

		Nozzle size																				
		009	014	015	018	019	020	021	025	027	028	030	035	037	040	041	043	045	050	053	055	060
Bar	130	2,3	3,6	3,9	4,7	4,9	5,2	5,5	6,5	7,0	7,3	7,8	9,1	9,6	10,4	10,7	11,2	11,7	13,0	13,8	14,3	15,6
	150	2,5	3,9	4,2	5,0	5,3	5,6	5,9	7,0	7,5	7,8	8,4	9,8	10,3	11,2	11,4	12,0	12,6	14,0	14,8	15,4	16,7
	170	2,7	4,2	4,5	5,3	5,6	5,9	6,2	7,4	8,0	8,3	8,9	10,4	11,0	11,9	12,2	12,8	13,4	14,9	15,7	16,3	17,8
	200	2,9	4,5	4,8	5,8	6,1	6,4	6,8	8,1	8,7	9,0	9,7	11,3	11,9	12,9	13,2	13,9	14,5	16,1	17,1	17,7	19,3
	210	3,0	4,6	5,0	5,9	6,3	6,6	6,9	8,3	8,9	9,2	9,9	11,6	12,2	13,2	13,5	14,2	14,9	16,5	17,5	18,2	19,8
	250	3,2	5,0	5,4	6,5	6,8	7,2	7,6	9,0	9,7	10,1	10,8	12,6	13,3	14,4	14,8	15,5	16,2	18,0	19,1	19,8	21,6
	255	3,3	5,1	5,5	6,6	6,9	7,3	7,6	9,1	9,8	10,2	10,9	12,7	13,5	14,6	14,9	15,6	16,4	18,2	19,3	20,0	21,8
	280	3,4	5,3	5,7	6,9	7,2	7,6	8,0	9,5	10,3	10,7	11,4	13,3	14,1	15,3	15,6	16,4	17,2	19,1	20,2	21,0	22,9
	300	3,6	5,5	5,9	7,1	7,5	7,9	8,3	9,9	10,7	11,1	11,8	13,8	14,6	15,8	16,2	17,0	17,8	19,7	20,9	21,7	23,7
	310	3,6	5,6	6,0	7,2	7,6	8,0	8,4	10,0	10,8	11,2	12,0	14,0	14,8	16,1	16,5	17,3	18,1	20,1	21,3	22,1	24,1
	350	3,8	6,0	6,4	7,7	8,1	8,5	9,0	10,7	11,5	11,9	12,8	14,9	15,8	17,1	17,5	18,3	19,2	21,3	22,6	23,5	25,6
	400	4,1	6,4	6,8	8,2	8,7	9,1	9,6	11,4	12,3	12,8	13,7	16,0	16,9	18,2	18,7	19,6	20,5	22,8	24,2	25,1	27,4
	600	5,0	7,8	8,4	10,0	10,6	11,2	11,7	14,0	15,1	15,6	16,7	19,5	20,7	22,3	22,9	24,0	25,1	27,9	29,6	30,7	33,5
	800	5,8	9,0	9,7	11,6	12,2	12,9	13,5	16,1	17,4	18,1	19,3	22,6	23,9	25,8	26,4	27,7	29,0	32,2	34,2	35,5	38,7
	1000	6,5	10,1	10,8	13,0	13,7	14,4	15,1	18,0	19,5	20,2	21,6	25,2	26,7	28,8	29,5	31,0	32,4	36,0	38,2	39,6	43,2
	1200	7,1	11,1	11,8	14,2	15,0	15,8	16,6	19,7	21,3	22,1	23,7	27,6	29,2	31,6	32,4	33,9	35,5	39,5	41,8	43,4	47,4
	1500	7,9	12,4	13,2	15,9	16,8	17,7	18,5	22,1	23,8	24,7	26,5	30,9	32,7	35,3	36,2	38,0	39,7	44,1	46,8	48,5	53,0
2000	9,2	14,3	15,3	18,3	19,4	20,4	21,4	25,5	27,5	28,5	30,6	35,7	37,7	40,8	41,8	43,8	45,9	51,0	54,0	56,1	61,2	
2500	10,3	16,0	17,1	20,5	21,7	22,8	23,9	28,5	30,8	31,9	34,2	39,9	42,2	45,6	46,7	49,0	51,3	57,0	60,4	62,7	68,4	

