

ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ФОРСУНКИ

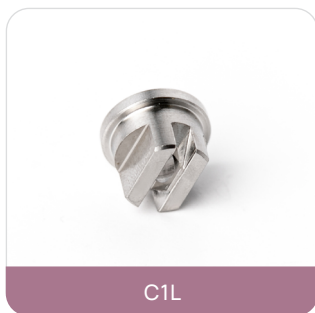
Плоскоструйные форсунки иногда называют также веерными. Они создают плоский поток в виде полосы. Главное отличие плоскоструйных форсунок — высокая сила соударения и равномерное распределение жидкости. Модели плоскоструйных форсунок имеют самый широкий спектр углов распыления: от 0° до 110°.

Имеют два вида присоединения: резьбовое (внутренняя или наружная резьба) и безрезьбовое (с прижимной гайкой).

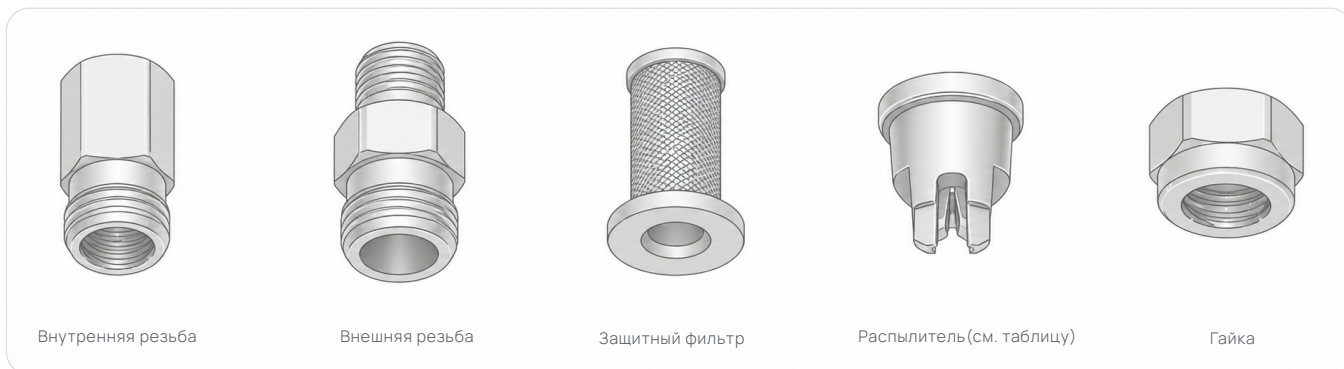


СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

мойка, очистка, увлажнение, охлаждение, смазка, нанесение, промывка барабанных фильтров, дезинфекция, фосфатирование, подготовка поверхностей перед покраской..



Плоскоструйные форсунки C1L формируют струю с высокой силой удара и углом распыления от 0° (сплошная струя) до 110°. Обеспечивают равномерное распределение капель малого и среднего размера. Все наконечники C1L проходят прецизионную механическую обработку, что обеспечивает точный расход и заданный угол распыления. Утопленные отверстия защищены от повреждений, свободные проходы снижают риск засорения.



Рекомендации по выбору фильтра

Диаметр отверстия (мм)	Рекомендуемый фильтр (сетка)
до 0,46	200
от 0,46 до 0,79	100
от 0,80	50

Области применения:

- очистка и обработка металла;
- охлаждение и нанесение;
- мойка, обезжиривание и промывка деталей;
- очистка под давлением;
- промывка песка, угля и гравия.

Производительность. Струйное распыление

Угол распыления (давление 3 бар)	Код	Диаметр отверстия (мм)	Производительность (л/мин), бар										
			0,3	1	2	3	4	5	6	7	10	20	35
0°	000009	0,2	0,01	0,02	0,03	0,035	0,04	0,045	0,05	0,06	0,07	0,09	0,12
	000012	0,25	0,02	0,03	0,04	0,05	0,055	0,06	0,067	0,08	0,09	0,12	0,16
	000019	0,3	0,02	0,04	0,06	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,14	0,19	0,26
	000021	0,34	0,03	0,05	0,07	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,15	0,21	0,28
	000050	0,51	0,06	0,11	0,16	0,2	0,23	0,25	0,28	0,3	0,36	0,51	0,67
	000067	0,58	0,08	0,15	0,22	0,26	0,31	0,34	0,37	0,4	0,48	0,68	0,9
	0001	0,71	0,12	0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,72	1	1,3
	00015	0,84	0,19	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	1,1	1,5	2
	0002	0,99	0,25	0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,4	2	2,7
	0003	1,2	0,37	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	3,1	4
	0004	1,4	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	4,1	5,4
	0005	1,5	0,62	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1	6,7
	0006	1,7	0,75	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1	8,1
	0008	2	1	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	8,2	10,8
	0010	2,2	1,2	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	7,2	10,2	13,5
	0015	2,7	1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9	10,8	15,3	20
	0020	3,2	2,5	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4	20	27
	0030	3,6	3,7	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	22	31	40
	0040	4	5	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	41	54

