



## ПОЛНОКОНУСНАЯ ФОРСУНКА ВВ

Форсунка ВВ создаёт в процессе распыления полную струю треугольной формы. С её помощью достигают высоких результатов в сотнях техпроцессов. Весь полный конус факела распыла заполнен каплями, что делает такие форсунки незаменимыми там, где необходима большая зона покрытия поверхности распыляемой жидкостью и её равномерное распределение.

В отличие от полоконусных форсунок, форсунки с полным конусом дают больший размер капель с большей ударной силой воздействия на поверхность. Благодаря этому, форсунки с полным конусом часто используют для выполнения операций по очистке поверхности.



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Однородный поток.
- Факел в виде конуса с круглым основанием.
- Образуют капли от среднего до крупного размера. Различные расходные характеристики и углы распыления в зависимости от модели и давления жидкости.
- Высокое качество обработки. Соответствие заявленным характеристикам. Эти форсунки отлично подойдут для задач, требующих точного расхода жидкости при обработке зоны определённого размера.
- Углы распыления 45°, 60°, 90° и 120°.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

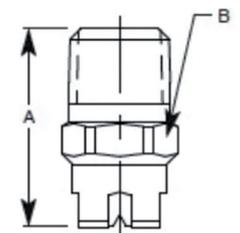
- Очистка дымовых газов
- Смачивание и охлаждение
- Предотвращение возгораний
- Подавление пламени
- Пеноподавление

## ДОСТУПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Латунь
- Нержавеющая сталь AISI303
- Нержавеющая сталь AISI316
- Нержавеющая сталь AISI316L

## СПЕЦИФИКАЦИИ ФОРСУНОК ВВ

Стандарт резьбы	Резьба	Размер А, мм	Размер В, мм	Масса, г	Материалы	Угол распыления
BSPT, BSPP (G), NPT	1/8"	22,2	11,1	28,4	Латунь 303 Нержавеющая сталь 316 Нержавеющая сталь 316L Нержавеющая сталь	45°, 60°, 90°, 120°
	1/4"	27,0	14,3	42,5		
	3/8"	31,8	17,5	56,7		
	1/2"	38,1	22,2	85,1		
	3/4"	44,5	28,6	170		
	1"	55,6	34,9	227		



Указаны приблизительные габаритные размеры. Для точных размеров запросите эскизный чертёж в отделе продаж.

## СХЕМА ЗАКАЗА

Форсунка							
В	1/8	ВВ	1	-	60	-	SS
	Соединение		Расход		Угол распыления		Код материала

- При конической резьбе BSPT перед типом соединения укажите «В».
- При трубной резьбе G (BSPP) перед типом соединения укажите «G».
- При резьбе NPT перед типом соединения буква не указывается.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОРСУНКИ ВВ

Резьба NPT/BSPT	Расход	Доступность моделей внешняя резьба (ВВ)				Доступность моделей внутренняя резьба (В)				Проходной диаметр выходного отверстия, мм	Живое сечение, мм	Расход (л/мин)										Угол распыления			
		Латунь	НС 303	НС 316	НС 316L	Латунь	НС 303	НС 316	НС 316L			0,5 Bar	0,7 Bar	1,5 Bar	2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	6 Bar	7 Bar	10 Bar	45°	60°	90°	120°
1/8	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,79	0,64	—	0,38	0,54	0,62	0,74	0,85	0,94	1	1,1	1,3	✓	✓	✓	✓
	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,2	0,64	0,49	0,57	0,81	0,93	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	✓	✓	✓	✓
	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,2	1,0	0,65	0,76	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9	2	2,2	2,6	✓	✓	✓	✓
	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5	1,0	0,98	1,1	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,9	✓	✓	✓	✓
	3,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,6	1,3	1,1	1,3	1,9	2,2	2,6	3	3,3	3,6	3,9	4,5	✓	✓	✓	✓
	3,9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,0	1,0	1,3	1,5	2,1	2,4	2,9	3,3	3,7	4	4,3	5,1	✓	✓	✓	✓
	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,0	1,3	1,6	1,9	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,5	✓	✓	✓	✓
1/4	6,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,3	1,3	2	2,3	3,3	3,8	4,5	5,2	5,7	6,2	6,7	7,9	✓	✓	✓	✓
	6,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,38	1,6	2,1	2,5	3,5	4	4,8	5,5	6,1	6,7	7,1	8,4	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3,18	1,6	3,3	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	9,4	10,2	11	13	✓	✓	✓	✓
3/8	12,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3,2	1,6	4,1	4,8	6,8	7,7	9,3	10,6	11,8	12,8	13,7	16,2	✓	✓	✓	✓
	9,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,6	2,4	3,1	3,6	5,1	5,9	7,1	8,1	8,9	9,7	10,4	12,3	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3,6	2,4	4,9	5,7	8,1	9,3	11,2	12,7	14,1	15,4	16,5	19,4	✓	✓	✓	✓
	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4,0	2,8	6,5	7,6	10,8	12,4	14,9	17	18,8	20	22	26	✓	✓	✓	✓
1/2	22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4,5	2,8	7,2	8,4	11,9	13,6	16,4	18,7	21	23	24	28	✓	✓	✓	✓
	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3,5	3,2	5,2	6,1	8,7	9,9	11,9	13,6	15,1	16,4	17,6	21	✓	✓	✓	✓
	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4,6	3,2	8,2	9,5	13,5	15,4	18,6	21	24	26	27	32	✓	✓	✓	✓
	32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5,2	3,6	10,4	12,2	17,3	19,8	24	27	30	33	35	41	✓	✓	✓	✓
	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6,2	3,6	13,1	15,2	22	25	30	34	38	41	44	52	✓	✓	✓	✓
3/4	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6,7	4,0	16,3	19,1	27	31	37	42	47	51	55	65	✓	✓	✓	✓
	2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4,9	4,4	9,6	11,2	15,9	18,2	22	25	28	30	32	38	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6,4	4,4	15,4	18	26	29	35	40	44	48	52	61	✓	✓	✓	✓
1	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8,3	5,6	27	31	45	51	61	70	78	84	91	107	✓	✓	✓	✓
	4,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6,0	5,6	16,2	18,9	27	31	37	42	47	51	54	64	✓	✓	✓	✓
	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8,3	5,6	27	31	45	51	61	70	78	84	91	107	✓	✓	✓	✓
	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9,5	5,6	31	36	51	58	70	80	89	92	104	122	✓	✓	✓	✓
1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11,9	5,6	38	45	64	73	88	100	111	121	130	153	✓	✓	✓	✓
	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11,9	6,4	46	54	77	87	105	120	133	145	155	183	✓	✓	✓	✓

