

ДВУХФАЗНЫЕ ФОРСУНКИ (АТОМАЙЗЕРЫ)

Это форсунки, которые образуют самую мелкую каплю из возможных. Они используют две среды: жидкость и сжатый газ (как правило, воздух). Они способны создавать самые мелкие капли, размером до 10-50 микрон, именно благодаря тому, что смешивают жидкости с воздухом.

Двухфазные форсунки имеют следующие преимущества:

- размер капель регулируется подачей воздуха, а не только изменением давления воды;
- не требуют высокого давления жидкости, поскольку вода разбивается в мелкую пыль за счет энергии сжатого воздуха;
- могут распылять вязкие жидкости благодаря принудительному потоку воздуха.

Двухфазные форсунки могут иметь как внутреннее перемешивание воды и воздуха, так и внешнее. Также могут быть укомплектованы встроенной иглой: запорной (для ручной регулировки расхода жидкости) или иглой для очистки отверстия сопла.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

увлажнение, дезинфекция, нанесение, пылеподавление, смазка, увлажнение и охлаждение газов.

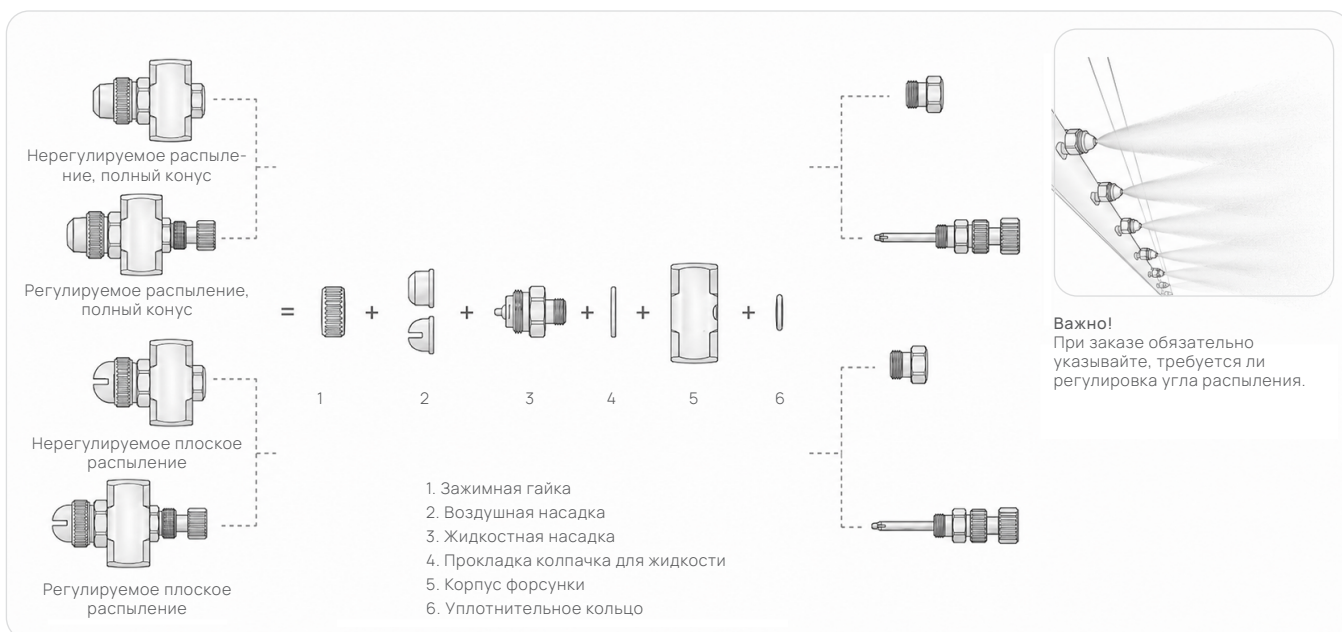


Двухфазные форсунки имеют специальную внутреннюю конструкцию, которая обеспечивает равномерное смешивание жидкости и газа и формирование мелких капель.

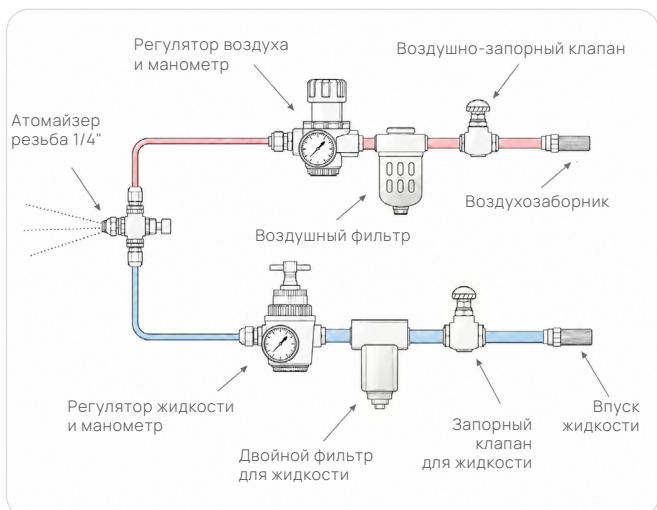
Для получения сверхмалых капель размером около 20 мкм увеличивают давление воздуха или уменьшают давление жидкости. Расход жидкости можно регулировать без изменения давления воздуха и воды, что повышает адаптивность системы.

Каждое устройство состоит из воздушного и жидкостного колпачков. В линейке представлены модели с плоским, веерным и круглым распылением с широким охватом. Размер входного патрубка варьируется, возможна установка сменных деталей. Атомайзеры отличаются высокой производительностью и точной регулировкой влажности.

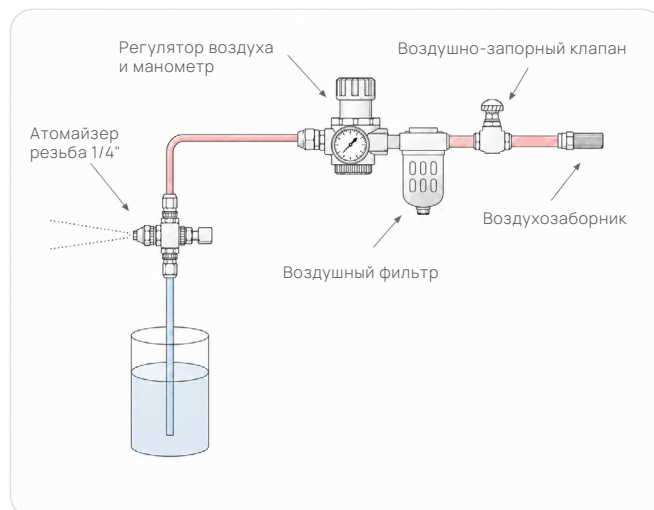
Конструкция



Примеры установки



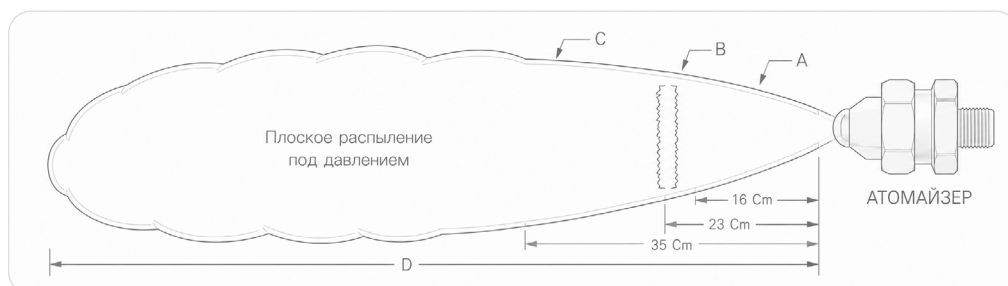
Жидкость подается в форсунку под давлением



Жидкость подается самотеком

Атомайзеры – плоское распыление

Для плоского рисунка распыления размеры А, В и С обозначают ширину факела на разных расстояниях от форсунки, как показано на схеме. Общее расстояние от форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой D.



Жидкость под давлением смешивается в форсунке со сжатым воздухом или газом, образуя аэрозоль. Воздушные колпачки формируют плоский факел.

