,3	27,4	28,4	29,4	30,4	31,3	32,3	33,1	34,0	34,8	35,7	36,5	37,2	38,0	38,8	39,5	40,2	40,9			
50		119,6	124,9	130,0	134,9	139,6	144,2	148,6	152,9	157,1	161,2	165,2	169,1	172,9	176,6	180,2	183,8	187,3	190,8	194,1		50	
		33,6	35,6	36,9	38,1	39,3	40,4	41,5	42,6	43,6	44,6	45,7	46,7	47,6	48,6	49,5	50,4	51,3	52,2	53,1			
60		143,7	150,1	156,2	162,1	167,8	173,3	178,6	183,8	188,8	193,7	198,5	203,2	207,8	212,2	216,6	220,9	225,1	229,2	233,3		60	
		41,3	42,8	44,3	45,8	47,2	48,6	49,9	51,2	52,5	53,7	54,9	56,1	57,2	58,4	59,5	60,6	61,6	62,7	63,7			
70		167,8	175,3	182,4	189,3	196,0	202,4	208,6	214,7	220,5	226,3	231,9	237,3	242,7	247,9	253,0	258,0	262,9	267,7	272,5		70	
		46,3	48,2	50,0	51,8	53,5	55,1	56,7	58,3	59,8	61,3	62,7	64,1	65,5	66,8	68,2	69,5	70,7	72,0	73,2			
80		190,9	199,4	207,5	215,3	222,9	230,2	237,3	244,2	250,9	257,4	263,7	269,9	276,0	282,0	287,8	293,5	299,1	304,5	309,9		80	
		54,8	56,9	58,9	60,8	62,7	64,5	66,3	68,0	69,7	71,3	72,9	74,5	76,0	77,5	79,0	80,5	81,9	83,3	84,7			
90		224,6	233,7	242,6	251,1	259,3	267,3	275,0	282,6	289,9	297,1	304,1	310,9	317,6	324,1	330,6	336,8	343,0	349,1	355,1		90	
		61,8	64,1	66,3	68,5	70,6	72,7	74,7	76,6	78,5	80,3	82,1	83,9	85,6	87,3	89,0	90,6	92,2	93,8	95,4			
	bar	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	bar	Factor	
	MPa	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	MPa	Capacity	
	PSI	1595	1740	1885	2030	2175	2320	2465	2610	2755	2900	3045	3190	3335	3480	3625	3770	3915	4060	4205	PSI	Size	

Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±4% sui dati riportati nella tabella

Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±4% sui dati riportati nella tabella