Резьба NPT/BSPT	Расход	Доступность моделей внешняя резьба (ВВ)				Доступность моделей внутренняя резьба (В)				Проходной диаметр выходного отверстия, мм	Живое сечение, мм	Расход (л/мин)										Угол распыления		
		Латунь	НС 303	НС 316	НС 316L	Латунь	НС 303	НС 316	НС 316L			0,3 Bar	0,5 Bar	0,7 Bar	1 Bar	2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	6 Bar	0,3 Bar	0,7 Bar	6 Bar	
1/8	2,8W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,6	1,0	—	—	1,1	1,2	1,7	2,0	2,3	2,5	2,7	—	120°	102°	
	4,3W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,0	1,0	—	—	1,6	1,9	2,6	3,1	3,5	3,9	4,2	—	120°	102°	
	5,6W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,4	1,0	—	1,8	2,1	2,5	3,4	4,0	4,6	5,1	5,5	—	120°	102°	
	8W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,4	1,3	—	2,6	3,0	3,6	4,8	5,8	6,6	7,2	7,8	—	120°	103°	
1/4	10W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,8	1,3	2,6	3,3	3,8	4,5	6,0	7,2	8,2	9,1	9,8	112°	120°	103°	
	12W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3,2	1,3	3,1	3,9	4,6	5,3	7,3	8,7	9,8	10,9	11,8	114°	120°	103°	
	14W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3,6	1,6	3,7	4,6	5,3	6,2	8,5	10,1	11,5	12,7	13,7	114°	120°	103°	
3/8	17W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4,0	1,6	4,5	5,6	6,5	7,6	10,3	12,3	13,9	15,4	16,7	114°	120°	103°	
	20W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4,4	2,4	5,2	6,6	7,6	8,9	12,1	14,5	16,5	18,1	19,6	114°	120°	104°	
	24W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4,8	2,4	6,3	7,9	9,1	10,7	14,5	17,3	19,7	22	24	114°	120°	104°	
	27W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5,2	2,8	7,1	8,9	10,3	12	16,3	19,5	22	24	26	114°	120°	106°	
1/2	30W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5,6	2,8	7,9	9,9	11,4	13,4	18,1	22	25	27	29	114°	120°	108°	
	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6,0	3,2	9,2	11,5	13,3	15,6	21	25	29	32	34	114°	120°	108°	
	40W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6,4	3,2	10,5	13,1	15,2	17,8	24	29	33	36	39	114°	120°	108°	
	45W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6,4	3,6	11,8	14,8	17,1	20	27	33	37	41	44	114°	120°	110°	
	50W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6,7	4,0	13,1	16,4	19,1	22	30	36	41	45	49	114°	120°	112°	
3/4	6W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9,9	4,4	18,4	23	27	31	42	51	58	64	69	115°	120°	112°	
1	11W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,1	5,6	34	42	49	57	78	93	106	116	126	117°	120°	112°	