Производительность C1L. Плоское распыление

Угол распыления (давление 3 бар)	Код	Диаметр отверстия (мм)	Производительность (л/мин)бар											Угол распылениябар			
			0.3	1	2	3	4	5	6	7	10	20	35	1.5	3	6	14
110°	11001	0,66	0,12	0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,72	1	1,3	94°	110°	121°	124°
	110015	0,79	0,19	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	1,1	1,5	2	97°	110°	121°	124°
	11002	0,91	0,25	0,46	0,64	0,79	0,91	1,1	1,1	1,2	1,4	2	2,7	98°	110°	120°	123°
	11003	1,1	0,37	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	3,1	4	99°	110°	120°	123°
	11004	1,3	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	4,1	5,4	100°	110°	119°	122°
	11005	1,4	0,62	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1	6,7	100°	110°	118°	122°
	11006	1,6	0,75	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1	8,1	101°	110°	117°	122°
	11008	1,8	1	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	8,2	10,8	102°	110°	117°	121°
	11010	2	1,2	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	7,2	10,2	13,5	103°	110°	117°	119°
	11015	2,4	1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9	10,8	15,3	20	104°	110°	117°	118°
	11020	2,8	2,5	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4	20	27	105°	110°	117°	118°
95°	9501	0,66	0,12	0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,72	1	1,3	81°	95°	105°	113°
	95015	0,79	0,19	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	1,1	1,5	2	82°	95°	105°	113°
	9502	0,91	0,25	0,46	0,64	0,79	0,91	1,1	1,1	1,2	1,4	2	2,7	82°	95°	105°	113°
	9503	1,1	0,37	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	3,1	4	83°	95°	104°	111°
	9504	1,3	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	4,1	5,4	84°	95°	103°	108°
	9505	1,4	0,62	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1	6,7	84°	95°	102°	107°
	9506	1,6	0,75	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1	8,1	86°	95°	101°	106°
	9508	1,8	1	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	8,2	10,8	87°	95°	100°	105°
	9510	2	1,2	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	7,2	10,2	13,5	89°	95°	100°	105°
	9515	2,4	1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9	10,8	15,3	20	90°	95°	100°	105°
	9520	2,8	2,5	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4	20	27	90°	95°	100°	105°
80°	8001	0,66		0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,72	1	1,3	68°	80°	89°	92°
	80015	0,79		0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	1,1	1,5	2	68°	80°	89°	92°
	8002	0,91	0,25	0,46	0,64	0,79	0,91	1,1	1,1	1,2	1,4	2	2,7	69°	80°	88°	91°
	8003	1,1	0,37	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	3,1	4	70°	80°	87°	90°
	8004	1,3	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	4,1	5,4	71°	80°	86°	89°
	8005	1,4	0,62	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1	6,7	71°	80°	86°	89°
	8006	1,6	0,75	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1	8,1	72°	80°	85°	88°
	8008	1,8	1	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	8,2	10,8	72°	80°	84°	87°
	8010	2	1,2	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	7,2	10,2	13,5	73°	80°	84°	87°
	8015	2,4	1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9	10,8	15,3	20	74°	80°	83°	86°
	8020	2,8	2,5	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4	20	27	74°	80°	83°	86°
73°	730023	0,3		0,05	0,07	0,09	0,1	0,11	0,12	0,14	0,17	0,23	0,31	50°	73°	89°	97°
	730039	0,41		0,09	0,13	0,15	0,18	0,2	0,22	0,24	0,28	0,4	0,53	53°	73°	87°	93°
	730077	0,56		0,18	0,25	0,3	0,35	0,39	0,43	0,46	0,55	0,78	1	53°	73°	86°	92°
	730154	0,81	0,19	0,35	0,5	0,61	0,7	0,78	0,86	0,93	1,1	1,6	2,1	55°	73°	84°	88°
	730231	1	0,29	0,53	0,74	0,91	1,1	1,2	1,3	1,4	1,7	2,4	3,1	56°	73°	83°	87°
	730308	1,1	0,38	0,7	0,99	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,2	3,1	4,2	58°	73°	82°	86°
	730462	1,4	0,58	1,1	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,3	4,7	6,2	60°	73°	80°	84°
	730770	1,8	0,96	1,8	2,5	3	3,5	3,9	4,3	4,6	5,5	7,8	10,4	64°	73°	77°	82°
	730924	2	1,2	2,1	3	3,6	4,2	4,7	5,2	5,6	6,7	9,4	12,5	65°	73°	77°	80°
	650017	0,28		0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,12	0,17	0,23	0,34	44°	65°	77°	86°
	650025	0,33		0,08	0,1	0,11	0,13	0,14	0,15	0,18	0,25	0,34	0,44	45°	65°	77°	84°
65°	650033	0,38		0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,2	0,24	0,34	0,44	0,53	47°	65°	76°	83°
	650067	0,53		0,15	0,22	0,26	0,31	0,34	0,37	0,4	0,48	0,68	0,9	50°	65°	75°	81°
	6501	0,66		0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,72	1	1,3	51°	65°	74°	80°
	65015	0,79		0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	1,1	1,5	2	51°	65°	74°	80°
	6502	0,91	0,25	0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,4	2	2,7	52°	65°	73°	79°
	65025	1	0,31	0,57	0,81	0,99	1,1	1,3	1,4	1,5	1,8	2,5	3,4	52°	65°	73°	79°
	6503	1,1	0,37	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	3,1	4	53°	65°	72°	78°
	6504	1,3	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	4,1	5,4	53°	65°	72°	76°
	6505	1,4	0,62	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1	6,7	53°	65°	72°	76°
	6506	1,6	0,75	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1	8,1	54°	65°	72°	75°
	6508	1,8	1	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	8,2	10,8	55°	65°	71°	74°
	6510	2	1,2	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	7,2	10,2	13,5	56°	65°	71°	74°
65°	6515	2,4	1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9	10,8	15,3	20	56°	65°	70°	73°
	6520	2,8	2,5	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4	20	27	57°	65°	70°	73°
	6530	3,6	3,7	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	22	31	40	58°	65°	69°	72°
	6540	4	5	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	41	54	59°	65°	68°	72°
	6550	4,4	6,2	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	36	51	68	60°	65°	68°	71°
	6560	4,8	7,5	13,7	19,3	24	27	31	33	36	43	61	81	60°	65°	68°	71°
	6570	5,2	8,7	16	23	28	32	36	39	42	50	71	94	60°	65°	68°	71°