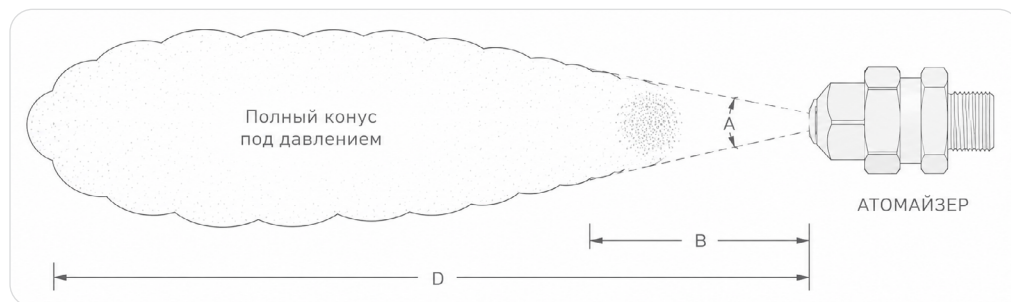


Плоское распыление

Артикул	Расход (л/мин)															Размеры					
	Давление воды, бар																				
	0,7			1,5			2			3			4								
Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Воздух, бар	Вода, бар	А (см)	В (см)	С (см)	Д (см)	
B2-P31	0,7	5,5	24	1,3	9,1	31	2,0	8,6	42	2,7	11,2	52	3,9	12,0	69	1,1	0,7	25	36		2,6
	0,85	4,7	27	1,5	7,7	36	2,2	7,5	47	3,0	10,1	56	4,6	9,7	81	2,1	1,5	36	48	66	3,0
	1,0	4,1	31	1,8	6,5	42	2,5	6,2	52	3,2	9,1	62	5,3	7,5	93	2,8	2,0	38	53	76	3,2
	1,1	3,5	34	2,1	5,4	47	2,8	5,2	57	3,5		66	6,0	5,3	104	3,5	3,0	47	61	86	3,4
	1,3	3,0	37	2,4	4,3	52	3,1	4,2	63	4,2	5,4	79	6,3	4,3	110	6,0	4,0	56	74	94	4,0
	1,4	2,5	40	2,7	3,3	57	3,2	3,7	65	4,6	4,2	85	5,7	3,3	116						
	1,5	2,0	44	2,8	2,8	60	3,4	3,2	68	4,9	3,1	91	7,0	2,4	122						
B3-P31	0,85	8,2	19,8	1,4	14,4	27	2,1	13,5	36	2,7	19,1	42	4,6	16,1	69	1,1	0,7	36	46		2,1
	1,0	6,8	23	1,7	11,9	32	2,4	11,4	42	3,0	17,1	46	4,9	13,8	76	2,1	1,5	43	61	71	2,4
	1,1	5,5	27	2,0	9,5	37	2,7	9,2	47	3,2	15,1	52	5,3	11,5	83	3,0	2,0	51	66	81	2,6
	1,3	4,1	30	2,1	8,3	40	3,0	7,1	53	3,5	13,1	57	5,6	9,3	90	3,5	3,0	58	76	89	2,7
	1,4	2,9	34	2,2	7,1	43	3,2	5,0	59	4,2	8,1	72	6,0	7,3	97	5,6	4,0	58	76	97	3,2
				2,4	6,1	46	3,4	4,0	63	4,6	5,9	79	6,3	5,6	104						
				2,5	5,1	49	3,5	3,3	66	4,9	4,0	66	6,7	4,3	112						
B3-P31A	1,0	9,0	25	2,0	10,4	41	2,4	11,6	48	3,1	15,6	56	4,2	17,1	73	1,4	0,7	10	13		3,0
	1,1	7,8	30	2,1	9,3	45	2,5	10,4	51	3,2	14,6	59	4,6	15,0	80	2,5	1,5	13	15	17	3,7
	1,3	6,6	32	2,2	8,2	48	2,7	9,4	54	3,4	13,7	62	4,9	12,8	87	3,2	2,0	13	17	20	4,0
	1,4	5,2	36	2,5	6,1	55	3,0	7,3	61	3,8	10,8	71	5,3	11,0	94	3,8	3,0	15	22	22	4,2
	1,7	3,1	44	2,8	4,3	62	3,2	5,5	68	4,2	8,5	82	5,6	9,4	103	5,3	4,0	20	25	28	4,8
	2,0	2,0	50	3,1	3	69	3,5	4,1	75	4,9	5,2	98	6,3	7,2	119						
	2,2	1,1	56	3,4	2	75	3,8	2,9	81	6,0	2,3	120	7,0	6,1	134						
B3-P32	1,3	3,9	30	2,1	7,4	40	3,0	6,1	52	3,9	9,4	60	5,3	10,2	78	1,5	0,7	25	33		1,8
	1,4	3,0	33	2,4	5,3	45	3,1	5,3	54	4,2	7,2	67	5,6	8,3	84	2,7	1,5	36	51	46	2,0
	1,5	2,3	35	2,5	4,4	47	3,2	4,5	57	4,6	5,3	73	6,0	6,6	69	3,2	2,0	58	74	69	2,0
	1,7	1,8	38	2,7	3,7	50	3,4	3,8	59	4,9	3,8	80	6,3	5,1	98	4,2	3,0	61	74	91	2,1
	1,8	1,3	41	2,8	3,1	52	3,5	3,2	62							5,6	4,0	64	76	94	2,3
	2,0	0,95	44	3	2,6	55	3,9	1,8	68											97	
				3,1	2,1	57															
B6-P32A	1,0	17,0	23	2	24	44	2,4	28	51	3,4	38	72	3,9	65	75	1,1	0,7	10	13		2,4
	1,1		27	2,1	18,9	50	2,5	23	59	3,5	33	80	4,2	53	89	2,1	1,5	10	13	15	3,0
	1,3	1,6	33	2,2	14,4	56	2,7	18,9	66	3,7	28	89	4,6	40	108	2,8	2,0	13	17	17	3,4
	1,4	3,2	40	2,4	10,6	63	2,8	15,1	74	3,8	23	97	4,9	30	127	3,7	3,0	15	20	22	3,6
				2,5	7,2	71	3,0	11,7	79	3,9	19,7	105	5,3	21	149	4,9	4,0	20	25	28	4,0
										4,2	13,1	120	5,6	13,8	173						
										4,6	7,2	138	6,3	32	225						
B5-P33	1,1	11,2	54	2,1	18,0	79	2,7	19,6	93	3,5	27	112	4,6	33	137	1,4	0,7	15	18		3,0
	1,3	8,5	60	2,2	15,8	84	2,8	17,3	98	3,7	25	116	4,9	28	149	2,4	1,5	23	28	20	3,2
	1,4	6,5	65	2,4	13,6	89	3,0	15,2	103	3,8	23	121	5,3	24	161	3,0	2,0	25	33	33	3,4
	1,5	5,0	71	2,5	11,6	95	3,1	13,2	109	3,9	21	126	5,6	19,7	174	3,7	3,0	30	38	46	3,5
	1,7	3,8	77				3,2	11,4	114	4,1	18,9	132	6,0	15,7	187	5,3	4,0	33	41	46	4,0
										4,2	17,0	137	6,3	12,4	200						
B6-P33	0,85	27	33	1,8	38	55	2,4	39	67	3,2	58	76	4,6	59	106	1,1	0,7	18	23		3,4
	1,0	20	38	2,1	28	66	2,7	30	77	3,5	47	87	5,3	40	132	2,4	1,5	23	30	30	3,5
	1,1	15,9	45	2,2	24	71	3,0	24	87	3,8	38	97	5,6	32	145	3,2	2,0	25	33	41	3,7
	1,3	12,5	48	2,4	21	76	3,2	17,8	98	3,9	34	103	6,0	26	158	3,9	3,0	30	38	43	3,8
	1,4	10,2	56	2,5	17,8	82	3,4	15,1	103	4,2	27	113	6,3	20	172	6,0	4,0	33	41	48	4,4
	1,5	7,6	62	2,7	15,1	87	3,5	12,9	109	4,6	20	128	6,7	15,9	185						
							3,7	10,6	114	4,9	14,8	140	7,0	127	198						
B8-P34	1,0	2,9	90	1,8	5,6	117	2,1	10,0	119	3,0	126	140	4,1	140	181	1,0	0,7	18	20		3,4
	1,1	18,9	108	2	4,0	133	2,1	7,9	133	3,1	110	151	4,2	125	193	1,8	1,5	25	30	25	3,8
							2,4	6,2	147	3,2	95	163	4,6	89	225	2,4	2,0	25	30	43	4,3
							2,5	4,8	162	3,4	78	184	4,9	58	265	3,4	3,0	33	41	46	4,6
							2,7	3,6	177	3,5	62	193	5,3	34	305	4,9	4,0	36	43	53	
										3,7	48	210	5,6	16,7	340					58	
										3,8	37	225									



Для круглого рисунка распыления угол А сохраняется на всем расстоянии В. За его пределами струя становится турбулентной и распространяется на расстояние D.

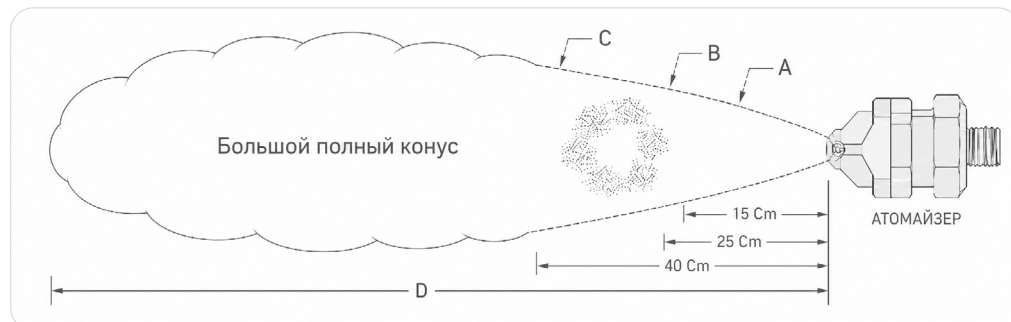


При подаче под давлением жидкость смешивается внутри форсунки со сжатым воздухом или газом, формируя полноконусное распыление. Круглые воздушные колпачки создают узкий факел с полным конусом.

Полный конус

Артикул	Расход (л/мин)															Размеры				
	Давление воды, бар																			
	0,7			1,5			2			3			4							
	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Воздух, бар	Вода, бар	А (угол распыл-я)	В (см)	Д (см)
B2-P11	0,7	2,5	15,6	1,1	6,4	11,9	1,4	6,4	13,9	2,7	6,2	23	3,5	7,8	28					
	0,85	1,8	19,0	1,4	5,0	15,0	1,7	5,5	16,7	2,8	5,7	25	3,7	7,3	29	0,85	0,7	13°	30	2,7
	1,0	1,4	22	1,7	4,1	18,7	2,0	4,5	19,8	3,0	5,2	27	3,9	6,4	33	1,7	1,5	13°	33	3,0
				1,8	3,4	20	2,2	3,4	24	3,1	4,7	29	4,2	5,5	38	2,5	2,0	13°	36	3,4
				2,0	3,0	23	2,4	3,0	26	3,2	4,3	31	4,5	4,5	43	3,1	3,0	14°	39	3,8
				2,1	2,6	25	2,5	2,5	28	3,4	3,9	33	4,6	4,1	45	4,5	4,0	15°	44	4,4
B2-P12				2,2	2,0	27	2,7	2,3	31	3,7	3,0	38	4,8	3,7	47					
	0,7	2,5	18,7	1,4	5,7	29	1,7	6,7	29	2,2	9,2	34	2,8	11,9	39					
	0,85	2,0	22	1,5	5,2	32	1,8	6,4	31	2,5	8,2	39	3,1	11,0	43	0,85	0,7	12°	43	3,7
	1,0	1,6	26	1,7	4,8	35	2,0	5,8	34	2,8	7,2	44	3,4	10,1	47	1,5	1,5	13°	46	4,0
				1,8	4,3	37	2,1	5,2	37	3,0	6,7	47	3,7	9,2	52	2,4	2,0	13°	48	4,3
				2,0	3,9	40	2,2	4,8	40	3,1	6,3	49	3,9	8,4	58	3,0	3,0	13°	51	4,6
B3-P12				2,1	3,4		2,4	4,3	43	3,2	5,9	52	4,2	7,6	62	3,9	4,0	15°	56	5,2
							2,7	3,6	48	3,4	5,5	55	4,5	6,8	68					
	0,85	4,8	21	1,7	8,4	31	2,0	10,7	33	2,7	16,5	37	3,4	20	43					
	1,1	4,1	27	1,8	7,5	35	2,1	9,6	37	2,8	15,4	38	3,7	18,4	47	1,5	0,7	12°	48	4,0
	1,4	3,4	33	2,0	7,0	37	2,4	8,2	42	3,1	13,6	43	3,9	16,8	50	2,5	1,5	13°	51	4,3
	1,5	3,1	35	2,2	5,7	44	2,7	6,8	48	3,4	11,8	49	4,2	15,2	55	3,0	2,0	13°	53	4,6
B5-P13	1,7	3,0	39	2,5	4,8	49	3,0	5,9	55	3,7	10,4	55	4,5	13,8	60	3,4	3,0	14°	56	4,9
	1,8	2,9	41	2,8	4,1	54	3,2	5,0	59	3,9	9,1	61	4,8	12,4	65	4,2	4,0	15°	60	5,3
	2,0	2,8	44	3,1	3,6	59	3,5	4,1	65	4,2	7,9	65	4,9	11,8	68					
	1,1	13,0	76	2,2	17,8	116	2,8	20	136	3,4	32	149	4,6	37	193					
	1,4	8,9	91	2,5	13,1	130	3,1	16,3	149	3,9	25	170	5,3	29	220	1,7	0,7	18°	66	4,9
	1,5	7,2	90	2,8	9,5	143	3,4	11,9	163	4,6	15,9	205	5,6	25	235	2,8	1,5	20°	76	6,1
B6-P13	1,7	5,8	105	3,1	7,0	157	3,9	7,0	187	5,3	9,1	240	6,0	21	250	3,9	2,0	20°	81	6,7
	1,8	4,7	112	3,4	4,9	171	4,2	4,7	205	5,6	6,8	255	6,3	17,4	270	5,3	3,0	21°	91	7,9
	2,0	3,6	119	3,5	4,2	179	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290	6	4,0	21°	97	9,1
	2,1	2,7	127							6,3	3,6	290	7,0	11,0	305					
	0,85	31	57	1,4	61	69	2,1	53	96	2,7	80	103	3,8	88	135					
	1,0	25	66	1,5	64	76	2,4	41	112	3,0	69	117	4,2	73	156	1	0,7	17°	61	4,9
B8-P14	1,1	18,5	75	1,7	48	85	2,7	31	127	3,2	59	130	4,6	61	176	1,8	1,5	18°	69	5,8
	1,3	12,9	85	1,8	41	93	2,8	26	136	3,5	49	146	4,9	46	196	2,8	2,0	20°	76	6,7
				2,0	35	102	3,0	22	144	3,7	44	154	5,3	39	215	3,5	3,0	20°	79	7,0
				2,1	30	110				3,8	37	161	5,6	31	240	4,9	4,0	21°	91	8,5
				2,2	25	119				3,9	35	170	6,0	23	260					
	1,0	44	86	1,4	125	79	2,0	123	108	2,2	99	86	3,0	250	99					
B8-P14	1,1	32	102	1,5	106	91	2,1	108	119	2,5	174	110	3,2	225	120	1	0,7	19°	89	6,1
				1,7	87	105	2,2	95	130	2,8	145	133	3,5	205	141	1,7	1,5	20°	99	7,0
				1,8	70	118	2,4	79	143	3,1	121	154	3,8	182	163	2,4	2,0	21°	104	7,6
				2,0	55	130	2,5	64	155	3,2	108	166	4,1	150	184	3,1	3,0	21°	107	7,9
							2,7	52	166	3,4	95	176	4,6	121	225	3,5	4,0	22°	117	9,1
							2,8	42	178	3,5	84	187	4,9	93	255					

Для круглого рисунка распыления угол A сохраняется на всем расстоянии B. За его пределами струя становится турбулентной и распространяется на расстояние D.



При подаче жидкости под давлением она смешивается внутри форсунки со сжатым воздухом или газом, формируя полноконусное распыление. Широкоугольные воздушные колпачки обеспечивают широкий угол распыления. Применяют для опрыскивания и увлажнения, смазки пресс-форм, инъекционного распыления и дезинфекции воздуха.

