

## FULL CONE NOZZLES

### ПАРАМЕТРЫ

- Тип распыления: полный конус
- Угол: 45°, 60°, 90°
- Рабочее давление: 0,4-25 бар
- Расход: 0,74 л/мин – 526 л/мин
- Резьба: 1/8" – 2", BSPT, BSPP, NPT
- Материал: латунь, нержавеющая сталь AISI303, AISI316



### ПРИМЕНЕНИЕ

- Мойка и промывка
- Охлаждение газов
- Химические процессы
- Увлажнение
- Пожаротушение
- Очистка отработавших газов
- Гашение и охлаждение
- Предотвращение и защита от пожаров
- Контроль пылеудаления
- Пеноподавление

**Полноконусные форсунки B4S FCA** обеспечивают равномерное распыление по всей площади факела, формируя стабильный полный конус без «пустых зон». Они предназначены для процессов, где требуется максимальное покрытие поверхности при заданном расходе и давлении. Надёжная конструкция и точные гидравлические параметры обеспечивают стабильную работу в промышленных условиях и длительный срок службы.

### ПАРАМЕТРЫ

Размер резьбы (дюймы)	Тип форсунки				Код производительности	Эквивалентный диаметр выходного отверстия, мм	Макс. диаметр свободного прохода (мм)	Расход, л/мин								Угол распыления (°)		
	FCAGF	FCAG	FCAF	FCA				0,4 бар	0,5 бар	0,7 бар	1,5 бар	3 бар	6 бар	7 бар	10 бар	3 бар		
	(3-элементная, внутренняя резьба)	(3-элементная, наружная резьба)	(внутренняя резьба)	(наружная резьба)														
1/8	•	•		•	1,0	0,79	0,64	-	-	0,38	0,54	<b>0,74</b>	1,0	1,1	1,3	45	60	90
	•	•		•	1,5	1,2	0,64	0,44	0,49	0,57	0,8	<b>1,18</b>	1,5	1,6	1,9	45	60	90
	•	•		•	2,0	1,2	1,0	0,59	0,65	0,76	1,1	<b>1,5</b>	2,0	2,2	2,6	45	60	90
	•	•		•	3,0	1,5	1,0	0,88	0,98	1,1	1,6	<b>2,2</b>	3,1	3,3	3,9	45	60	90
	•	•		•	3,5	1,6	1,3	1,0	1,1	1,3	1,9	<b>2,6</b>	3,6	3,8	4,5	45	60	90
	•	•		•	3,9	2,0	1,0	1,1	1,3	1,5	2,1	<b>2,9</b>	4,0	4,3	5,1	45	60	90
	•	•		•	5,0	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	2,7	<b>3,7</b>	5,1	5,5	6,5	45	60	90
	•	•		•	6,1	2,3	1,3	1,8	2,0	2,3	3,3	<b>4,5</b>	6,2	6,7	7,9	45	60	90
1/4	•	•		•	3,0	1,5	1,0	0,88	0,98	1,1	1,6	<b>2,36</b>	3,1	3,3	3,9	45	60	90
	•	•		•	3,5	1,6	1,3	1,0	1,1	1,3	1,9	<b>2,6</b>	3,6	3,8	4,5	45	60	90
	•	•		•	3,9	2,0	1,0	1,1	1,3	1,5	2,1	<b>2,9</b>	4,0	4,3	5,1	45	60	90
	•	•		•	5,0	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	2,7	<b>3,7</b>	5,1	5,5	6,5	45	60	90
	•	•		•	6,5	2,4	1,6	1,9	2,1	3,5	3,5	<b>4,8</b>	6,7	7,1	8,4	45	60	90
	•	•		•	10,0	3,2	1,6	3,0	3,3	3,8	5,4	<b>7,5</b>	10,3	11,0	13,0	45	60	90
	•	•		•	12,5	3,2	1,6	3,7	4,1	4,8	6,8	<b>9,3</b>	12,8	13,7	16,2	45	60	90
	•	•		•	13,0	3,3	1,8	3,9	4,3	5,1	7,1	<b>10</b>	13,1	14,1	16,5	45	60	90