Угол распыления (давление 3 бар)	Код	Диаметр отверстия (мм)	Производительность (л/мин)бар											Угол распылениябар			
			0,3	1	2	3	4	5	6	7	10	20	35	1,5	3	6	14
50°	500017	0,28			0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,1	0,17	0,23	27°	50°	65°	74°
	500025	0,33			0,08	0,1	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15	0,25	0,34	29°	50°	64°	71°
	500033	0,38			0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,2	0,2	0,34	0,44	30°	50°	62°	68°
	500050	0,46			0,16	0,2	0,23	0,25	0,28	0,3	0,3	0,51	0,67	32°	50°	60°	66°
	500067	0,53			0,22	0,26	0,31	0,34	0,37	0,4	0,4	0,68	0,9	35°	50°	60°	66°
	5001	0,66		0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,6	1	1,3	37°	50°	59°	65°
	50015	0,79		0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	0,9	1,5	2	38°	50°	58°	64°
	5002	0,91		0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,2	2	2,7	39°	50°	57°	63°
	5003	1,1	0,37	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	3,1	4	40°	50°	56°	62°
	5004	1,3	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,4	4,1	5,4	40°	50°	56°	61°
	5005	1,4	0,62	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3	5,1	6,7	42°	50°	56°	61°
	5006	1,6	0,75	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	3,6	6,1	8,1	44°	50°	56°	60°
	5008	1,8	1	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	4,8	8,2	10,8	45°	50°	55°	60°
	5010	2	1,2	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	6	10,2	13,5	45°	50°	55°	59°
	5015	2,4	1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9	9	15,3	20	45°	50°	55°	59°
	5020	2,8	2,5	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	12,1	20	27	45°	50°	55°	59°
	5030	3,6	3,7	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	18,1	31	40	45°	50°	55°	59°
	5040	4	5	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	24	41	54	45°	50°	54°	59°
	5050	4,4	6,2	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	30	51	68	46°	50°	54°	59°
	5060	4,8	7,5	13,7	19,3	24	27	31	33	36	36	61	81	46°	50°	54°	59°
	5070	5,2	8,7	16	23	28	32	36	39	42	42	71	94	46°	50°	54°	59°
40°	400017	0,28			0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,1	0,17	0,23	21°	40°	54°	61°
	400025	0,33			0,08	0,1	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15	0,25	0,34	22°	40°	53°	60°
	400033	0,38			0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,2	0,2	0,34	0,44	22°	40°	53°	60°
	400050	0,46			0,16	0,2	0,23	0,25	0,28	0,3	0,3	0,51	0,67	22°	40°	53°	60°
	400067	0,53			0,22	0,26	0,31	0,34	0,37	0,4	0,4	0,68	0,9	24°	40°	53°	60°
	4001	0,66		0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,6	1	1,3	26°	40°	52°	59°
	40015	0,79		0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	0,9	1,5	2	27°	40°	52°	59°
	4002	0,91		0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,2	2	2,7	29°	40°	51°	58°
	4003	1,1	0,37	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	3,1	4	30°	40°	50°	57°
	4004	1,3	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,4	4,1	5,4	30°	40°	50°	56°
	4005	1,4	0,62	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3	5,1	6,7	31°	40°	49°	55°
	4006	1,6	0,75	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	3,6	6,1	8,1	31°	40°	49°	55°
	4008	1,8	1	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	4,8	8,2	10,8	31°	40°	47°	53°
	4010	2	1,2	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	6	10,2	13,5	32°	40°	45°	48°
	4015	2,4	1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9	9	15,3	20	32°	40°	45°	48°
	4020	2,8	2,5	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	12,1	20	27	32°	40°	45°	48°
	4030	3,6	3,7	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	18,1	31	40	33°	40°	45°	48°
	4040	4	5	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	24	41	54	34°	40°	45°	48°
	4050	4,4	6,2	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	30	51	68	35°	40°	45°	48°
	4060	4,8	7,5	13,7	19,3	24	27	31	33	36	36	61	81	35°	40°	45°	48°
	4070	5,2	8,7	16	23	28	32	36	39	42	42	71	94	35°	40°	45°	48°
25°	250017	0,28			0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,1	0,17	0,23		25°	35°	47°
	250025	0,33			0,08	0,1	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15	0,25	0,34		25°	35°	45°
	250033	0,38			0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,2	0,2	0,34	0,44		25°	34°	44°
	250050	0,46			0,16	0,2	0,23	0,25	0,28	0,3	0,3	0,51	0,67		25°	34°	43°
	250067	0,53			0,22	0,26	0,31	0,34	0,37	0,4	0,4	0,68	0,9		25°	34°	42°
	2501	0,66		0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,6	1	1,3	14°	25°	34°	42°
	25015	0,79		0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	0,9	1,5	2	15°	25°	34°	41°
	2502	0,91		0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,2	2	2,7	15°	25°	33°	40°
	2503	1,1	0,37	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	3,1	4	15°	25°	33°	40°
	2504	1,3	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,4	4,1	5,4	16°	25°	32°	39°
	2505	1,4	0,62	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3	5,1	6,7	16°	25°	32°	39°
	2506	1,6	0,75	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	3,6	6,1	8,1	17°	25°	31°	38°
	2508	1,8	1	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	4,8	8,2	10,8	17°	25°	31°	38°
	2510	2	1,2	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	6	10,2	13,5	18°	25°	31°	37°
	2515	2,4	1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9	9	15,3	20	18°	25°	31°	37°
	2520	2,8	2,5	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	12,1	20	27	19°	25°	31°	37°
	2530	3,6	3,7	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	18,1	31	40	20°	25°	30°	36°
	2540	4	5	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	24	41	54	21°	25°	29°	35°
	2550	4,4	6,2	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	30	51	68	21°	25°	29°	35°
	2560	4,8	7,5	13,7	19,3	24	27	31	33	36	36	61	81	22°	25°	29°	35°
	2570	5,2	8,7	16	23	28	32	36	39	42	42	71	94	22°	25°	29°	35°
15°	150017	0,28			0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,1	0,17	0,23		15°	30°	37°
	150025	0,33			0,08	0,1	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15	0,25	0,34		15°	28°	34°
	150033	0,38			0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,2	0,2	0,34	0,44		15°	27°	32°
	150050	0,46			0,16	0,2	0,23	0,25	0,28	0,3	0,3	0,51	0,67		15°	26°	30°
	150067	0,53			0,22	0,26	0,31	0,34	0,37	0,4	0,4	0,68	0,9		15°	25°	29°
	1501	0,66		0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,6	1	1,3		15°	24°	28°
	15015	0,79		0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	0,9	1,5	2		15°	23°	27°
	1502	0,91		0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,2	2	2,7	6°	15°	22°	27°
	1503	1,1	0,37	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	3,1	4	6°	15°	22°	27°
	1504	1,3	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,4	4,1	5,4				