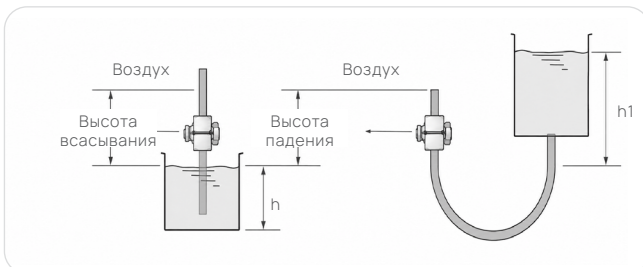
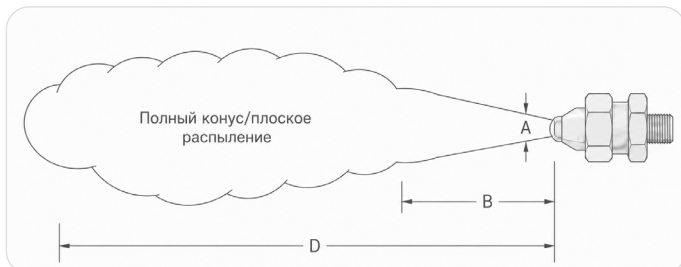


Широкий угол

Артикул	Расход (л/мин)															Размеры					
	Давление воды, бар																				
	0,7			1,5			2			3			4								
Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Давление воздуха, бар	Вода (л/ч)	Воздух (л/мин)	Воздух, бар	Вода, бар	A (см)	B (см)	C (см)	D (см)	
B2-P21	0,6	5,3	10,2	1,1	6,1	13,3	1,5	8,1	16,4	2,4	8,9	22	3,1	10,5	24	0,7	0,7	14	18	23	1,5
	0,7	4,3	12,2	1,3	7,0	15,0	1,8	6,6	21	2,7	8,1	26	3,4	9,7	28	1,4	1,5	15	19	24	1,8
	0,85	3,0	14,2	1,4	6,4	17,0	2,1	4,9	25	3,0	6,4	30	3,9	7,8	36	1,8	2,0	16	20	25	2,1
	1,0	1,7	17,0	1,5	5,5	19,0	2,4	3,2	29	3,2	4,9	34	4,2	6,1	42	3,0	3,0	16	20	26	2,7
				1,7	4,5	22,0				3,4	4,2	37	4,6	4,4	47	3,9	4,0	19	23	30	4,0
				1,8	3,5	24,0				3,5	3,4	40	4,9	2,8	54						
B5-P22	0,85	7,0	5,0	1,7	13,2	68	2,0	18,5	68	2,8	25	84	3,7	31	96						
	1,0	2,1	6,2	1,8	9,8	79	2,1	15,1	76	3,0	22	92	3,8	28	105	0,85	0,7	18	24	31	1,8
							2,2	11,7	85	3,1	18,5	101	3,9	26	113	1,7	1,5	19	25	33	2,4
										3,2	15,1	119	4,1	23	122	2,1	2,0	19	25	33	3,2
										3,4	12,1	130	4,2	20	130	3,2	3,0	20	26	26	4,1
										3,5	9,1	142	4,6	13,6	153	4,1	4,0	21	28	28	5,9
B6-P22	0,7	2,4	32	1,4	43	37	2,1	33	66	2,8	52	76	3,7	63	68					36	
	0,85	13,6	44	1,5	35	49	2,2	26	78	3,0	46	87	3,8	68	79	1,85	0,7	19	25	37	2,1
	1,0	7,6	57	1,7	28	61	2,4	18,9	89	3,1	39	97	3,9	52	101	1,5	1,5	20	27	37	3,2
				1,8	21	71	2,5	11,7	100	3,2	33	99	4,2	41	111	2,4	2,0	20	27	38	4,1
										3,4	26	110	4,6	27	138	3,2	3,0	20	28	39	5,0
										3,5	19,5	122	4,9	15,9	166	3,9	4,0	20	28		6,8
B6-P23	1,3	3,6	85	2,1	57	116	3,1	53	156	4,2	64	197	5,6	74	245						
	1,5	2,9	102	2,4	51	130	3,2	50	163	4,9	51	230	6,0	68	260	2,0	0,7	20	25	33	5,5
	1,8	2,3	117	2,7	45	143	3,4	47	170	5,6	40	265	6,3	62	280	3,0	1,5	20	27	34	6,4
	2,0	19,7	125	3,0	39	157	3,5	45	177	6,0	34	285	6,7	56	295	3,9	2,0	22	28	37	8,2
	2,1	16,7	133	3,2	33	170	3,9	38	194	6,3	28	300	7,0	51	315	6,0	3,0	23	29	38	9,1
	2,3	14,0	142	3,5	28	185	4,6	25	230	6,7	22	320				6,3	4,0	24	32	41	10,4
B5-P24	2,4	11,4	149	4,2	13,6	220	4,9	18,5	245	7,0	17,8	335									
	1,1	12,3	40	2,2	16,3	62	2,7	21	69	4,2	19,3	100	5,6	22	130						
	1,3	9,9	45	2,5	12,1	71	3,0	16,3	78	4,6	14,6	113	6,0	17,6	142	1,5	0,7	15	19	23	2,7
	1,4	7,9	50	2,8	8,9	79	3,2	12,3	86	4,9	10,8	124	6,3	14,0	152	3,0	1,5	16	20	24	4,6
	1,5	6,1	54	3,0	7,6	83	3,4	10,7	91	5,3	8,1	135	6,7	11,4	163	3,4	2,0	16	20	24	5,5
	1,7	4,9	58	3,1	6,4	87	3,5	9,3	94	5,6	6,2	146	7,0	9,1	174	5,3	3,0	18	22	25	7,3
B8-P25	1,8	3,9	62	3,2	5,5	91	3,9	6,4	105	6,0	4,9	157				6,3	4,0	19	24	30	9,4
	2,0	3,1	67	3,4	4,7	95	4,2	4,7	115	6,3	4,0	167									
	1,7	2,5	156	3,0	39	230	3,4	50	250	4,6	62	320	6,0	93	395	2,0	0,7	24	33	46	5,5
	1,8	19,7	167	3,1	33	240	3,5	43	260	4,9	47	345	6,3	77	425	3,2	1,5	25	34	47	6,4
	2,0	15,1	178	3,2	27	255	3,7	41	275	5,3	36	375	6,7	62	460	3,9	2,0	28	37	51	7,3
	2,1	11,4	193	3,4	23	265	3,9	27	300	5,6	26	405	7,0	52	495	5,3	3,0	29	38	53	7,9
B8-P25	2,3	7,6	205	3,5	18,5	280	4,1	23	310	6,0	18,9	435				6,3	4,0	33	42	58	9,8
				3,7	14,8	290	4,2	18,9	320	6,3	13,6	460									
							4,4	15,9	335												



Создает плоское или сплошное распыление А на всем протяжении расстояния В. За пределами В струя становится турбулентной и распространяется на расстояние D. Жидкость подается самотеком. Эти установки предназначены для всасывания жидкости при подаче воздуха в поток. Воздушные головки, используемые в таких установках, формируют круглые и плоские рисунки распыления.



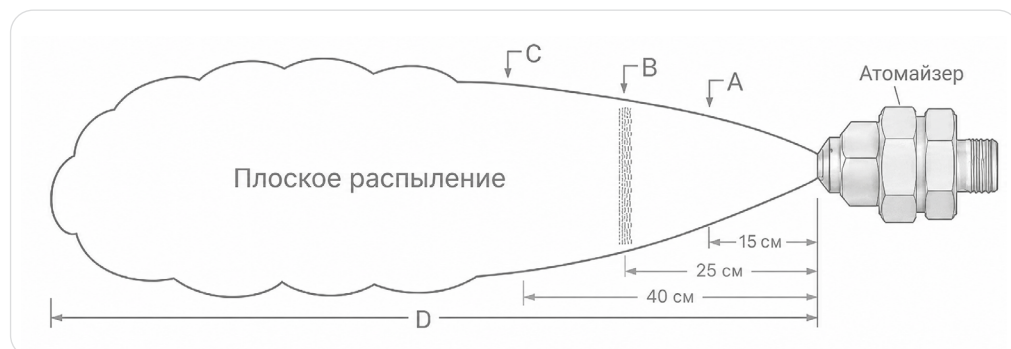
Полный конус

Артикул	Распыление воздуха		h1			Производительность (жидкость), л/час		h			Размеры распыления (сифон 20 см)			
	Давление воздуха, бар	Производительность (воздух), л/мин	45 (см)	30 (см)	15 (см)	10 (см)	20 (см)	30 (см)	60 (см)	90 (см)	Давление воздуха, бар	А (Угол распыления)	В (см)	Д (см)
B1-S11	0,7	11,3	1,5	1,3	1,1	0,87	0,68	0,53		0,76	0,7	18°	28	1,8
	1,5	17,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,62	0,87	1,5	18°	28	1,9
	3,0	28	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1		3,0	18°	30	2,3
	4,0	36	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2		4,0	18°	36	2,6
B2-S11	0,7	13,3	2,4	2,1	1,7	1,5	1,2	0,79			0,7	18°	30	2,1
	1,5	20	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	0,91		1,5	18°	33	2,3
	3,0	32	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	1,7	1,2	3,0	18°	38	2,6
	4,0	41	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,1	2,0	4,0	19°	43	3,0
B2-S12	0,7	23	2,5	2,3	2,0	1,6	1,4	1,1				18°	30	2,4
	1,5	36	2,9	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	0,89			18°	33	2,7
	3,0	58	3,4	3,3	3,2	2,9	2,8	2,5	1,9			19°	38	3,4
	4,0	74	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,0	2,5	1,1	1,2	20°	43	4,0
B3-S12	0,7	19,3	4,5	4,0	3,4	2,1	1,8	1,4		1,5	2,0	21°	38	4,6
	1,5	31	5,3	4,9	4,4	3,5	2,9	2,7	1,8	1,2		21°	41	3,0
	3,0	50	6,0	5,6	5,0	4,4	4,0	2,4	2,4	2,0		21°	46	3,4
	4,0	65	5,7	5,4	5,0	4,2	3,9	3,5	2,8		1,2	22°	51	4,6
B6-S14	1,5	58	22	19,9	16,3	12,3	10,5	8,3	2,8	1,2	1,9	17°	46	3,7
	3,0	88	25	23	19,5	16,7	14,2	11,5	6,4	1,9		18°	51	4,3
	4,0	111	26	24	21	18,4	15,7	12,9	7,9	2,8	2,8	18°	53	4,9
	5,6	147	26	24	22	19,7	17,0	14,6	9,8	4,5	4,5	19°	58	5,5
B8-S15	2,0	144				27	22	16,8		6,1	6,1	20°	51	6,7
	3,0	190				30	26	21				20°	53	7,0
	4,0	240		43	40	31	28	23	11,0			21°	58	7,6
	5,6	315	44	42	39	31	28	24	16,7	8,3	8,3	22°	63	8,2

Плоское распыление

Артикул	Распыление воздуха		Производительность (жидкость), л/час								Размеры распыления (сифон 20 см)			
	Давление воздуха, бар	Производительность (воздух), л/мин	h1			h					Давление воздуха, бар	А (см)	В (см)	С (см)
B3-S21	0,7	28	1,3	1,2	1,1	1,0	0,95	0,83	0,64	0,49	0,7	20	26	38
	1,5	43	1,2	1,1	1,0	0,9	0,86	0,78	0,66	0,54	1,5	21	29	38
	2,0	50	0,82	0,76	0,68	0,57	0,5				2,0	23	30	38
B4-S22	1,5	56	3,7	3,5	3,3	2,9	2,8	2,5	2,3	2,1	1,5	23	32	38
	2,0	65	3,4	3,3	3,1	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	24	34	42
	3,0	87	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	3,0	27	37	46
	4,0	110	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2			4,0	28	39	48
B5-S23	1,5	68	5,1	4,8	4,5	3,8	3,7	3,5	3,0	2,4	1,5	19	23	27
	2,0	78	4,9	4,7	4,4	3,6	3,4	3,2	2,9	2,3	2,0	20	25	28
	3,0	103	3,4	3,2	3,0	2,2	2,0	1,7			3,0	22	27	30
	3,5	117	2,2	2,0	1,7									
B5-S24	1,5	63	7,6	7,2	6,6	5,7	5,4	5,1	4,6	3,7	1,5	17	22	27
	2,0	73	7,6	7,3	6,8	5,9	5,7	5,5	5,0	4,2	2,0	18	23	29
	3,0	96	6,4	6,1	5,7	5,0	4,5	4,1	3,3		3,0	20	27	33
	3,5	110	4,2	3,7	3,2	2,6								

Распылением можно управлять, изменяя давление воздуха без изменения расхода жидкости. Размеры А, В и С обозначают ширину факела на разных расстояниях от форсунки. Расстояние от форсунки до точки максимального рассеивания обозначено буквой D.



Жидкость подается в форсунку под давлением и смешивается со сжатым воздухом или газом снаружи, формируя плоский факел.