Размер резьбы (дюймы)	Тип форсунки				Код производительности	Эквивалентный диаметр выходного отверстия, мм	Макс. диаметр свободного прохода (мм)	Расход, л/мин								Угол распыления (°)		
	FCAGF	FCAG	FCAF	FCA				0,4 бар	0,5 бар	0,7 бар	1,5 бар	3 бар	6 бар	7 бар	10 бар	3 бар		
	(3-элементная, внутренняя резьба)	(3-элементная, наружная резьба)	(внутренняя резьба)	(наружная резьба)														
3/8	•	•		•	9,5	2,6	2,4	2,8	3,1	3,6	5,1	<b>7,1</b>	9,7	10,4	12,3	45	60	90
	•	•		•	15,0	3,6	2,4	4,4	4,9	5,7	8,1	<b>11,2</b>	15,4	16,5	19,4	45	60	90
					20,0	4,0	2,8	6,0	6,6	7,6	10,7	<b>15</b>	19,6	22,0	26,0	45	60	90
	•	•		•	22,0	4,5	2,8	6,5	7,2	8,4	11,9	<b>16,4</b>	23,0	24,0	28,0	45	60	90
	•	•		•	27,0	4,8	3,4	7,6	8,6	10,0	14,2	<b>20</b>	27,0	28,0	33,0	45	60	90
1/2	•	•		•	16,0	3,5	3,2	4,7	5,2	6,1	8,7	<b>11,9</b>	16,4	17,6	21,0	45	60	90
	•	•		•	25,0	4,6	3,2	7,4	8,2	9,5	13,5	<b>18,6</b>	26,0	27,0	32,0	45	60	90
	•	•		•	30,0	5,0	3,5	8,0	9,0	10,5	15,0	<b>22</b>	28,0	29,0	35,0	45	60	90
	•	•		•	32,0	5,2	3,6	9,4	10,4	12,2	17,3	<b>24</b>	33,0	35,0	41,0	45	60	90
	•	•		•	40,0	6,2	3,6	11,9	13,1	15,2	21,0	<b>29</b>	39,0	44,0	52,0	45	60	90
3/4			•	•	2,5	4,9	4,4	8,7	9,6	11,2	15,9	<b>22</b>	30,0	32,0	38,0	45	60	90
			•	•	4,0	6,4	4,4	13,9	15,4	18,0	26,0	<b>35</b>	48,0	52,0	61,0	45	60	90
			•	•	7,0	9,5	5,2	24,0	27,0	31,0	45,0	<b>61</b>	84,0	91,0	107	45	60	90
1			•	•	4,2	6,0	5,6	14,6	16,2	18,9	27,0	<b>37</b>	51,0	54,0	64,0	45	60	90
			•	•	7,0	8,3	5,6	24,0	27,0	31,0	45,0	<b>61</b>	84,0	91,0	107	45	60	90
			•	•	8,0	9,5	5,6	28,0	31,0	36,0	51,0	<b>70</b>	97,0	104	122	45	60	90
			•	•	10,0	11,9	5,6	35,0	38,0	45,0	64,0	<b>88</b>	121	130	153	45	60	90
1-1/4			•	•	12,0	11,9	6,4	42,0	46,0	54,0	77,0	<b>105</b>	145	155	183	45	60	90
			•	•	6,0	7,4	6,4	21,0	23,0	27,0	38,0	<b>53</b>	72,0	78,0	92,0	45	60	90
			•	•	10,0	9,6	6,4	35,0	38,0	45,0	64,0	<b>88</b>	121	130	153	45	60	90
			•	•	12,0	10,7	6,4	42,0	46,0	54,0	77,0	<b>105</b>	145	155	183	45	60	90
			•	•	14,0	12,3	6,4	49,0	54,0	63,0	89,0	<b>123</b>	169	181	214	45	60	90
1-1/2			•	•	16,0	12,7	7,9	56,0	62,0	72,0	102	<b>140</b>	193	207	244	45	60	90
			•	•	20,0	15,1	7,9	69,0	77,0	90,0	128	<b>175</b>	241	259	305	45	60	90
			•	•	10,0	9,5	8,7	35,0	38,0	45,0	64,0	<b>88</b>	121	130	153	45	60	90
			•	•	16,0	12,7	8,7	56,0	62,0	72,0	102	<b>140</b>	193	207	244	45	60	90
2			•	•	20,0	14,3	8,7	69,0	77,0	90,0	128	<b>175</b>	241	259	305	45	60	90
			•	•	30*	18,3	10,3	104	115	135	191	<b>263</b>	362	389	458	45	60	90
			•	•	17,0	12,7	11,1	59,0	65,0	76,0	108	<b>149</b>	205	220	259	45	60	90
			•	•	30,0	17,3	11,1	104	115	135	191	<b>263</b>	362	389	458	45	60	90
			•	•	35,0	19,2	11,1	122	135	157	223	<b>307</b>	422	453	534	45	60	90
		•	•	40,0	21,0	11,1	139	154	180	255	<b>351</b>	483	518	611	45	60	90	
		•	•	50*	23,8	14,3	174	192	225	319	<b>439</b>	603	648	763	45	60	90	
		•	•	60*	28,6	14,3	208	231	269	383	<b>526</b>	724	777	916	45	60	90	

## КАК ЗАКАЗАТЬ:

Например: B4S 1/4 FCA 6.5 60.3						Например: B4S 1/8 FCA 1.0 90.3						Например: B4S 3/8 FCA 20 45.3					
B4S	1/4	FCA	6.5	60	3	B4S	1/8	FCA	1.0	90	3	B4S	3/8	FCA	20	45	3
производитель	резьба	тип форсунки, модель	код производительности	угол распыления	материал AISI303, 6 - AISI316, В - латунь	производитель	резьба	тип форсунки, модель	код производительности	угол распыления	материал AISI303, 6 - AISI316, В - латунь	производитель	резьба	тип форсунки, модель	код производительности	угол распыления	материал AISI303, 6 - AISI316, В - латунь
<b>B4S 1/4 FCA 6.5 60.3</b> Форсунка полноконусная B4S резьба 1/4` Полноконусное распыление, расход 4,8 л/мин при 3 бар, угол распыления 60 гр, материал - нержавеющая сталь AISI303						<b>B4S 1/8 FCA 1.0 90.3</b> Форсунка полноконусного распыления B4S резьба 1/8M BSPT расход 0,74 л/мин при 3 бар, 0,6 л/мин при 2 бар, угол распыления 90 гр, материал - нержавеющая сталь SS303						<b>B4S 3/8 FCA 20 45.3</b> Форсунка полноконусная B4S, резьба 3/8`, полноконусное распыление, расход 15,0 л/мин при 3 бар, угол распыления 45 гр, материал - нержавеющая сталь AISI303					