Плоскоструйные форсунки серии MC3L

Форсунки серии MC3L создают мощную плоскую струю с углом распыления 0°–110° и равномерным распределением воды. Они подходят для промывки, охлаждения и других процессов, где важно стабильное покрытие.

Заостренные кромки обеспечивают равномерное перекрытие струй без «мертвых зон». Модели MC3L и MC3L-1 имеют расход до 3,9 л/мин при 3 бар, что делает их экономичными.

Форсунки MC3L-1 оснащены встроенными фильтрами для защиты от загрязнений, но не подходят для внутренних трубных соединений.

Форсунки серии MC3L-2 и MC3L-3 обеспечивают расход от 3,9 л/мин при давлении 3 бар и подходят для задач с повышенной производительностью.



Области применения:

- мойка изделий;
- охлаждение;
- промывка сетчатых фильтров;
- мытье полов.



Стабилизаторы струи используются для выравнивания потока жидкости перед форсункой и играют важную роль в обеспечении качественного распыла. При установке форсунок в тройники, коллекторы или колена поток часто становится турбулентным, что ухудшает форму факела и снижает эффективность работы.

Применение стабилизаторов уменьшает турбулентность и обеспечивает равномерную подачу жидкости. Это позволяет формировать симметричный факел, повышает точность распределения и общую эффективность процесса.

Стабилизаторы особенно важны в системах с высокой скоростью потока и сложной конфигурацией трубопроводов. Их использование снижает потери, улучшает качество процессов и увеличивает срок службы форсунок.

Код стабилизатора	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Высота (мм)	Масса нетто, (кг)*
21370-1/8X1/8	1/8	1/8	19	0,007
21370-1/4X1/4	1/4	1/4	24	0,01
21370-3/8X3/8	3/8	3/8	27	0,03
21370-1/2X1/2	1/2	1/2	32	0,05
21370-3/4X3/4	3/4	3/4	38	0,1
21370-1X1	1	1	46	0,18
21370-1 1/4X1 1/4	1 1/4	1 1/4	57	0,33