Плоское распыление. Наружное смешивание

Артикул	Угол распыления	Давление воды, бар												Размеры (см)				
		0,2			0,3			0,7			1,5			4				
		Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Жидкость (бар)
B1-P41	40°	0,2	25,2	2,8	0,35	26,3	3,5	0,7	31,2	5,3	1,4	45,3	7,8	2,8	73,6	11,0	0,2	0,2
		0,35	26,3		0,7	31,2		1,05	39,6		1,75	53,8		3,5	85,0		1,05	0,2
		0,7	31,2		1,05	39,6		1,4	45,3		2,1	59,4		4,2	102		1,4	0,35
		1,05	39,6		1,4	45,3		1,75	53,8		2,8	73,6		4,9	119		1,4	1,4
		1,4	45,3		1,75	53,8		2,1	59,4		3,5	85,0		5,3	127,5		1,75	0,7
		1,75	53,8		2,1	59,4		2,8	73,6		4,2	102		5,6	139		2,8	1,4
		2,1	59,4		2,8	73,6		3,5	85,0		5,6	139		6,3	159		4,9	2,8
B1-P41	60°	0,35	22	2,8	0,35	22	3,5	0,4	25	5,3	0,6	28	7,8	0,7	34	11,0	0,4	0,3
		0,4	25		0,4	25		0,6	28		0,7	34		1,1	45		0,6	0,7
																	0,6	1,5
																	1,1	1,5
		0,5	27,5		0,6	28		0,7	34		1,1	45		1,8	62		1,4	1,5
		0,6	28		0,7	34		0,85	40		1,4	54		2,5	79		1,1	2,0
																	1,4	3,0
B2-P41	40°	0,37	26,3	4,5	0,7	31,2	5,5	1,05	39,6	8,3	1,75	53,8	12,2	3,15	82	16,6	0,35	0,2
		0,7	31,2		1,05	39,6		1,4	45,3		2,1	59,4		3,5	85		1,4	0,2
		1,05	39,6		1,4	45,3		1,75	53,8		2,8	73,6		4,2	102		1,75	0,35
		1,4	45,3		1,75	53,8		2,1	59,4		3,5	85,0		4,9	119		1,75	1,4
		1,75	53,8		2,1	59,4		2,8	73,6		4,2	102		5,25	127		2,1	0,7
		2,1	59,4		2,8	73,6		3,5	85,0		5,6	119		6,3	159		3,5	1,4
		2,8	73,6		3,5	85,0		4,2	102		6,3	159		6,7	164		5,3	2,8
B2-P42	60°	0,35	22	4,5	0,35	22	5,5	0,6	28	8,3	0,7	34	12,2	1,1	45	33	0,7	0,2
		0,6	28		0,7	34		0,7	34		1,4	54		1,4	54		1,75	0,2
																	2,1	0,35
																	2,5	1,4
		0,7	34		1,1	45		1,4	54		2,1	71		2,1	71		2,8	0,7
		1,1	45		1,4	54		2,1	71		2,5	79		2,5	79		4,2	1,4
																	5,3	2,8
B3-P41	40°	0,7	31,2	8,5	1,05	39,6	10,4	1,4	45,3	15,9	2,5	68	23	3,5	85	33	0,7	0,2
		1,05	39,6		1,4	45,3		1,75	53,8		2,8	73,6		4,2	102		1,75	0,2
		1,4	45,3		1,75	53,8		2,1	59,4		3,5	85		4,9	119		2,1	0,35
		1,75	53,8		2,1	59,4		2,8	73,6		4,2	102		5,3	127		2,5	1,4
		2,1	59,4		2,8	73,6		3,5	85,0		4,9	119		5,6	139		2,8	0,7
		2,8	73,6		3,5	85		4,2	102		5,6	139		6,3	159		4,2	1,4
		3,5	85		4,2	102		4,9	119		6,3	159		7,0	176		5,3	2,8
B3-P1	60°	0,4	25	8,5	0,4	25	10,4	0,4	25	15,9	0,7	34	23	1,4	54	33	0,6	0,3
		0,5	27,5		0,6	28		0,6	28		0,85	40		1,8	62		0,6	0,7
																	0,7	1,5
																	1,1	1,5
		0,6	28		0,65	31		0,7	34		1,1	45		2,1	71		1,4	1,5
		0,7	34		0,7	34		0,85	40		1,4	54		2,5	79		1,8	2,0
																	2,1	3,0

Плоское распыление. Наружное перемешивание

Артикул	Угол распы- ления	Давление воды, бар															Размеры (см)							
		0,2			0,3			0,7			1,5			4										
		Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Жидкость (бар)	A	B	C	D		
B4-P42	45°	0,7	85	13,4	1	102	16,4	1,4	116	25	2,5	178	37	3,2	212	52	0,7	0,2	13	19	25	1,7		
		1	102		1,4	116		1,8	139		2,8	196		3,5	232		1,8	0,2	13	19	25	2,7		
		1,4	116		1,8	139		2,1	154		3,5	227		3,9	255		2,1	0,35	15	19	28	3		
		1,8	139		2,1	156		2,5	178		4,2	266		4,2	275		2,5	0,7	16	22	28	3,5		
		2,1	156		2,8	195		2,8	195		4,9	312		4,9	314		2,5	1,4	16,5	23	34	3,7		
		2,8	195		3,5	227		3,5	227		5,6	360		5,6	360		4,2	1,4	16,5	23	37	4,3		
		3,5	227		4,2	266		4,2	266		6,3	411		6,3	411		4,9	2,8	16,5	22	32	4,9		
B4-P42	60°			13,4			16,4			25			37			52	1,4	0,3	33	38	48	3,8		
		0,6	91		0,7	102		1,4	156		2,1	210		2,8	260		4,2	360	2,1	0,7	33	40	56	4,3
		0,7	102		1,1	130		2,1	210		2,8	260		4,2	360		2,1	1,5	35	46	58	4		
																			3,2	1,5	38	48	64	4,6
		1,1	130		1,8	184		2,5	235		3,5	310		5,3	430		4,2	1,5	38	48	64	5,2		
		1,4	156		2,1	210		2,8	280		4,2	360		5,8	455		3,9	2	41	51	69	4,6		
																	4,2	3	38	51	71	4,9		
B5-P42	45°	0,7	85	17,6	1,4	116	22	1,8	139	33	2,8	195	48	3,5	232	68	0,7	0,35	15	19	27	2,1		
		1	102		1,8	139		2,1	156		3,2	212		4,2	275		1,8	0,7	16	19	27	3		
		1,4	116		2,1	156		2,5	178		3,5	227		4,9	314		2,5	1,4	15	22	33	3,4		
		1,8	139		2,5	178		2,8	195		4,2	266		5,3	340		2,8	1,4	15	22	34	3,8		
		2,1	156		2,8	195		3,5	227		4,9	312		5,6	360		2,8	1,4	16,5	25	37	4		
		2,8	195		3,5	227		4,2	266		5,6	360		6,3	411		4,2	2,1	16,5	25	37	4,8		
		3,5	227		4,2	266		4,9	312		6,3	411		6,6	428		6,3	2,8	18	23	34	5,8		
B5-P42	60°			17,6	0,7	102	22			33			48			68	1,1	0,2	33	38	51	3,5		
		0,6	91		1,4	156		1,1	130		2,5	235		3,5	310		1,8	0,7	35	48	64	3		
		1,1	130					1,8	184		3,2	285		4,6	380		2,5	1,5	38	46	64	3,8		
					1,8	184											3,2	1,5	33	43	61	4,3		
		1,4	156		2,1	210		2,5	235		3,8	330		6	475		4,2	1,5	30	43	58	4,8		
		1,8	184					2,8	260		4,2	360		6,7	525		4,2	2	33	43	61	5,2		
																	4,9	3,6	33	43	61	4		
B6-P42	60°			36			45			68			100			141	2,1	0,3	40	56	76	3		
		0,7	102		1,4	130		1,8	184		3,2	285		5,3	430		2,8	0,7	46	58	81	4		
		1,1	130		1,4	156		2,1	210		3,5	310		6	475		3,2	1,5	48	68	79	4,3		
																	4,6	1,5	43	53	76	4,9		
		1,4	156		2,1	210		2,6	260		4,9	405		6,7	526		6,6	1,5	39	61	66	6,8		
		1,8	184		2,5	235		3,2	285		5,9	455		7	560		3,9	2,8	48	64	84	4,9		
																	6,3	3	41	65	79	5,8		
B6-P42	45°	1	102	36	1,8	139	46	2,5	178	68	3,2	212	100	3,9	255	141	1	0,2	16	20	25	2,7		
		1,4	116		2,1	156		2,8	195		3,5	227		4,2	275		2,1	0,2	16	22	29	3		
		1,8	139		2,5	178		3,2	212		3,9	246		4,6	297		2,8	0,35	18	24	36	3,5		
		2,1	156		2,8	195		3,5	227		4,2	266		4,9	314		3,2	1,4	20	28	39	3,7		
		2,5	178		3,2	212		4,2	266		4,9	312		5,6	360		3,5	0,7	19	27	38	4		
		2,8	195		3,5	227		4,9	312		5,6	360		6,3	411		4,2	1,4	20	28	39	4,3		
		3,5	227		4,2	266		5,6	360		6,3	411		7	453		6,6	2,8	18	24	38	5,9		
B7-P43	45°	1,8	236	36	1,8	235	45	2,8	330	68	3,9	410	100				1,8	0,2	15	20	28	3		
		2,1	260		2,1	260		3,2	355		4,2	445					2,8	0,2	15	20	30	3,4		
		2,5	300		2,5	300		3,5	380		4,6	480					2,8	0,3	13	20	30	4		
		2,8	330		2,8	330		3,9	410		4,9	520					3,5	0,7	17	22	32	4,3		
		3,2	355		3,2	355		4,2	445		5,3	565					3,9	1,5	17	22	34	4,6		
		3,5	380		3,5	380		4,9	520		5,6	600					4,2	1	17	23	33	4,7		
		4,2	445		4,2	445		5,3	545		6,3	685					4,9	1,5	17	23	34	5,5		
B7-P43A	45°	2,1	260	64	2,8	330	78	3,9	410	119	4,9	520	175				2,1	0,2	17	24	34	3,5		
		2,5	300		3,2	355		4,2	445		5,3	565					3,2	0,2	18	24	36	4,3		
		2,8	330		3,5	380		4,6	480		5,6	600					3,9	0,3	18	25	36	4,8		
		3,2	355		3,9	410		4,9	520		6	640					4,9	0,7	18	25	36	5,5		
		3,5	380		4,2	445		5,3	565		6,3	685					4,9	1,5	20	25	38	5,5		
		4,2	445		4,9	520		5,6	600								5,3	1	18	25	38	5,8		
		4,9	520		5,6	600		6,3	685								5,6	1,5	20	26	38	6,1		
B8-P43	45°	2,8	330	102	3,5	380	125	4,6	480	192	5,6	600	280				2,8	0,2	19	25	36	4,6		
		3,2	355		3,9	410		4,9	520		6	640					3,9	0,2	20	25	37	4,8		
		3,5	380		4,2	445		5,3	565		6,3	685					4,6	0,3	20	25	37	5,2		
		3,9	410		4,6	480		5,6	600								5,3	0,7	22	27	38	5,5		
		4,2	445		4,9	520		6	640								5,6	1	22	27	41	5,5		
		4,6	480		5,3	565											5,6	1,5	22	27	41	5,8		
		4,9	520		5,6	600											6	1,5	22	27	41	6		



Автоматическая форсунка серии ST предназначена для точного распыления при увлажнении и нанесении покрытий. Давление распыляющего воздуха можно регулировать, изменяя расход, размер капель, форму факела и площадь покрытия.

Конструкция позволяет работать в том числе с вязкими жидкостями, а размер капель можно менять без изменения скорости потока.

Расход составляет от 2,8 до 179 л/ч, максимальная скорость работы – 180 циклов в минуту. Для работы пневмоцилиндра требуется давление воздуха не менее 2,4 бара.

Производительность

Модель распылителя	Расход жидкости (литров в час), бар		Код
	0,21	1,4	
SX-CC001A	2,8	7,3	924M-001A
SX-CC002C	4,2	11,1	924M-002C
SX-CC004	8,1	21	924M-004
SX-CC004B	13,6	35	924M-004B
SX-CC005	18,4	48	924M-005
SX-CC006	38	99	924M-006
SX-CC006D	69	179	924M-006D

Области применения:

- нанесение жидкостей;
- увлажнение поверхностей;
- распыление вязких жидкостей;
- циркуляционные системы.

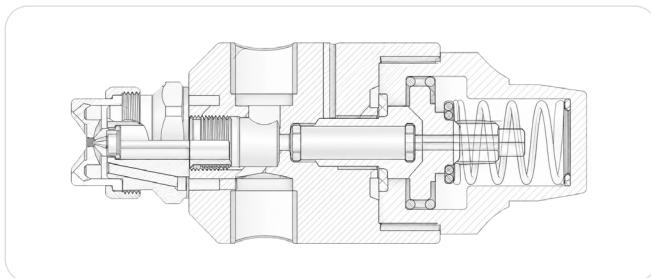
Форсунка 1/8	Давление воздуха (бар)	Давление жидкости (бар)	Диапазон распыления (см)														
			0 бар			0,3 бара			0,7 бара			1,5 бара			3 бара		
Spray device model SX- CC006 Made up of Vf 100- BRASS liquid cap and VA125- Brass air cap	0,7	0,2	7,6	10,2	12,7	11,4	15,2	20	17,8	25	33	30	41	51			
		0,7										28	38	56	53	66	84
		1,5													43	56	76
	1,5	0,2	7,6	10,2	12,7	7,6	10,2	15,2	12,7	17,8	23	23	30	41	36	46	66
		0,7				7,6	12,7	15,2	12,7	17,8	25	20	30	41	36	48	66
		1,5													33	48	64
	2	0,2	7,6	10,2	12,7	8,9	11,4	16,5	10,2	15,2	20	15,2	20	28	30	36	53
		0,7	6,4	8,9	12,7	7,6	10,2	14	10,2	15,2	22	17,8	23	38	30	41	56
		1,5													28	38	53
	3	0,2	7,6	10,2	14	7,6	11,4	15,2	8,9	12,7	17,8	15,2	20	28	25	30	43
		0,7	6,4	8,9	12,7	8,9	11,4	15,2	10,2	12,7	17,8	15,2	20	27	28	36	51
		1,5	6,4	8,9	12,7	7,6	10,2	16,5	7,6	12,7	20	15,2	20	28	23	33	43

Представляет собой компактную форсунку для водо-воздушного распыления. Доступны в широком разнообразии корпусов.

