

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полноконусный факел распыла с квадратной поверхностью орошения при углах распыления от 40° до 102°.
- Особый завихритель с большими живыми сечениями и превосходной характеристикой тока в широком диапазоне давлений и расходных показателей.
- Равномерное распределение жидкости по всей зоне распыла.
- Идеально подходит для установок, где требуется полное покрытие прямоугольных или квадратных зон распыления.
- Удобство проведения работ по техобслуживанию и очистке моделей со сменными колпачками и завихрителями.

#### G-SQ



Колпачок и завихритель сменные  
1/8" до 1/2" NPT или BSPT (внутр.  
резьба)

#### GG-SQ



Колпачок и завихритель сменные  
1/8" до 1/2" NPT или BSPT (наружн.  
резьба)

#### H-SQ



Цельный корпус форсунки  
1" NPT или BSPT (внутр.резьба)

#### H-SQ



Завихритель сменный/  
Корпус форсунки серый чугун  
1-1/4" до 6" NPT или BSPT (внутр.  
резьба)

#### HH-SQ



Цельный корпус форсунки  
1/8" до 3/4" NPT или BSPT (наружн.  
резьба)

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ



- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. B2.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- Очистка воздуха и газа
- Охлаждение и гашение
- Подавление пыли
- Противопожарная защита
- Очистка химикатов
- Промывание и споласкивание
- Очищение дымового газа

### СМОТРИ ТАКЖЕ



- Принадлежности
  - Сферические поворотные соединения
  - Обратные клапаны
  - Манометры
  - Регуляторы давления
  - Редукционные клапаны
  - Электромагнитные клапаны
  - Монтажные зажимы Split-Eyelet
  - Форсуночные фильтры





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

\*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип форсунки				Размер	Выходное отверстие (мм)	Макс. живое сечение (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
	G-SQ	GG-SQ	HH-SQ	H-SQ				0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5	1,5	6
1/8	●	●	●		3.6SQ	1,6	1,3	1,1	1,2	1,4	1,9	2,2	2,7	3,1	3,7	4,0	4,7	40	52	47
	●	●	●		4.8SQ	1,9	1,3	1,4	1,6	1,8	2,6	3,0	3,6	4,1	4,9	5,3	6,2	48	63	57
	●	●	●		6SQ	2,4	1,3	1,8	2,0	2,3	3,2	3,7	4,5	5,1	6,1	6,6	7,8	60	66	60
1/4	●	●	●		10SQ	2,8	1,6	2,9	3,3	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	10,2	11,0	13,0	62	67	61
	●	●	●		12SQ	3,2	1,6	3,5	3,9	4,6	6,5	7,4	8,9	10,2	12,3	13,2	15,5	70	75	68
			●		14.5SQ	3,9	1,6	4,3	4,7	5,5	7,8	9,0	10,8	12,3	14,8	15,9	18,8	78	82	75
3/8	●	●	●		18SQ	4,0	2,4	5,3	5,9	6,9	9,7	11,1	13,4	15,3	18,4	19,8	23	71	75	68
1/2	●	●	●		29SQ	5,6	3,2	8,5	9,5	11,1	15,7	17,9	22	25	30	32	38	71	75	68
			●		36SQ	6,4	3,2	10,6	11,8	13,7	19,5	22	27	31	37	40	47	78	82	75
3/4			●		50SQ	6,7	4,4	14,7	16,3	19,1	27	31	37	42	51	55	65	71	75	68
1			●	●	106SQ	9,9	5,6	31	35	40	57	65	79	90	109	117	137	78	80	73
1-1/4				●	177SQ	12,7	6,4	52	58	67	96	109	132	150	181	195	229	78	80	73
1-1/2				●	230SQ	14,3	8,7	68	75	88	124	142	171	195	236	253	298	73	77	70
2				●	290SQ	15,5	11,1	85	95	111	157	179	216	246	297	319	376	66	70	64
				●	360SQ	17,4	11,1	106	118	137	195	222	268	306	369	396	466	70	74	67
				●	480SQ	21	11,1	141	157	183	260	297	357	408	492	528	622	79	82	74
2-1/2				●	490SQ	19,8	14,3	144	160	187	265	303	365	416	502	539	635	62	67	61
				●	590SQ	22,2	14,3	174	193	225	319	365	439	501	604	649	764	75	78	71
				●	950SQ	28,6	17,5	280	310	362	514	587	707	807	973	1044	1231	81	84	76
5				●	2980SQ	47,6	28,6	878	973	1136	1613	1841	2219	2533	3052	3276	3860	89	91	83
6				●	5690SQ	81,8	44,5	1677	1858	2169	3080	3515	4236	4836	5827	6255	7371	102	105	95

Максимальное живое сечение обозначает диаметр самого крупного инородного тела, которое может пройти через форсунку, не засорив ее.





## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандарт	Тип форсунки	Соединение (дюйм)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Вес (кг)
	G-SQ (внутр. резьба)	1/8	31	14,3 (6-гран.)	0,03
		1/4	37,5	17,5 (6-гран.)	0,04
	GG-SQ (наружн. резьба)	1/8	32,5	14,3 (6-гран.)	0,02
		1/4	40	17,5 (6-гран.)	0,04
	HN-SQ (наружн. резьба)	1/8	22,5	13	0,01
		1/4	23	13,5	0,01
		3/8	30	16,5	0,03
		1/2	35	20,5	0,04
		3/4	40,5	27	0,10
	H-SQ Прутковый материал (внутр. резьба)	1	68	38	0,37
	H-SQ Серый чугун (внутр. резьба)	1-1/4	87,5	52	0,57
		1-1/2	103	59	0,80
		2	138	76	1,7
		2-1/2	175	87	2,2
		5	311	8-гран. 172	17,3
		6	365	203	24

Все данные основаны на самом большом/тяжелом варианте исполнения каждого типа.

## МАТЕРИАЛЫ

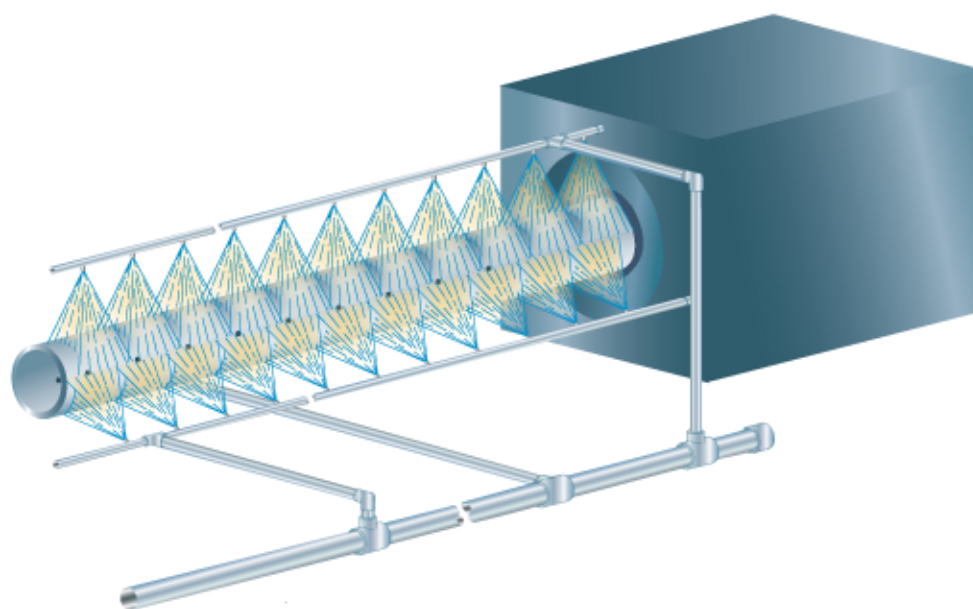
Материал	Код материала	Тип форсунки			
		G-SQ	GG-SQ	HN-SQ	H-SQ
Прутковый материал:					
Латунь	(без кода)	●	●	●	●
Сталь	I	●	●	●	●
Нержавеющая сталь 303	SS	●	●	●	●
Нержавеющая сталь 316	316SS	●	●	●	●
Поливинилхлорид	PVC			●	
Литье:					
Латунь	(без кода)				●
Серый чугун	I				●
Нержавеющая сталь 316	SS				●

Другие материалы на заказ.

## СХЕМА ЗАКАЗА

СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА			
<b>1/4</b>	<b>G</b>	<b>- SS</b>	<b>12SQ</b>
Соединение	Тип форсунки	Код материала	Размер

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать "B".



Один из примеров использования форсунок FullJet – охлаждение прессованных алюминиевых труб.