72

Угол распыления	Код	Тип форсунки/резьба												Диаметр эквив. отв. (мм)	Производительность (л/мин.), бар													Угол распыления, бар			
		MC3L		MC3L-1		MC3L-2				MC3L-3					0.3	1	2	3	4	5	6	7	10	20	35	1.5	3	6	14		
		1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1/4	2																		
50°	5001	•	•	•	•									0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1	1.3	37°	50°	59°	65°		
	5002	•	•	•	•	•								0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.1	1.1	1.2	1.4	2	2.7	39°	50°	57°	63°		
	5003	•	•	•	•									1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4	40°	50°	56°	62°		
	5004	•	•	•	•									1.3	0.5	0.91	1.3	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	42°	50°	56°	61°		
	5005	•	•	•	•	•								1.4	0.62	1.1	1.6	2	2.3	2.5	2.8	3	3.6	5.1	6.7	44°	50°	56°	61°		
	5006	•	•	•	•	•								1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	45°	50°	56°	60°		
	5008	•	•	•	•	•								1.8	1	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	45°	50°	55°	60°		
	5010	•	•	•	•	•	•	•						2	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6	7.2	10.2	13.5	45°	50°	55°	59°		
	5015								•	•	•			2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9	10.8	15.3	20	45°	50°	55°	59°		
	5020								•	•	•	•		2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	45°	50°	55°	59°		
	5030								•	•	•	•		3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	45°	50°	55°	59°		
	5040								•	•	•	•		4	5	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54	46°	50°	54°	59°		
	5050								•	•	•	•		4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68	46°	50°	54°	59°		
	5060								•	•	•	•		4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81	46°	50°	54°	59°		
	5070								•	•	•	•		5.2	8.7	16	23	28	32	36	39	42	50	71	94	46°	50°	54°	59°		
	50100								•	•	•	•		6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135	44°	50°	52°	54°		
	50120								•	•	•	•		6.7	15	27	39	47	55	61	67	72	86	122	162	45°	50°	52°	55°		
	50150								•	•	•	•		7.5	18.7	34	48	59	68	76	84	90	108	153	205	45°	50°	52°	55°		
	50200								•	•	•	•	•		8.7	25	46	64	79	91	102	112	121	144	205	270	46°	50°	52°	55°	
	50400											•		12.7	50	91	129	158	182	205	225	240	290	410	540	46°	50°	52°	55°		
	50500												•	•	13.1	62	114	161	197	230	255	280	300	360	510	680	49°	50°	51°	54°	
	50580												•		13.9	72	132	187	230	265	295	325	350	420	600	780	49°	50°	51°	53°	
	50750												•		15.9	94	171	240	295	340	385	420	455	540	770	1010	49°	50°	51°	53°	
	501000												•		18.3	125	230	325	395	455	510	560	610	720	1020	1350	49°	50°	51°	53°	
	501500												•		22.6	187	340	485	600	690	770	840	910	1080	1530	2020	49°	50°	51°	52°	
	502000												•		26.2	250	460	650	790	910	1020	1120	1210	1440	2040	2700	49°	50°	51°	52°	
40°	4001	•	•	•	•	•								0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1	1.3	26°	40°	52°	59°		
	40015	•	•	•	•	•								0.79		0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.9	1.1	1.5	2	27°	40°	52°	59°		
	4002	•	•	•	•	•								0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.1	1.1	1.2	1.4	2	2.7	29°	40°	51°	58°		
	4003	•	•	•	•	•								1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4	30°	40°	50°	57°		
	4004	•	•	•	•	•								1.3	0.5	0.91	1.3	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	30°	40°	50°	56°		
	4005	•	•	•	•	•								1.4	0.62	1.1	1.6	2	2.3	2.5	2.8	3	3.6	5.1	6.7	31°	40°	49°	55°		
	4006	•	•	•	•	•								1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	31°	40°	49°	55°		
	4008	•	•	•	•	•								1.8	1	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	31°	40°	47°	53°		
	4010						•	•	•					2	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6	7.2	10.2	13.5	32°	40°	45°	48°		
	4015						•	•	•	•				2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9	10.8	15.3	20	32°	40°	45°	48°		
	4020						•	•	•	•				2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	32°	40°	45°	48°		
	4030						•	•	•	•				3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	33°	40°	45°	48°		
	4040							•	•	•				4	5	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54	34°	40°	45°	48°		
	4050							•	•	•	•			4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68	35°	40°	45°	48°		
	4060							•	•	•	•			4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81	35°	40°	45°	48°		
	4070							•	•	•	•			5.2	8.7	16	23	28	32	36	39	42	50	71	94	35°	40°	45°	48°		
	40100								•	•				6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135	34°	40°	43°	46°		
	40150								•	•				7.5	18.7	34	48	59	68	76	84	90	108	153	205	35°	40°	43°	44°		
	40200								•	•				8.7	25	46	64	79	91	102	112	121	144	205	270	36°	40°	42°	44°		
25°	2501	•	•	•	•	•								0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1	1.3	14°	25°	34°	42°		
	2502	•	•	•	•	•								0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.1	1.1	1.2	1.4	2	2.7	15°	25°	33°	40°		
	2503	•	•	•	•	•								1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4	15°	25°	33°	40°		
	2504	•	•	•	•	•								1.3	0.5	0.91	1.3	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	16°	25°	32°	39°		
	2505	•	•	•	•	•								1.4	0.62	1.1	1.6	2	2.3	2.5	2.8	3	3.6	5.1	6.7	16°	25°	32°	39°		
	2506	•	•	•	•	•								1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1						