Автоматическая форсунка воздушного распыления имеет внутренний пневмопривод для управления включением-выключением, скорость 180 циклов в минуту.

Переключатель «on-off» перекрывает только жидкость распылителя. Поток жидкости попадает в корпус форсунки посредством сифона, силы тяжести или давления.

Все детали распылительной форсунки изготовлены в соответствии со строгими стандартами контроля качества, чтобы обеспечить бесперебойную работу и длительный срок службы. Головка форсунки изготовлена из никелированной латуни или нержавеющей стали. Клапан форсунки имеет игольчатый клапан, распределитель потока и пружину из нержавеющей стали.



СТАНДАРТНАЯ

Входы для воздуха и жидкости — 1/4" NPT (M) или BSPT (F), для пневмоцилиндра — 1/8". Подходит для наконечников небольшой емкости.



45°

Компактная автоматическая форсунка с отдельными входами для воздуха, жидкости и управления цилиндром. Распыляет под углом 45° к оси входов.



КОМПАКТНАЯ

Модель для работы в ограниченном пространстве. Входы для воздуха и жидкости — 1/8" NPT (M) или BSPT (F). Минимальное давление для пневмоцилиндра — 2 бара, максимальное давление жидкости — 9 бар.

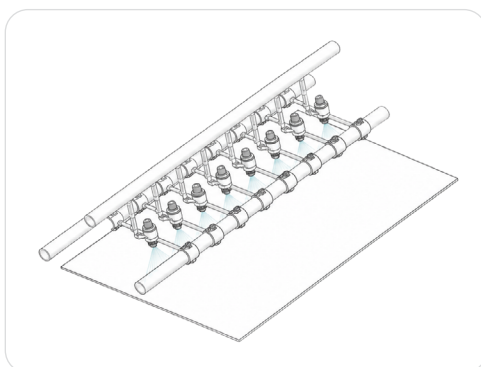


ДВУХФАЗНАЯ

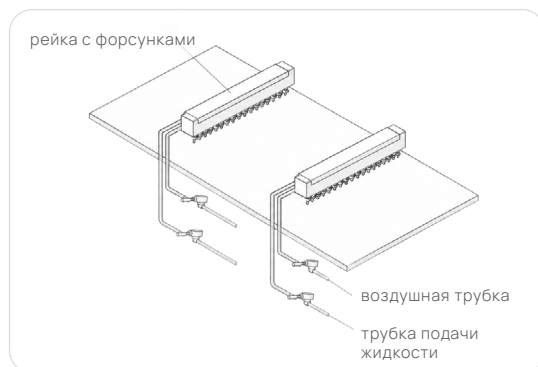
Воздушный поток одновременно обеспечивает распыление и работу цилиндра. Тумблер регулирует подачу воздуха или воздушно-жидкостной смеси. Скорость — до 180 циклов в минуту, минимальное давление — 2 бара.

Области применения:

- впрыск жидкостей;
- обезжиривание;
- увлажнение;
- смазка изделий.



Процесс смазки изделий



Увлажнение гофрокартона



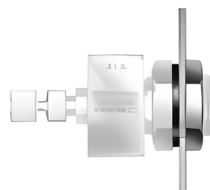
С ФИЛЬТРОМ

Встроенный фильтр защищает жидкостный канал от засорения твердыми частицами. Резьба для подвода воздуха и жидкости 1/4" NPT/BSPT (F).



С ВЕРХНИМ ПОДВОДОМ

Входы для воздуха и жидкости расположены сверху. Установка под углом 90° к трубопроводу. Резьба — 1/4" или 1/8" NPT/BSPT (F).



ДЛЯ ТОНКИХ СТЕНОК

Предназначена для монтажа через стенки толщиной до 3 мм. Монтажное отверстие — 14,3 мм. Материал — нержавеющая сталь 303 или 316.



ШАРНИРНАЯ

Шарнирный узел позволяет менять угол установки и фиксировать его стопорной гайкой. Подходит для ограниченного пространства.



МИНИАТЮРНАЯ

Компактная форсунка длиной 13 мм для небольшого расхода воздуха и жидкости. Резьба — 1/8" NPT или BSPT.



С ПАРОВОЙ РУБАШКОЙ

Паровая рубашка нагревает вязкую жидкость перед распылением. Доступны разные варианты соединений и материалов исполнения.



РЕЗЬБОВАЯ

Предназначена для монтажа через стенку или панель толщиной до 7 мм. Монтажное отверстие — 16 мм. Фиксируется гайкой.



КЛАСТЕРНАЯ

Объединяет пять форсунок. Увеличивает площадь покрытия и общий расход жидкости. Каждая форсунка настраивается отдельно.



С ЗАДНИМ ПОДВОДОМ

Входы для воздуха и жидкости расположены в задней части корпуса. Подходит для монтажа в стенках и панелях.



ДЛЯ ТОЛСТЫХ СТЕНОК

Предназначен для установки в стенках и резервуарах увеличенной толщины. Доступны разные размеры, материалы.



С ВЕРХНИМ ПОДВОДОМ

Входы для воздуха и жидкости расположены сверху. Подходит для установки перпендикулярно трубопроводу.



СДВОЕННАЯ

Состоит из двух форсунок. Формирует отдельные факелы, что увеличивает площадь покрытия.



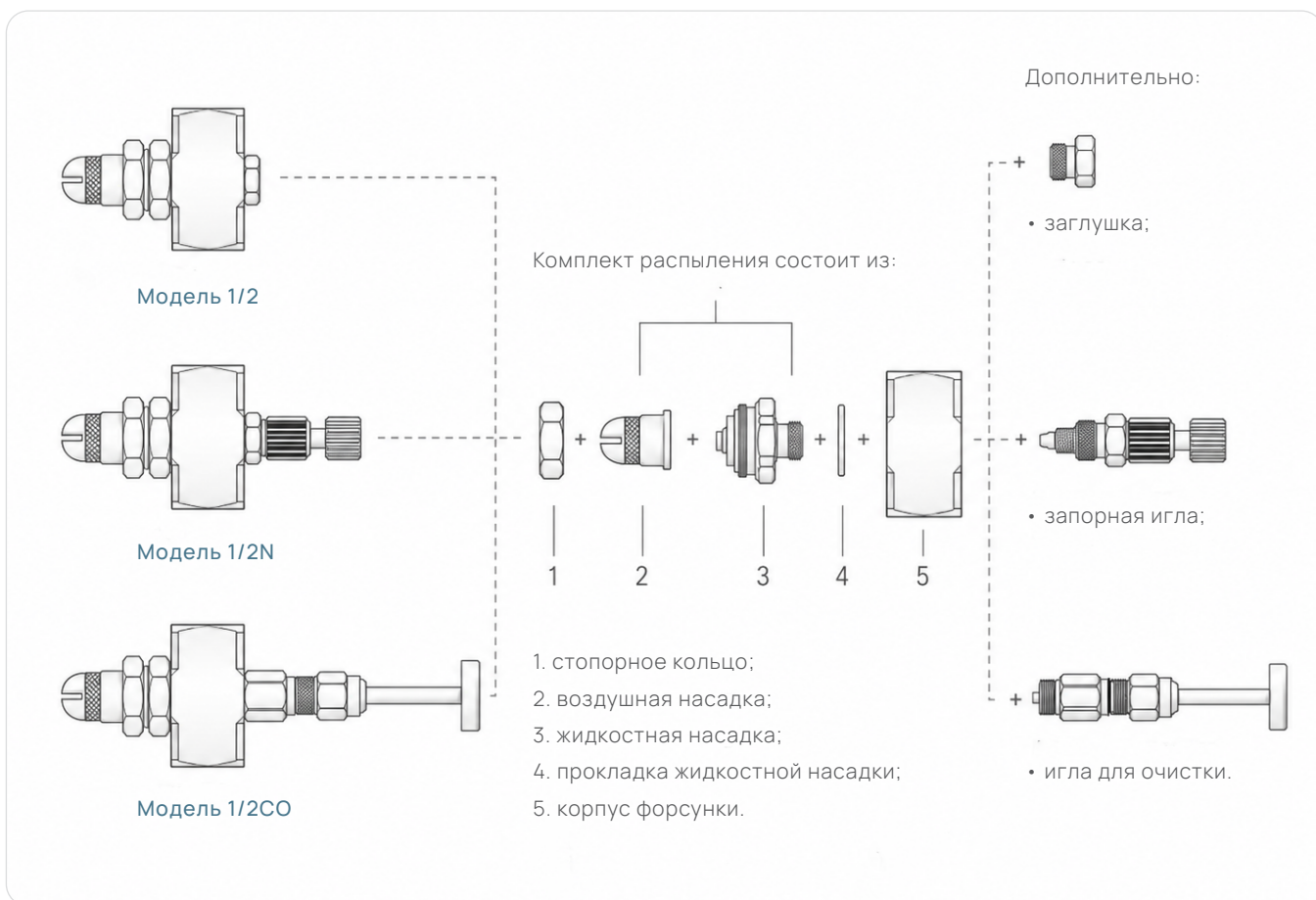
УДЛИНИТЕЛЬНАЯ

Оснащается трубками различной длины. Позволяет размещать распылительную головку в труднодоступных зонах.

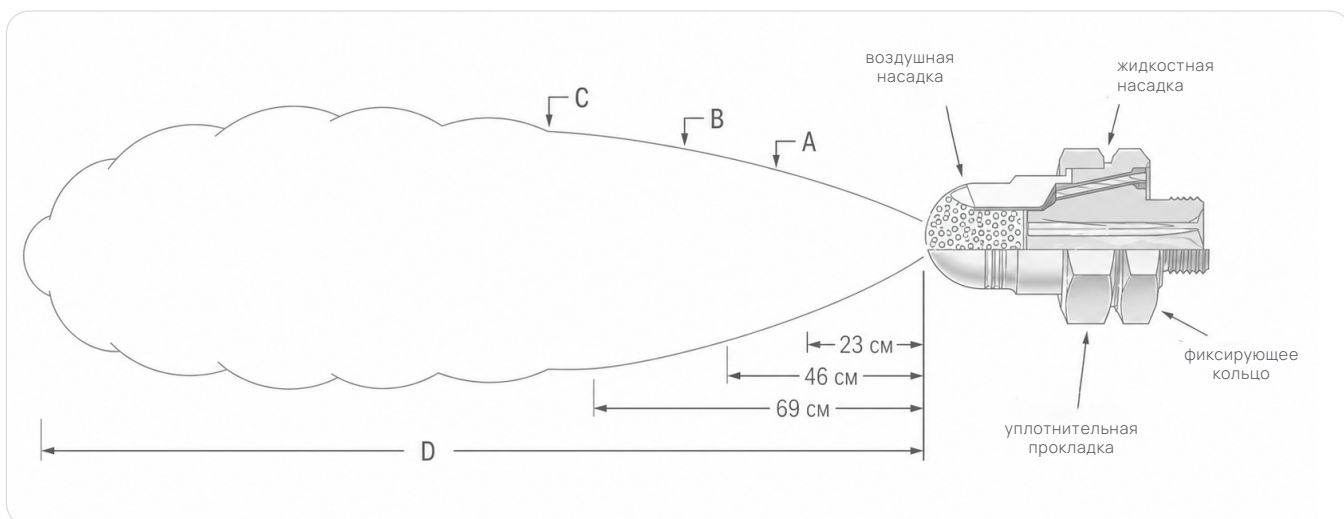


АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Встроенный пневмоцилиндр автоматически включает и выключает распыление. Доступны удлинители длиной до 36", или около 91 см.



Для широкого круглого, круглого и плоского распыления размеры А, В и С показывают ширину зоны распыления на указанных расстояниях от форсунки. Размер D обозначает расстояние от форсунки до точки максимального рассеивания.



Жидкость поступает в форсунку под давлением и смешивается внутри со сжатым воздухом или газом, образуя мелкодисперсное распыление.



