



ПЛОСКОСТРУЙНАЯ ФОРСУНКА HVV

Плоскофакельные форсунки идеально подходят для установки на коллекторы. Их применяют для формирования непрерывной зоны орошения с перекрытием факелов.

Плоскофакельные форсунки формируют факел с ровными краями и равномерным покрытием зоны орошения.

Стандартно, плоскоструйные форсунки HVV изготавливаются из латуни, 303 и 316 нержавеющей стали.

Благодаря плоскофакельным форсункам HVV достигаются высокие результаты в процессе очистки, а также при обработке любых поверхностей. Помимо этого, они показывают хорошие результаты там, где необходима равномерная и интенсивная водная струя.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Создаёт в процессе распыления плоскую струю треугольной формы.
- Давление — от 0,3 до 35 бар.
- Расход — от 0,05 до 20 л/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ ФОРСУНОК HVV

Стандарт резьбы	Резьба	Материалы	Угол распыления	Размер капли
BSPT, NPT	1/8", 1/4"	Латунь 303 Нержавеющая сталь 316 Нержавеющая сталь	15°, 25°, 40°, 50°, 65°, 73°, 80°, 95°, 110°	200-400 мкм

РАЗМЕРЫ ФОРСУНОК HVV

Резьба, дюйм	Длина, мм	Размер ключа, мм	Вес нетто, кг
1/8	22	12	0,014
1/4	23	14	0,02

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Плоскофакельные форсунки применяются для решения задач мойки, а также других задач, требующих высокую силу удара.

ДОСТУПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Латунь
- Нержавеющая сталь AISI303
- Нержавеющая сталь AISI316

ПРОЦЕНТНАЯ СУММА МАКС. ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ УДАРНОЙ СИЛЫ

Угол распыла	15°	25°	35°	40°	50°	65°	80°
Процентная сумма максимальной теоретической ударной силы	30%	18%	13%	12%	10%	7%	5%

СХЕМА ЗАКАЗА

- **НВ1/4VV-SS6502** — Форсунка HVV, плоский факел, угол 65°, резьба 1/4" BSPT наруж., нерж. сталь 303
- **Н1/8VV-1503** — Форсунка HVV, плоский факел, угол 15°, резьба 1/8" NPT наруж., латунь



Доступность моделей и расходные характеристики HVV

Угол распыла при 3 bar	Модель	Доступность моделей						Ø вых. отверстия, мм	Расходные характеристики, л/мин															Угол распыления			
		1/8			1/4				0,3 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	20 bar	35 bar	1,5 bar	3 bar	6 bar	14 bar				
		Латунь	НС 303	НС 316	Латунь	НС 303	НС 316																				
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	1,2	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°				
95°	950050	✓	✓	—	✓	✓	—	0,46	—	—	0,16	0,2	0,23	0,25	0,28	0,3	0,36	0,51	0,67	81°	95°	105°	113°				
	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	1,2	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5	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°				
	95065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,6	0,81	1,4	2	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,5	6,4	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°				
80°	800050	✓	✓	—	✓	✓	—	0,46	—	0,11	0,16	0,2	0,23	0,25	0,28	0,3	0,36	0,51	0,67	61°	80°	95°	101°				
	800067	✓	✓	—	✓	✓	—	0,53	—	0,15	0,22	0,26	0,31	0,34	0,37	0,4	0,48	0,68	0,9	67°	80°	94°	99°				
	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	1,2	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°				
	8007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,7	1	1,3	2	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	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°				
8009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5	5,4	7,9	9,2	12,1	73°	80°	84°	87°					

Указаны приблизительные значения параметров для распыления чистой воды при температуре +20 °С.

Точные значения параметров распыла будут зависеть от температуры, плотности и вязкости распыляемой жидкости.



ДОСТУПНОСТЬ МОДЕЛЕЙ И РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HVV

Угол распыла при 3 бар	Модель	Доступность моделей						Ø вых. отверстия, мм	Расходные характеристики, л/мин													Угол распыления			
		1/8			1/4				0,3 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	20 bar	35 bar	1,5 bar	3 bar	6 bar	14 bar		
		Латунь	НС 303	НС 316	Латунь	НС 303	НС 316																		
73°	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	53°	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°		
65°	650017	✓	✓	—	✓	✓	—	0,28	—	—	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,12	0,17	0,23	44°	65°	77°	86°		
	650033	✓	✓	—	✓	✓	—	0,38	—	—	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,2	0,24	0,34	0,44	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	0,9	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°		
	65055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5	0,79	1	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	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°		
	6507	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,7	1	1,3	2	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	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°		
6509	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5	5,4	7,9	9,2	12,1	55°	65°	71°	74°			
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	—	0,46	0,64	0,79	0,91	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°		
	50055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5	0,79	1	1,5	1,8	2,2	2,5	3,1	3,3	4,9	5,6	7,4	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°		
	5007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,7	1	1,3	2	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	6,2	7,1	9,4	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°		
	5009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,9	1,3	1,7	2,5	2,9	3,6	4,1	5	5,4	7,9	9,2	12,1	45°	50°	55°	60°		

Указаны приблизительные значения параметров для распыления чистой воды при температуре +20 °С.