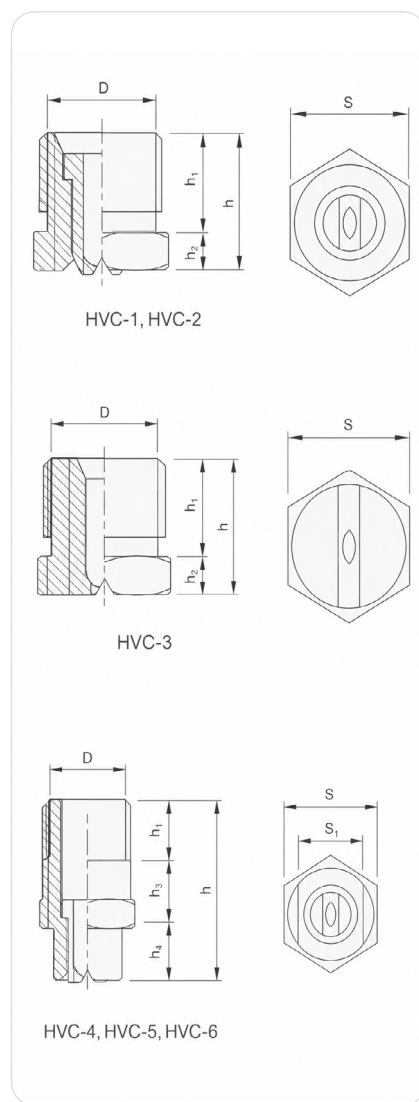
Плоские распылительные форсунки серии HVC – один из видов форсунок со сверхкороткими корпусами в виде цельных форсунок. Открытая часть имеет размер 5–7 мм, что является их преимуществом. Они имеют наружную резьбу 1/4"–3/4" и с углом распыления от 90° до 120°. Также предусмотрена встроенная цельная вставка, которая может быть изготовлена из керамики, нержавеющей стали, карбида вольфрама и других материалов. Свободный выбор угла распыления – 30°-120°.

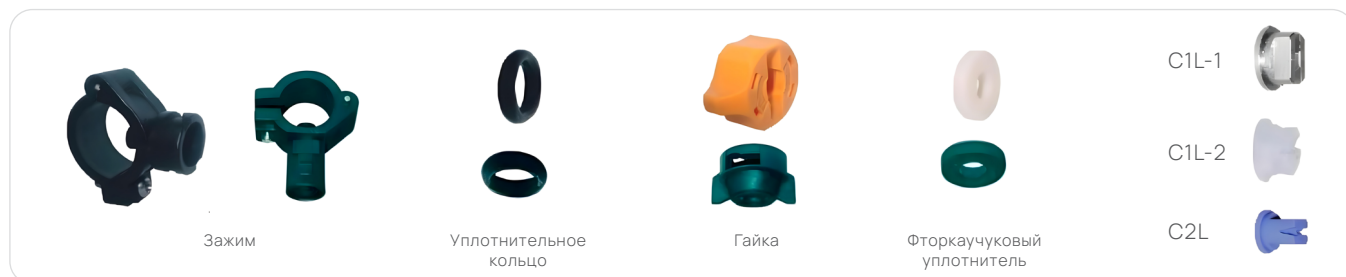
В этой серии также представлены пластиковые насадки для низкого давления, устойчивые к воздействию химических веществ.

Модель	Резьба			Размеры (мм)				Вес (г)	
	1/8	1/4	3/4	n1	n2	h	D	SS	Латунь
HVC-1		•		8	5	13	14	13	14
HVC-2			•	12	7	19	27	58	75
HVC-3		•		10	10	20	17	30	39
			•	10	10	20	30	64	68
HVC-6	•			10	10	20	7	12	14,2
		•		11	11	22	8	14,5	17,2