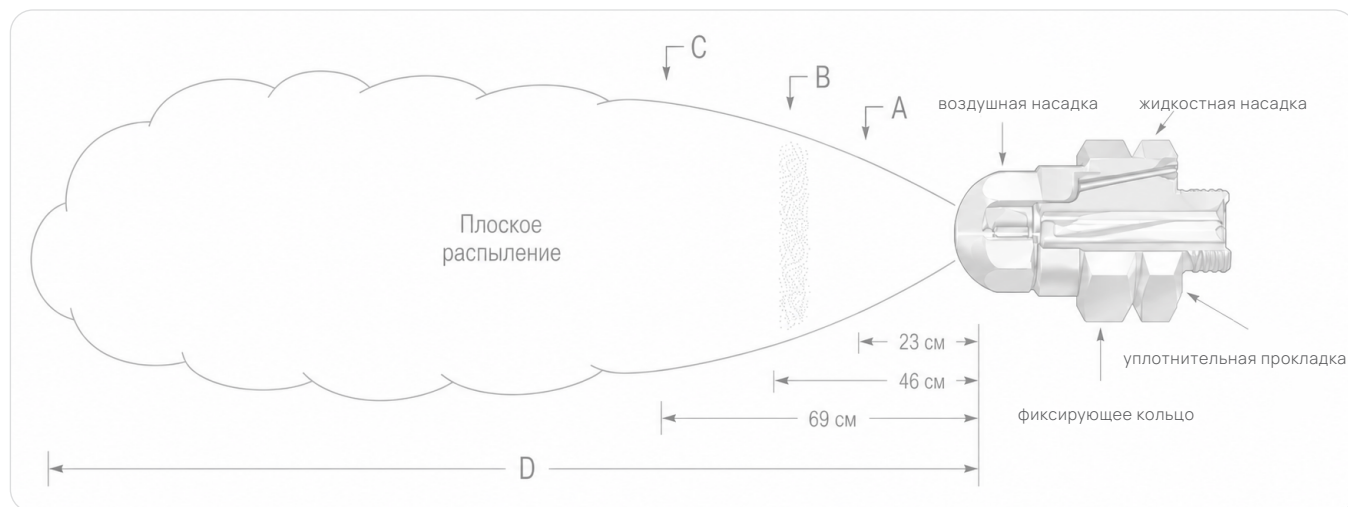
Воздушные насадки для широкого круглого распыления

Воздушные насадки этих комплектов формируют круглое распыление в виде полого конуса или широкое круглое распыление.

Широкое круглое, круглое и плоское распыление

Артикул	Тип распыления	Производительность жидкости и воздуха, бар															Размеры распыления					
		0,35			1			2			3			4								
		Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (бар)	А, см	В, см	С, см	D, м
B1-P51	Широкое круглое							2.1	213	176	3.1	316	214	4.2	238	351	2.1	2.0	36	48	69	6.7
								2.3	127	249	3.2	195	292	4.3	154	439	3.2	3.0	36	48	69	7.3
											3.4	107	371	4.5	100	521	4.3	4.0	36	48	69	8.5
B1-P52	Широкое круглое	0.6	102	184	1.1	215	153	2.5	185	355	3.7	192	560	5.0	230	830	0.7	0.35	33	47	65	6.1
		0.7	57	230	1.3	124	230	2.7	146	410	3.9	150	620	5.3	158	940	1.3	1.0	34	48	67	7.9
		0.85	32	280	1.4	84	280	2.8	112	465	4.0	119	680	5.6	108	1080	2.8	2.0	33	47	65	6.1
								3.0	86	520	4.2	86	770				4.0	3.0	34	48	67	7.3
B2-P51	Широкое круглое							3.1	65	580	4.6	51	910				5.3	4.0	36	48	69	8.2
		0.7	129	325	1.7	182	540	3.1	265	810	4.3	350	1000				0.85	0.35	36	50	69	7.9
		0.85	82	370	1.8	143	590	3.2	215	860	4.6	260	1080				1.7	1.0	33	47	66	7.3
		1.0	45	415				3.4	173	910	5.0	186	1200				3.4	2.0	33	50	66	7.0
B2-P52	Широкое круглое							3.5	136	950							4.6	3.0	36	50	69	8.5
								3.6	120	980												
		0.7	134	315	1.3	320	440	2.1	575	570	3.0	740	710	3.9	840	860	0.7	0.35	33	64	91	3.4
		0.85	100	380	1.4	255	520	2.2	505	640	3.1	690	770	4.1	790	930	1.4	1.0	33	66	91	4.9
					1.5	200	590	2.4	440	720	3.2	630	840	4.2	740	990	2.5	2.0	28	56	81	6.1
					1.7	154	670	2.5	380	790	3.4	570	910	4.4	690	1070	3.4	3.0	28	53	74	6.7
								2.7	330	860	3.5	520	980	4.5	650	1140	4.5	4.0	28	56	79	7.6
								2.8	275	930	3.7	470	1050	4.6	600	1210						
								3.0	235	1010	3.8	420	1120	4.8	550	1280						
								3.1	195	1080	3.9	345	1190	4.9	510	1350						
											4.1	325	1260	5.1	465	1430						
														5.2	425	1490						
												5.3	390	1560								
B2-P53	Круглое																5.5	350	1640			
		1.3	34	350	1.7	146	365	3.0	230	510							1.4	0.35	9	16	25	6.7
		1.4	25	390	1.8	121	395	3.1	200	550							2.0	1.0	9	16	25	7.3
		1.5	20	415	2.0	102	430	3.2	176	590							3.2	2.0	9	16	25	8.2
		1.7	15.5	445	2.1	86	460	3.4	154	620												
					2.3	72	490	3.5	135	660												
B3-P54	Круглое				2.4	60	520	3.6	118	700												
		0.7	134	315	1.3	320	440	2.1	575	570	3.0	740	710	3.9	840	860	0.7	0.35	10	18	23	7.0
		0.85	100	380	1.4	255	520	2.2	505	640	3.1	690	770	4.1	790	930	1.4	1.0	15	25	33	6.4
					1.5	200	590	2.4	440	720	3.2	630	840	4.2	740	990	2.5	2.0	13	20	25	11.3
					1.7	154	670	2.5	380	790	3.4	570	910	4.4	690	1070	3.4	3.0	10	18	25	12.5
								2.7	330	860	3.5	520	980	4.5	650	1140	4.5	4.0	10	18	25	14.3
								2.8	275	930	3.7	470	1050	4.6	600	1210						
								3.0	235	1010	3.8	420	1120	4.8	550	1280						
								3.1	195	1080	3.9	345	1190	4.9	510	1350						
											4.1	325	1260	5.1	465	1430						
														5.2	425	1490						
														5.3	390	1560						
B3-P55	Плоское																					
					1.8	154	590	3.4	184	950							2.0	1.0	46	74	91	5.8
					2.0	119	640	3.5	157	1010							3.5	2.0	51	79	97	7.0
					2.1	93	690	3.7	133	1060												
B4-P55	Плоское							3.8	112	1110												
		0.7	134	315	1.3	320	440	2.1	575	570	3.0	740	710	3.9	840	860	0.7	0.35	51	86	119	4.0
		0.85	100	380	1.4	255	520	2.2	505	640	3.1	690	770	4.1	790	930	1.4	1.0	86	157	211	4.6
					1.5	200	590	2.4	440	720	3.2	630	840	4.2	740	990	2.5	2.0	86	157	208	5.2
					1.7	154	670	2.5	380	790	3.4	570	910	4.4	690	1070	3.4	3.0	91	168	216	5.8
								2.7	330	860	3.5	520	980	4.5	650	1140	4.5	4.0	91	170	226	6.4
								2.8	275	930	3.7	470	1050	4.6	600	1210						
								3.0	235	1010	3.8	420	1120	4.8	550	1280						
								3.1	195	1080	3.9	345	1190	4.9	510	1350						
											4.1	325	1260	5.1	465	1430						
														5.2	425	1490						
														5.3	390	1560						
												5.5	350	1640								

Для плоского и круглого распыления размеры А, В и С показывают ширину зоны распыления на указанных расстояниях от форсунки. Размер D обозначает расстояние от форсунки до точки максимального рассеивания.



При подаче жидкости под давлением она поступает в форсунку и внутри смешивается со сжатым воздухом или газом, образуя мелкодисперсное распыление.



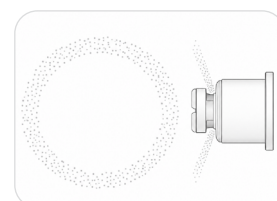
Воздушные насадки для плоского, кругового на 360° и круглого распыления
Воздушные насадки внешнего смешивания формируют плоское и круговое распыление на 360°.

Плоское распыление, наружное перемешивание

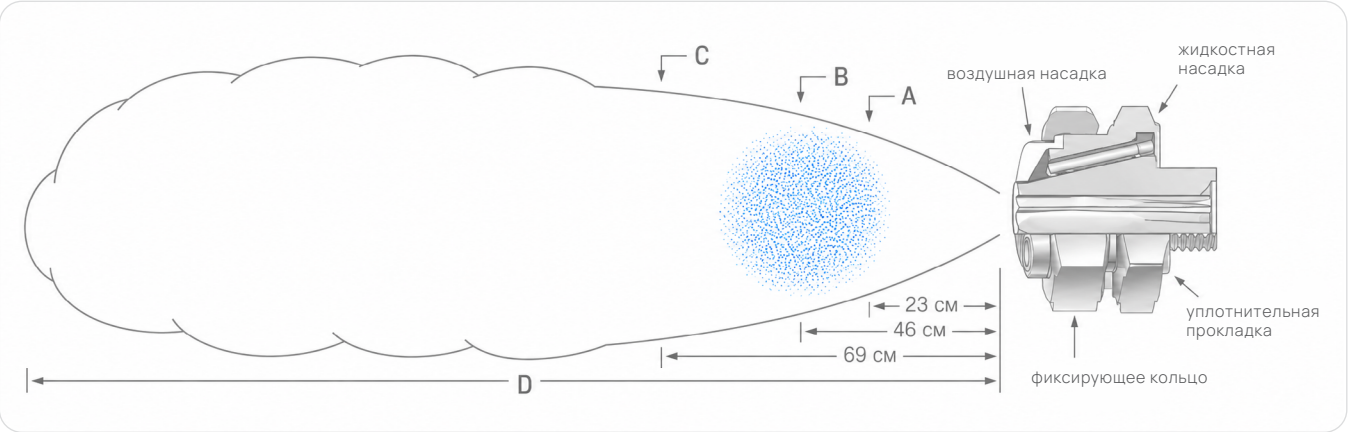
Код комплекта	Тип распыления	Расход жидкости, л/ч, и воздуха, л/мин, бар															Размеры распыления					
		0,2			0,35			0,5			0,7			1								
		Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Вода (бар)	А, см	В, см	С, см	Д, м
B10-P45	плоское	2,1	877	522	2,8	1075	681	3,15	1174	795	3,85	1358	953	5,6	1839	1158	2,45	0,2	21,6	36,8	52	5,8
		2,45	962		3,15	1174		3,5	1273		4,2	1457		6	1952		3,5	0,35	22,9	42	55	6,7
		2,8	1075		3,5	1273		3,85	1358		4,9	1641		6,3	2037		3,85	0,5	24,1	44,5	58	7
		3,15	1174		3,85	1358		4,2	1457		5,25	1754		6,6	2122		4,9	0,7	24,1	46	61	7,6
					4,2	1457		4,55	1556		5,6	1839		7	2207		6,3	1	25,4	48	66	8,9
								4,9	1641		6	1952										

Полоконусное распыление

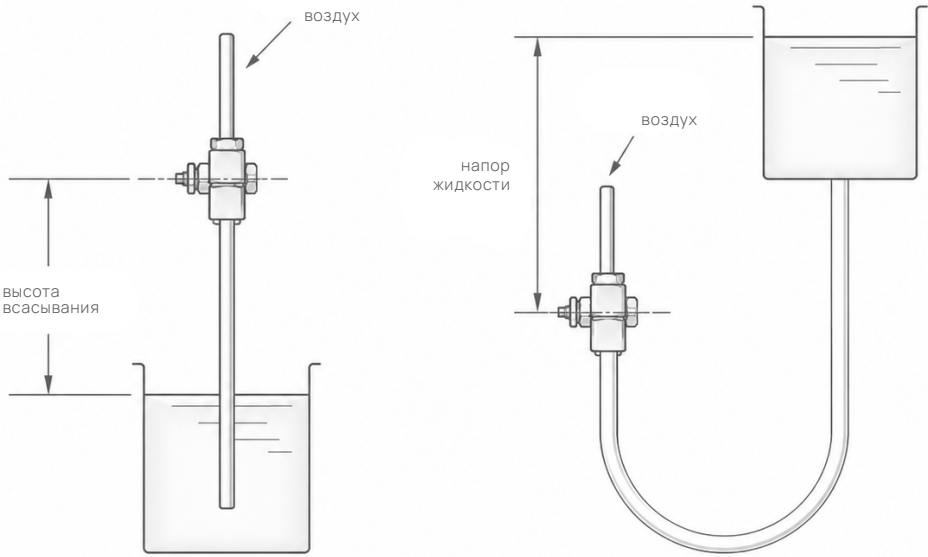
Код комплекта	Расход жидкости, л/ч, и воздуха, л/мин, бар														
	0,7			1,4			2,1			2,8			4,2		
	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/час)
B6-P01	1	345	213	1,7	453	394	2,5	634	439	3,35	787	462	5	1138	484
	1,1	418	145	1,8	526	324	2,65	702	372	3,5	843	416	5,2	1197	439
	1,25	575	98	1,95	574	275	2,8	750	322	3,65	891	372	5,3	1254	409
	1,4	538	59	2,1	642	207	2,95	818	277	3,8	956	325	5,5	1310	366
				2,25	702	159	3,1	874	272	3,9	1019	282	5,6	1367	325
				2,4	758	116	3,2	931	188	4,05	1084	250	5,8	1429	297
				2,5	829	93	3,35	990	145	4,2	1135	209	5,9	1486	257
				2,65	900	27	3,5	1050	114	4,35	1189	168	6	1551	232
										4,5	1259	141	6,3	1670	182
										4,6	1296	77			