2 l/min *Example: 2500 bar pressure and 16.0 l/min volume flow rate - results in nozzle size 014*

To determine the appropriate nozzle size, you need to know the pressure in bar and the volume flow in l/min. Proceed as follows:

1 Find the desired pressure in the first column.

2 Find the appropriate volume flow in the corresponding line.

3 The nozzle size shown in the first line above is theright choice for your application.

		Nozzle size																			
		065	070	075	080	085	090	095	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
Bar	130	16,9	18,2	19,5	20,8	22,1	23,4	24,7	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6	46,8	52,0	65,0	78,0	90,9	103,9
	150	18,1	19,5	20,9	22,3	23,7	25,1	26,5	27,9	30,7	33,5	36,3	39,1	41,9	44,7	50,2	55,8	69,8	83,7	97,7	111,7
	170	19,3	20,8	22,3	23,8	25,3	26,7	28,2	29,7	32,7	35,7	38,6	41,6	44,6	47,5	53,5	59,4	74,3	89,1	104,0	118,9
	200	20,9	22,6	24,2	25,8	27,4	29,0	30,6	32,2	35,5	38,7	41,9	45,1	48,3	51,6	58,0	64,5	80,6	96,7	112,8	128,9
	210	21,5	23,1	24,8	26,4	28,1	29,7	31,4	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8	59,5	66,1	82,6	99,1	115,6	132,1
	250	23,4	25,2	27,0	28,8	30,6	32,4	34,2	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,1	57,7	64,9	72,1	90,1	108,1	126,1	144,1
	255	23,7	25,5	27,3	29,1	30,9	32,8	34,6	36,4	40,0	43,7	47,3	51,0	54,6	58,2	65,5	72,8	91,0	109,2	127,4	145,6
	280	24,8	26,7	28,6	30,5	32,4	34,3	36,2	38,1	41,9	45,8	49,6	53,4	57,2	61,0	68,6	76,3	95,3	114,4	133,5	152,5
	300	25,7	27,6	29,6	31,6	33,6	35,5	37,5	39,5	43,4	47,4	51,3	55,3	59,2	63,2	71,1	79,0	98,7	118,4	138,2	157,9
	310	26,1	28,1	30,1	32,1	34,1	36,1	38,1	40,1	44,1	48,2	52,2	56,2	60,2	64,2	72,2	80,3	100,3	120,4	140,5	160,5
	350	27,7	29,8	32,0	34,1	36,2	38,4	40,5	42,6	46,9	51,2	55,4	59,7	64,0	68,2	76,8	85,3	106,6	127,9	149,2	170,6
	400	29,6	31,9	34,2	36,5	38,7	41,0	43,3	45,6	50,1	54,7	59,3	63,8	68,4	72,9	82,1	91,2	114,0	136,8	159,5	182,3
	600	36,3	39,1	41,9	44,7	47,5	50,2	53,0	55,8	61,4	67,0	72,6	78,2	83,7	89,3	100,5	111,7	139,6	167,5	195,4	223,3
	800	41,9	45,1	48,4	51,6	54,8	58,0	61,2	64,5	70,9	77,4	83,8	90,3	96,7	103,1	116,0	128,9	161,2	193,4	225,6	257,9
	1000	46,8	50,4	54,1	57,7	61,3	64,9	68,5	72,1	79,3	86,5	93,7	100,9	108,1	115,3	129,7	144,1	180,2	216,2	252,2	288,3
	1200	51,3	55,3	59,2	63,2	67,1	71,1	75,0	79,0	86,8	94,7	102,6	110,5	118,4	126,3	142,1	157,9	197,4	236,9	276,3	315,8
	1500	57,4	61,8	66,2	70,6	75,0	79,4	83,9	88,3	97,1	105,9	114,8	123,6	132,4	141,2	158,9	176,5	220,7	264,8	308,9	353,1
2000	66,3	71,3	76,4	81,5	86,6	91,7	96,8	101,9	112,1	122,3	132,5	142,7	152,9	163,1	183,5	203,9	254,8	305,8	356,7	407,7	
2500	74,1	79,8	85,5	91,2	96,9	102,6	108,3	114,0	125,4	136,8	148,2	159,5	170,9	182,3	205,1	227,9	284,9	341,9	398,9	455,9	