Производительность

Резьба		Код	Угол распыления						Диаметр отверстия (мм)	Диаметр свободного прохода (мм)	Производительность (л/мин), бар				
1/8	1/4		30°	45°	60°	75°	90°	120°			1	2	3	5	10
•	•	185					•		0,35	0,2	0,06	0,08	0,1	0,13	0,18
•	•	187						•	0,35	0,2	0,06	0,08	0,1	0,13	0,18
•	•	245				•			0,50	0,3	0,12	0,16	0,2	0,26	0,36
•	•	247						•	0,50	0,2	0,12	0,16	0,2	0,26	0,36
•	•	304			•				0,7	0,4	0,23	0,32	0,39	0,51	0,72
•	•	306					•		0,7	0,4	0,23	0,32	0,39	0,51	0,72
•	•	307						•	0,7	0,3	0,23	0,32	0,39	0,51	0,72
•	•	334			•				0,9	0,5	0,32	0,45	0,55	0,71	1,01
•	•	336					•		0,9	0,5	0,32	0,45	0,55	0,71	1,01
•	•	337						•	0,9	0,4	0,32	0,45	0,55	0,71	1,01
•	•	364				•			1,0	0,6	0,44	0,63	0,77	1,0	1,40
•	•	366					•		1,0	0,5	0,44	0,63	0,77	1,0	1,40
•	•	367						•	1,0	0,5	0,44	0,63	0,77	1,0	1,40
•	•	404			•				1,2	0,8	0,71	1,00	1,23	1,58	2,24
•	•	406					•		1,2	0,7	0,71	1,00	1,23	1,58	2,24
•	•	407						•	1,2	0,6	0,71	1,00	1,23	1,58	2,24
•	•	482	•						1,5	1,1	1,13	1,60	1,96	2,53	3,58
•	•	483		•					1,5	1,1	1,13	1,60	1,96	2,53	3,58
•	•	484			•				1,5	1,0	1,13	1,60	1,96	2,53	3,58
•	•	486					•		1,5	0,8	1,13	1,60	1,96	2,53	3,58
•	•	487						•	1,5	0,6	1,13	1,60	1,96	2,53	3,58
•	•	562	•						2,0	1,5	1,77	2,50	3,06	3,95	5,59
•	•	563		•					2,0	1,4	1,77	2,50	3,06	3,95	5,59
•	•	564			•				2,0	1,3	1,77	2,50	3,06	3,95	5,59
•	•	566					•		2,0	1,1	1,77	2,50	3,06	3,95	5,59
•	•	567						•	2,0	0,9	1,77	2,50	3,06	3,95	5,59
•	•	642	•						2,5	1,8	2,83	4,0	4,90	6,33	8,94
•	•	643		•					2,5	1,8	2,83	4,0	4,90	6,33	8,94
•	•	644			•				2,5	1,6	2,83	4,0	4,90	6,33	8,94
•	•	646					•		2,5	1,3	2,83	4,0	4,90	6,33	8,94
•	•	647						•	2,5	1,3	2,83	4,0	4,90	6,33	8,94
–	•	722	•						3,0	2,4	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
–	•	723		•					3,0	2,4	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
–	•	724			•				3,0	2,1	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
–	•	726					•		3,0	1,7	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
–	•	727						•	3,0	1,6	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
–	•	802	•						4,0	3,1	7,07	10,0	12,25	15,81	22,36
–	•	803		•					4,0	3,0	7,07	10,0	12,25	15,81	22,36
–	•	804			•				4,0	2,6	7,07	10,0	12,25	15,81	22,36
–	•	806					•		4,0	2,4	7,07	10,0	12,25	15,81	22,36
–	•	884			•				5,0	3,4	11,31	16,0	19,54	25,3	35,78
–	•	886					•		5,0	3,1	11,31	16,0	19,54	25,3	35,78





Серия	Резьба, дюйм	Диаметр отверстия, мм
LN, LS, LT	1/2	7,5
	3/4	8,5
	1	11,5
LR, LK	1/2	7,5
	3/4	8,5
	1	11,5
	1-1/4	13
	1-1/2	14

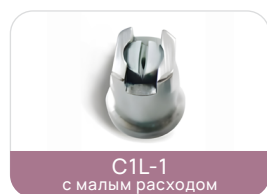
Производительность. Плоское распыление

Код	Угол распыления						Диаметр отверстия (мм)		Производительность (л/мин), бар				
	30°	45°	60°	75°	90°	120°	входного	выходного	1	2	3	5	10
185				•			0,35	0,2	0,06	0,08	0,1	0,13	0,18
187						•	0,35	0,2	0,06	0,08	0,1	0,13	0,18
245				•			0,5	0,3	0,12	0,16	0,2	0,26	0,36
247						•	0,5	0,2	0,12	0,16	0,2	0,26	0,36
304			•				0,7	0,4	0,23	0,32	0,39	0,51	0,72
306					•		0,7	0,4	0,23	0,32	0,39	0,51	0,72
307						•	0,7	0,3	0,23	0,32	0,39	0,51	0,72
334			•				0,9	0,5	0,32	0,45	0,55	0,71	1,01
336					•		0,9	0,5	0,32	0,45	0,55	0,71	1,01
337						•	0,9	0,4	0,32	0,45	0,55	0,71	1,01
364			•				1	0,6	0,44	0,63	0,77	1	1,4
366					•		1	0,5	0,44	0,63	0,77	1	1,4
367						•	1	0,5	0,44	0,63	0,77	1	1,4
404			•				1,2	0,8	0,71	1	1,23	1,58	2,24
406					•		1,2	0,7	0,71	1	1,23	1,58	2,24
407						•	1,2	0,6	0,71	1	1,23	1,58	2,24
482	•						1,5	1,1	1,13	1,6	1,96	2,53	3,58
483		•					1,5	1,1	1,13	1,6	1,96	2,53	3,58
484			•				1,5	1	1,13	1,6	1,96	2,53	3,58
486					•		1,5	0,8	1,13	1,6	1,96	2,53	3,58
487						•	1,5	0,6	1,13	1,6	1,96	2,53	3,58
562	•						2	1,5	1,77	2,5	3,06	3,95	5,59
563		•					2	1,4	1,77	2,5	3,06	3,95	5,59
564			•				2	1,3	1,77	2,5	3,06	3,95	5,59
56					•		2	1,1	1,77	2,5	3,06	3,95	5,59
567						•	2	0,9	1,77	2,5	3,06	3,95	5,59
642	•						2,5	1,8	2,83	4	4,9	6,33	8,94
643		•					2,5	1,8	2,83	4	4,9	6,33	8,94
644			•				2,5	1,6	2,83	4	4,9	6,33	8,94
646					•		2,5	1,3	2,83	4	4,9	6,33	8,94
647						•	2,5	1,3	2,83	4	4,9	6,33	8,94
720	•						3	2,4	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
723		•					3	2,4	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
724			•				3	2,1	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
726					•		3	1,7	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
727						•	3	1,6	4,46	6,3	7,72	9,96	14,09
802	•						4	3,1	7,07	10	12,25	15,81	22,36
803		•					4	3	7,07	10	12,25	15,81	22,36
804			•				4	2,6	7,07	10	12,25	15,81	22,36
806					•		4	2,4	7,07	10	12,25	15,81	22,36
884			•				5	3,4	11,31	16	19,54	25,3	35,78
886					•		5	3,1	11,31	16	19,54	25,3	35,78