полоконусное распыление

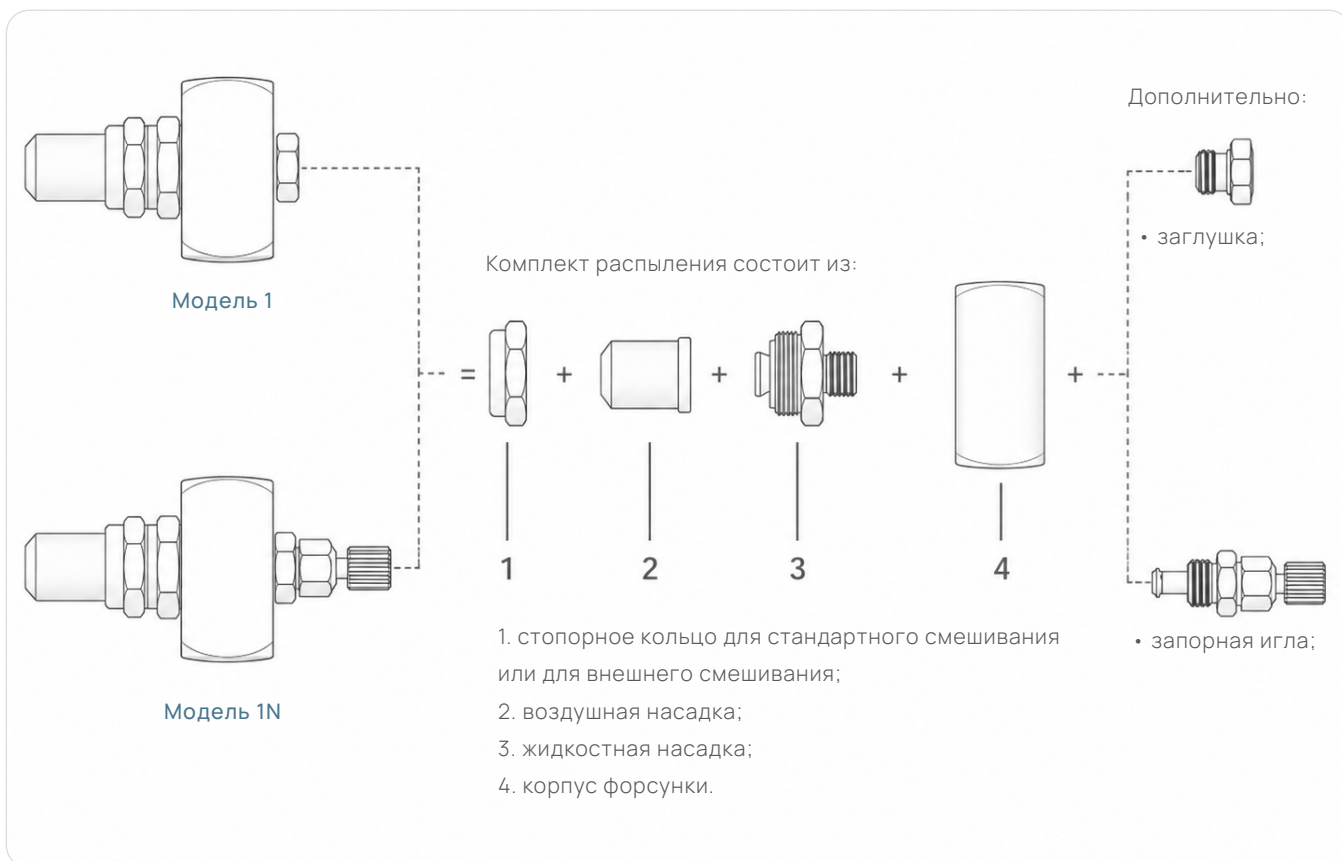


Сифонная воздушная насадка для круглого распыления
Сифонная воздушная насадка работает при подаче жидкости всасыванием или самотеком и формирует круглое распыление.

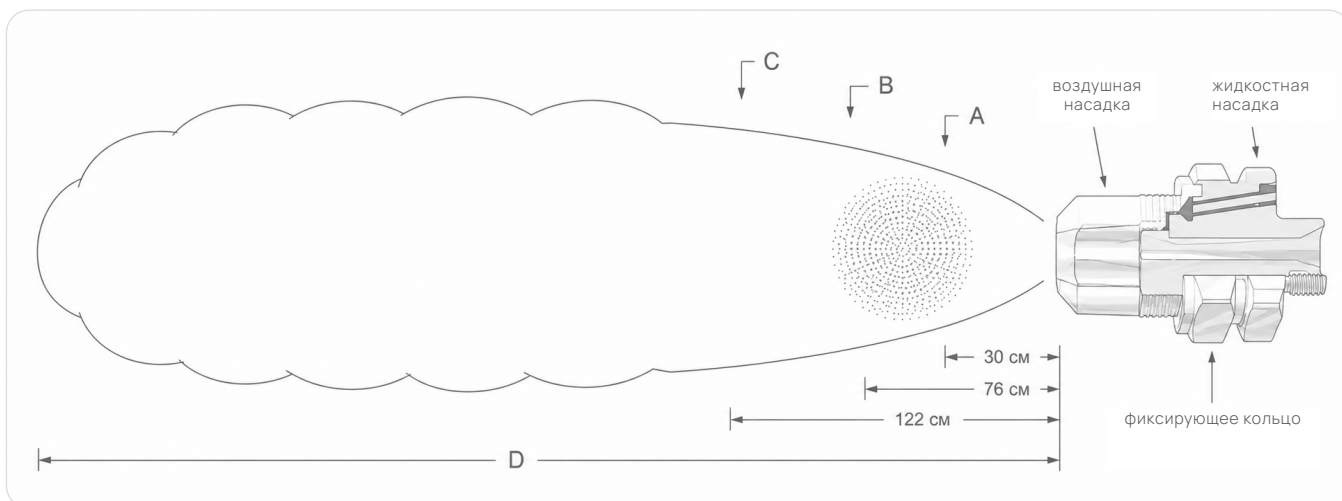


Сифон, полный конус

Код комплекта	Параметры воздуха		Расход жидкости, л/ч							Размеры распыления при высоте сифона 20 см				
	Давление, бар	Расход, л/мин	Гидростатический напор			Высота сифона				Воздух, бар	А, см	В, см	С, см	D, м
			45 см	30 см	15 см	10 см	20 см	30 см	60 см					
B10-S14	0,7	360				40				1,5	8	15	22	6,1
	1,5	570				97	64			2				6,7
	2	660				117	90			3				7,3
	3	870		260	225	150	123	90		3,5				7,9
	3,5	990	300	265	235	163	133	104		4				8,8
	4	1100	305	270	240	170	143	115		5				9,8
	5	1300	315	280	250	183	157	129	53	5,6				10,7
	5,6	1450	320	290	255	188	164	136	62					
						106								



Для широкого круглого, круглого и плоского распыления размеры А, В и С показывают ширину зоны распыления на указанных расстояниях от форсунки. Размер D обозначает расстояние от форсунки до точки максимального рассеивания.



При подаче жидкости под давлением она поступает в форсунку и внутри смешивается со сжатым воздухом или газом, образуя мелкодисперсное распыление.



Воздушные насадки для широкого круглого, круглого и плоского распыления

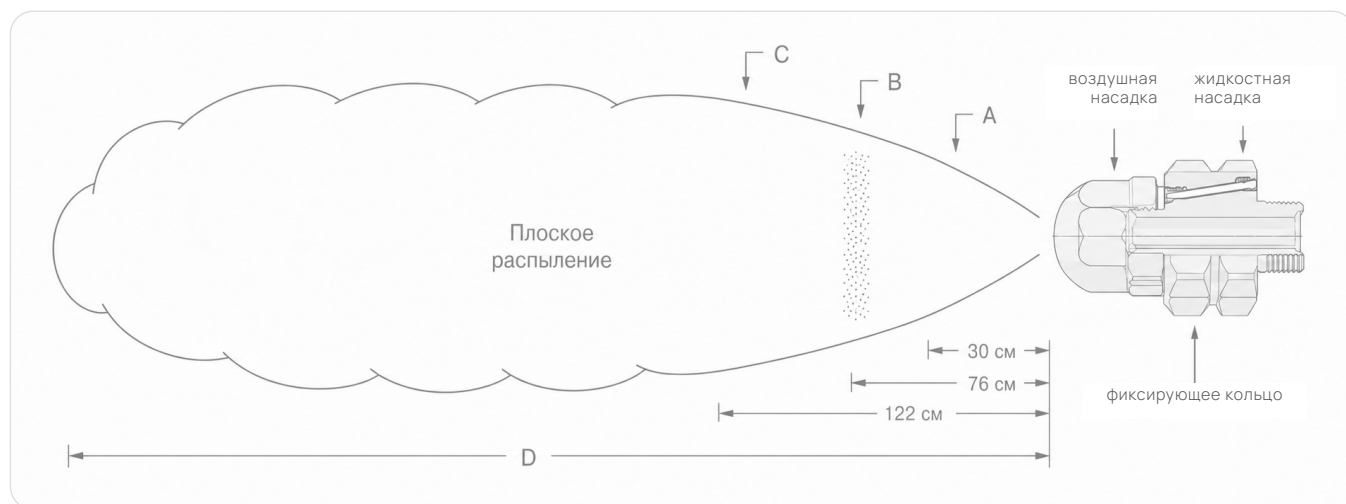
Воздушные насадки формируют круглое распыление в виде полого конуса, широкое круглое или плоское распыление.