Точные значения параметров распыла будут зависеть от температуры, плотности и вязкости распыляемой жидкости.



Доступность моделей и расходные характеристики HVV

Угол распыла при 3 бар	Модель	Доступность моделей						Ø вых. отверстия, мм	Расходные характеристики, л/мин															Угол распыления			
		1/8			1/4				0,3 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	20 bar	35 bar	1,5 bar	3 bar	6 bar	14 bar				
		Латунь	НС 303	НС 316	Латунь	НС 303	НС 316																				
40°	4001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,66	—	—	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,72	1	1,3	26°	40°	52°	59°				
	40015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,79	—	—	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	1,1	1,5	2	27°	40°	52°	59°				
	4002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,91	—	0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,4	2	2,7	29°	40°	51°	58°				
	4003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,1	—	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	—	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	4,1	5,4	30°	40°	50°	56°				
	4005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,4	—	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1	6,7	31°	40°	49°	55°				
	40055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5	—	1,2	1,7	2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,8	5,6	7,4	31°	40°	49°	55°				
	4006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,6	—	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1	8,1	31°	40°	49°	55°				
	40065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,6	—	1,4	2	2,5	2,9	3,2	3,5	3,7	3,9	6,4	8,5	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°				
	40085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,8	1	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5	6	8,5	11,3	31°	40°	47°	53°				
4009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,9	1,1	2,1	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5	6	8,5	11,3	31°	40°	47°	53°					
25°	2501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,66	—	—	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,72	1	1,3	16°	25°	32°	39°				
	2502	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,91	—	0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,4	2	2,7	16°	25°	32°	39°				
	2503	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,1	—	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	3,1	4	17°	25°	31°	38°				
	2504	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,3	—	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	4,1	5,4	17°	25°	31°	38°				
	25045	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,3	—	1,03	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	3,3	4,6	6	18°	25°	31°	37°				
	2505	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,4	—	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1	6,7	18°	25°	31°	37°				
	25055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5	—	1,2	1,7	2,1	2,5	2,7	2,9	3,2	3,8	5,3	7,1	19°	25°	31°	37°				
	2506	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,6	—	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1	8,1	20°	25°	30°	36°				
	25065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,6	—	1,4	2	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,5	6,4	8,5	21°	25°	29°	35°				
	2507	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,7	—	1,4	2,2	2,7	3,1	3,5	3,8	4,1	4,9	7	9,2	21°	25°	29°	35°				
	25075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,7	—	1,7	2,4	2,9	3,3	3,7	4,1	4,4	5,3	7,5	9,9	22°	25°	29°	35°				
	2508	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,8	—	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	8,2	10,8	22°	25°	29°	35°				
	25085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,8	—	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5	6	8,6	11	23°	25°	28°	32°				
2509	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,9	—	2	2,9	3,5	4	4,5	5	5,4	6,4	9	11,2	24°	25°	26°	29°					
15°	1501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,66	—	—	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,72	1	1,3	—	15°	24°	28°				
	1502	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,91	—	—	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,4	2	2,7	6°	15°	22°	27°				
	1503	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,1	—	—	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	3,1	4	6°	15°	22°	27°				
	1504	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,3	—	—	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	4,1	5,4	7°	15°	21°	26°				
	1505	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,4	—	—	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1	6,7	7°	15°	21°	26°				
	15055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5	—	1,2	1,7	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,8	5,3	6,7	7°	15°	21°	26°				
	1506	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,6	—	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1	8,1	8°	15°	21°	26°				
	15065	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,6	—	1,4	2	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,5	6,4	7,9	8°	15°	21°	26°				
	1507	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,7	—	1,6	2	2,7	3,1	3,5	3,8	4,1	5	7	8,6	8°	15°	21°	26°				
	1508	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,8	—	1,8	2,6	3,2	3,6	4,4	4,5	4,8	5,8	8,2	10,8	9°	15°	20°	25°				
	15085	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,8	—	1,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5	6,1	8,6	10,1	9°	15°	20°	25°				
1509	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	—	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	7,2	10,2	13,5	10°	15°	19°	24°					

Указаны приблизительные значения параметров для распыления чистой воды при температуре +20 °С.

Точные значения параметров распыла будут зависеть от температуры, плотности и вязкости распыляемой жидкости.