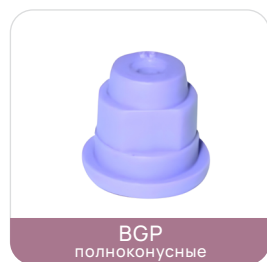
Форсунки под зажимы применяются при изготовлении печатного оборудования, гравировке и очистке электронных плат. Также они подходят для предварительной ультразвуковой обработки, охлаждения, пылеподавления и обработки металлических поверхностей.



Угол распыления				Производительность (л/мин.), бар								
65°	80°	95°	120°	0.3	1	2	3	4	5	6	7	10
6502	8002	9502	12002	0,25	0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,4
6504	8004	9504	12004	0,5	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9
6505	8005	9505	12005	0,62	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6
6506	8006	9506	12006	0,75	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3
6508	8008	9508	12008	1	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8
6510	8010	9510	12010	1,2	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	7,2
6515	8015	9515	12015	1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9	10,8
6520	8020	9520	12020	2,5	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4
6530	8030	9530	12030	3,7	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	22



Угол распыления							Производительность (л/мин.), бар							
25°	40°	50°	65°	80°	95°	110°	1	1.5	2	3	4	5	7	10
—	—	—	6506	—	—	—	—	—	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11
—	—	—	6510	—	—	—	—	—	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,18
—	—	—	6513	—	—	—	—	—	0,11	0,13	0,15	0,17	0,2	0,24
—	—	5020	6520	8020	9520	—	0,12	0,14	0,16	0,2	0,23	0,26	0,31	0,37
—	4026	5026	6526	—	—	—	0,15	0,18	0,21	0,26	0,3	0,34	0,4	0,47
2539	4039	5039	6539	8039	9539	11039	0,23	0,28	0,32	0,39	0,45	0,5	0,6	0,71
2559	4059	5059	6559	8059	9559	11059	0,34	0,42	0,48	0,59	0,68	0,76	0,9	1,08
2578	4078	5078	6578	8078	9578	11078	0,45	0,55	0,64	0,78	0,9	1,01	1,19	1,42
25112	40112	50112	65112	80112	95112	110112	0,69	0,85	0,98	1,2	1,39	1,55	1,83	2,19
25116	40116	50116	65116	80116	95116	110116	0,92	1,13	1,31	1,6	1,85	2,07	2,44	2,92



Код	Диаметр (мм)	Диаметр отв-я (мм)	Производительность (л/мин.), бар									Угол распыления, бар	
			0.7	1.5	2	3	4	5	6	7	10	1.5	6
3.5B	1,7	1,3	1,3	1,9	2,2	2,6	3	3,3	3,6	3,9	4,5	43°	48°
5.0B	2,08	1,3	1,9	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,5	52°	55°
6.5B	2,38	1,6	2,5	3,5	4	4,8	5,5	6,1	6,7	7,1	8,4	50°	46°
8.0B	2,86	1,6	3	3,6	4,8	5,8	6,6	7,2	7,8	8,8	9,4	55°	61°
10B	3,18	1,6	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	9,4	10,2	11	13	58°	61°



Код	Диаметр (мм)	Диаметр отв-я (мм)	Производительность (л/мин.), бар									Угол распыления, бар	
			0.7	1.5	2	3	4	5	6	7	10	1.5	6
0.3B	0,51	0,41	—	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,3	0,39	50°	61°
0.4B	0,56	0,46	—	0,22	0,25	0,3	0,34	0,38	0,41	0,44	0,52	56°	63°
0.5B	0,61	0,51	—	0,27	0,31	0,37	0,42	0,47	0,51	0,55	0,68	56°	63°
0.6B	0,69	0,51	—	0,32	0,37	0,45	0,51	0,57	0,61	0,66	0,78	54°	62°
0.7B	0,76	0,51	—	0,38	0,43	0,52	0,6	0,66	0,72	0,77	0,91	54°	63°
1.0B	0,94	0,64	—	0,54	0,62	0,74	0,85	0,94	1	1,1	1,3	58°	53°
2.0B	1,19	1	—	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9	2	2,2	2,6	50°	46°
3.0B	1,57	1	—	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,9	65°	59°
3.5B	1,7	1,3	1,3	1,9	2,2	2,6	3	3,3	3,6	3,9	4,5	50°	46°
5.0B	2,08	1,3	1,9	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,5	65°	59°
6.5B	2,38	1,6	2,5	3,5	4	4,8	5,5	6,1	6,7	7,1	8,4	50°	46°
8.0B	2,86	1,6	3	3,6	4,8	5,8	6,6	7,2	7,8	8,8	9,4	55°	61°
10B	3,18	1,6	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	9,4	10,2	11	13	58°	61°