Большой полный конус и полноконусное и плоское распыление

Код комплекта	Тип распыления	Расход жидкости, л/мин, и воздуха, л/мин, бар															Размеры распыления					
		0,7			1,5			2			3			4								
		Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (л/час)	Воздух (л/мин)	Воздух (бар)	Вода (бар)	A, см	B, см	C, см	D, м
B10-P25	широкое круглое	0,85	12,1	1220	1,8	16,3	1840	2,2	19,5	2050	3,1	30	2360	4,2	33	3110	1	0,7	48	94	140	4,3
		1	9,1	1440	2	13,2	2110	2,4	16,1	2350	3,2	26	2650	4,4	30	3410	1,8	1,5	53	102	150	5,4
		1,1	6,4	1730	2,1	10,7	2420	2,5	13,3	2650	3,4	23	2940	4,5	26	3720	2,2	1,5	43	84	119	7,6
					2,2	9,5	2720	2,7	11,2	2940	3,5	19,7	3240	4,6	24	4040	2,2	2	56	107	147	7
					2,4	6,8	3030	2,8	9,2	3230	3,7	17	3530	4,8	21	4330	3	2	48	93	137	10
								3	7,6	3510	3,8	14,7	3820	4,9	18,9	4670	3,5	3	51	112	157	11,3
											3,9	12,7	4120	5,1	17	5010	4,2	3	43	102	137	14
											4,1	11	4420	5,2	15,2	5380	4,2	4	55	119	170	12,8
											4,2	9,5	4810	5,3	13,7	5750	5,1	4	48	104	142	15,5
B10-P15	круглое	0,85	12,1	1220	1,8	16,3	1840	2,2	19,5	2050	3,1	30	2360	4,2	33	3110	1	0,7	10,2	20	30	9,1
		1	9,1	1440	2	13,2	2110	2,4	16,1	2350	3,2	26	2650	4,4	30	3410	1,8	1,5	10,2	20	33	11
		1,1	6,4	1730	2,1	10,7	2420	2,5	13,3	2650	3,4	23	2940	4,5	26	3720	2,2	1,5	10,2	23	33	12,5
					2,2	9,5	2720	2,7	11,2	2940	3,5	19,7	3240	4,6	24	4040	2,2	2	10,2	23	33	11,9
					2,4	6,8	3030	2,8	9,2	3230	3,7	17	3530	4,8	21	4330	3	2	10,2	23	33	14
								3	7,6	3510	3,8	14,7	3820	4,9	18,9	4670	3,5	3	10,2	23	36	16,5
											3,9	12,7	4120	5,1	17	5010	4,2	3	10,2	25	38	19,2
											4,1	11	4420	5,2	15,2	5380	4,2	4	12,7	23	33	17,9
											4,2	9,5	4810	5,3	13,7	5750	5,1	4	12,7	23	35	21,3
B11-P26	круглое	0,85	22	1370	1,7	37	1780	2	48	1560	3,1	54	2270	4,1	65	2360	1	0,7	15	28	33	7,6
		1	16,7	2320	1,8	32	2290	2,1	42	1950	3,2	49	2630	4,2	61	2660	1,7	1,5	15	28	36	9,1
		1,1	13,1	3620	2	28	3000	2,2	37	2400	3,4	46	3030	4,6	52	3480	2,5	2	15	25	36	10,7
		1,3	10,4	5300	2,1	25	3840	2,4	34	2920	3,5	42	3510	4,9	46	4520	3,2	3	15	25	36	12,8
					2,2	22	4930	2,5	30	3430	3,7	39	3990				4,6	4	15	28	38	15,2
											3,8	37	4590									
B10-P35	плоское	0,85	12,1	1220	1,8	16,3	1840	2,2	19,5	2050	3,1	30	2360	4,2	33	3110	1	0,7	74	152	213	6,4
		1	9,1	1440	2	13,2	2110	2,4	16,1	2350	3,2	26	2650	4,4	30	3410	1,8	1,5	81	163	234	7
		1,1	6,4	1730	2,1	10,7	2420	2,5	13,3	2650	3,4	23	2940	4,5	26	3720	2,2	1,5	58	127	178	7,9
					2,2	9,5	2720	2,7	11,2	2940	3,5	19,7	3240	4,6	24	4040	2,2	2	94	185	246	7,3
					2,4	6,8	3030	2,8	9,2	3230	3,7	17	3530	4,8	21	4330	3	2	81	167	228	8,5
								3	7,6	3510	3,8	14,7	3820	4,9	18,9	4670	3,5	3	94	183	264	9,1
											3,9	12,7	4120	5,1	17	5010	4,2	3	74	150	224	10
											4,1	11	4420	5,2	15,2	5380	4,2	4	124	223	320	9,4
											4,2	9,5	4810	5,3	13,7	5750	5,1	4	96	203	284	10,3

Для плоского распыления размеры А, В и С показывают ширину зоны распыления на указанных расстояниях от форсунки. Размер D обозначает расстояние от форсунки до точки максимального рассеивания. При подаче жидкости под давлением она смешивается со сжатым воздухом или газом вне форсунки, образуя мелкодисперсное распыление.

Для круглого распыления размеры А, В и С также показывают ширину зоны распыления на указанных расстояниях от форсунки, а размер D — расстояние до точки максимального рассеивания.



При подаче жидкости всасыванием или самотеком она поступает из емкости через сифонную трубку либо из расположенного выше резервуара. Затем жидкость втягивается в воздушный поток и распыляется.



Воздушные насадки для плоского и круглого распыления

Воздушные насадки внешнего смешивания формируют плоское распыление, а сифонные воздушные насадки — круглое.

Плоское распыление, наружное перемешивание

Код комплекта	Тип распыления	Расход жидкости, л/ч, и воздуха, л/мин, бар															Размеры распыления					
		0,2			0,3			0,5			0,7			1								
		Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Воздух (л/мин)	Вода (л/ч)	Воздух (бар)	Вода (бар)	А, см	В, см	С, см	D, м
B10-P44	плоское	1,4	2460	49	1,8	2860	59	2,1	3260	76	2,8	3960	90	3,5	4700	107	2,1	0,2	51	91	119	7,6
		1,8	2860		4,9	2,1		3260	59		2,8	3960		70	3,5		2,8	0,3	56	94	122	8,5
		2,1	3260		4,9	2,8		3960	59		3,5	4700		70	4,2		3,5	0,5	58	99	130	9,1
		2,8	3960		4,9	3,5		4700	59		4,2	5410		70	4,9		4,2	0,7	56	97	124	9,8
		3,5	4700		4,9	4,2		5410	59		4,9	6120		70	5,6		4,9	1	56	99	127	10,7
		4,2	5410		4,9	4,9		6120	59		5,6	6850		70	6,3							

Сифон, полный конус

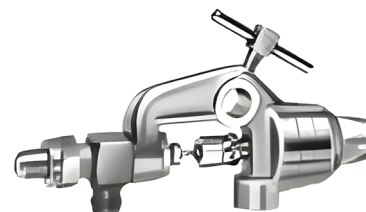
Код комплекта	Параметры воздуха		Расход жидкости, л/ч								Размеры распыления при высоте сифона 20 см				
	Давление, бар	Расход, л/мин	Гидростатический напор			Высота сифона				Воздух, бар	А, см	В, см	С, см	D, м	
			45 см	30 см	15 см	10 см	20 см	30 см	60 см						
B10-S15	1,4	2971			12,9	7,2					13	26	38	8,8	
	1,75	3396	19,7	17	13,6	8,3				2,1				8,8	
	2,1	3821	20,1	17,4	14,4	9,1	5,3			2,8				10,5	
	2,8	4670	20,4	17,8	14,8	9,8	6,8	4,2		4,2				13,4	
	4,2	6368	20,8	18,5	15,9	11	8,3	5,7	1,5	5,6				16,5	
	5,6	8066	21,2	18,9	16,6	11,4	8,7	6,1	1,9	7				19,5	
	7	9764	21,6	19,3	17	11,7	9,1	6,4	2,3						

Пневмораспылитель EVAUH

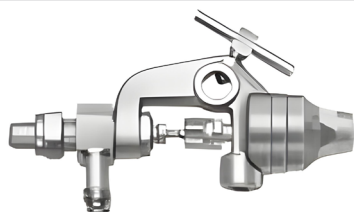
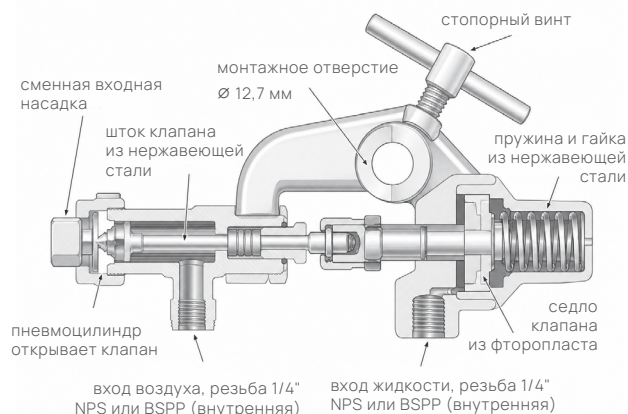
Автоматические распылители серии 22AUH предназначены для управляемого прерывистого распыления жидкости. Распыление происходит за счет давления жидкости, встроенный пневмоцилиндр открывает и закрывает клапан с частотой до 180 циклов в минуту. Для работы пневмоцилиндра требуется давление воздуха не менее 3 бар. Максимальное рабочее давление жидкости составляет 40 бар.

Модель 22AUH оснащена монтажным отверстием диаметром 12,7 мм и стопорным винтом для фиксации на монтажной штанге. Корпус изготовлен из никелированной латуни, седло клапана и уплотнение — из фторопласта, шток — из нержавеющей стали. Доступны насадки для плоского распыления, а также распыления в виде полого или полного конуса. У модели 22AUH-SS входной корпус и узел крышки изготовлены из нержавеющей стали.

- Частота срабатывания — до 180 циклов/мин
- Максимальное давление жидкости — 40 бар
- Максимальный расход — 19 л/мин



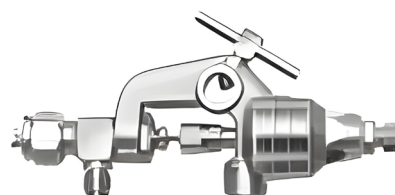
22AUH / 22AUH-SS



22AUH-SS-11024

Сохраняет характеристики стандартного распылителя. Два входа жидкости обеспечивают ее непрерывную циркуляцию между распылителем и системой подачи.

- Частота срабатывания — до 180 циклов/мин
- Максимальное давление жидкости — 40 бар
- Максимальный расход — 19 л/мин



22AUH-SS-14799

Регулировочный винт ограничивает ход запорной иглы и сокращает время срабатывания, что важно при точечном нанесении и точном позиционировании распыления.

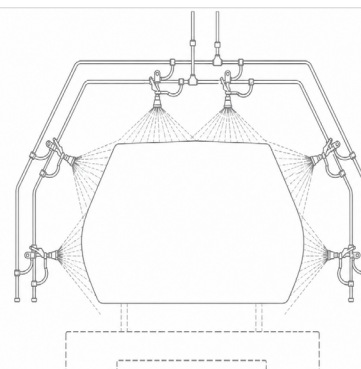
- Частота срабатывания — до 180 циклов/мин
- Максимальное давление жидкости — 55 бар
- Максимальный расход — 7,6 л/мин



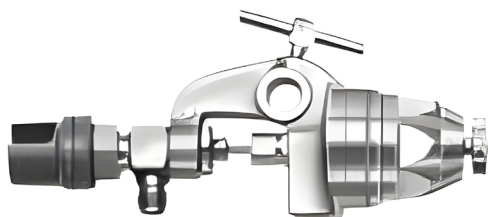
22AUH-SS-14799

Оснащена удлинителем различной длины. Шток проходит по всей его длине, а седло клапана расположено за насадкой, обеспечивая быстрое срабатывание без подтекания.

- Частота срабатывания — до 180 циклов/мин
- Максимальное давление жидкости — 17 бар
- Максимальный расход — 7,6 л/мин



Автоматический распылитель используется для нанесения покрытий на металлические поверхности

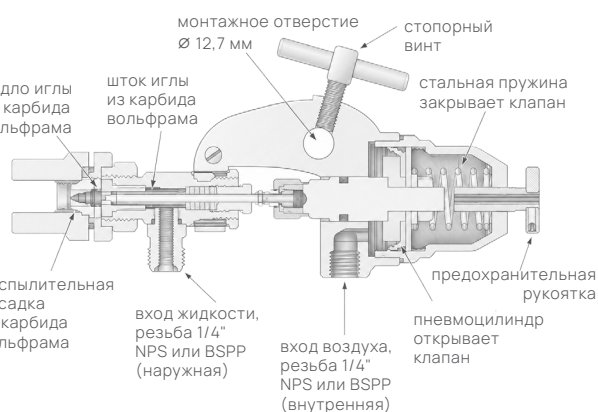


24AUA / 24AUA-20190

Автоматический распылитель 24AUA предназначен для управляемого прерывистого мелкодисперсного распыления жидкости за счет ее давления. Встроенный пневмоцилиндр открывает и перекрывает подачу. Модель оснащена монтажным отверстием диаметром 12,7 мм и стопорным винтом для фиксации на монтажной штанге. Запорная игла и седло клапана изготавливаются из карбида вольфрама или нержавеющей стали, а расположение седла непосредственно за распылительной насадкой обеспечивает быстрое перекрытие без подтекания. Задняя рукоятка блокирует иглу в закрытом положении, предотвращает случайное распыление при замене насадки. Вход жидкости можно установить снизу или в одном из 7 положений с шагом 45°.

Модель 24AUA-20190 отличается алюминиевым опорным корпусом и торцевой крышкой, благодаря чему ее масса снижена до 0,6 кг. Для работы пневмоцилиндра требуется давление воздуха не менее 3 бар.

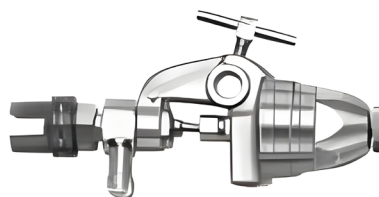
- Частота срабатывания — до 180 циклов/мин
- Максимальное давление жидкости — 280/ 210 бар
- Максимальный расход — 2,3 л/мин



24AUA-8980

Модель оснащена удлинителем различной длины. Шток клапана проходит по всей его длине, а седло расположено непосредственно за распылительной насадкой, что обеспечивает быстрое перекрытие подачи без подтекания.

- Частота срабатывания — до 180 циклов/мин
- Максимальное давление жидкости — 280 бар
- Максимальный расход — 2,3 л/мин



24AUA-8395

Модель оснащена двумя входами жидкости для ее непрерывной циркуляции между распылительной насадкой и системой подачи. Остальные характеристики соответствуют стандартной модели.

- Частота срабатывания — до 180 циклов/мин
- Максимальное давление жидкости — 280 бар
- Максимальный расход — 2,3 л/мин

Доступные удлинители

Артикул	Длина, мм	Масса, кг
EVU-203	203	0,96
EVU-305	305	1,02
EVU-457	457	1,08
EVU-610	610	1,16
EVU-914	914	1,28