

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полноконусный факел распыла с круглой поверхностью орошения при больших углах от 120° до 125°.
- Специальный завихритель с большими живыми проходными сечениями и превосходными характеристиками тока.
- Простое техническое обслуживание и очистка благодаря конструкциям со сменными колпачками и завихрителями.
- Сменный завихритель с облегченным позиционированием для точного направления струй после очистки форсунок.
- Завихритель фиксируется в форсунке нарезными штифтами, чтобы предотвратить разъединение в результате вибрации.
- Материал полипропилен обеспечивает превосходную химическую и коррозионную стойкость и предотвращает образование отложений на форсунке.
- Угловая конструкция для тесных условий монтажа. При этом струя выходит под углом 90° по отношению ко входному отверстию.

G-W



Конструкция из трех частей
(корпус/колпачок/завихритель)
Колпачок и завихритель сменные
1/8" до 1/2" NPT или BSPT (внутр.
резьба)

GG-W



Конструкция из трех частей
(корпус/колпачок/завихритель)
Колпачок и завихритель сменные
1/8" до 1/2" NPT или BSPT
(наружн.резьба)

GA-W



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

GGA-W



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

H-W



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

H-W



Цельный литой корпус
Завихритель сменный/ корпус
форсунки серый чугун
1-1/4" до 4" NPT или BSPT (внутр.
резьба)

H-W



Завихритель сменный/ полипропилен
1-1/2" до 2" NPT или BSPT (внутр.
резьба)
макс. рабочая температура 66°C

HH-W



Цельный корпус форсунки
1/8" до 1-1/2" NPT или BSPT (наружн.
резьба)





РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ



- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. В2.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- Охлаждение и гашение сырой стали и других материалов
- Создание и перемешивание капель в химических процессах
- Пожаро- и взрывобезопасность на топливозаправочных установках и хранилищах горючих веществ
- Подавление пыли при добычании руды, угля, кокса, извести, песка или гравия
- Аэрация и подавление пены
- Абсорбционная очистка, охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

СМОТРИ ТАКЖЕ



- Принадлежности
 - Сферические поворотные соединения
 - Обратные клапаны
 - Манометры
 - Регуляторы давления
 - Редукционные клапаны
 - Электромагнитные клапаны
 - Форсуночные фильтры

МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Тип форсунки					
		G-W	GG-W	GA-W	GGA-W	HH-W	H-W
Прутковый материал:							
Латунь	(без кода)	•	•	•	•	•	•
Сталь	I	•	•	•	•	•	•
Нержавеющая сталь 303	SS	•	•	•	•	•	•
Нержавеющая сталь 316	316SS	•	•	•	•	•	•
Полипропилен†	PP						•
Поливинилхлорид	PVC	•	•			•	
Литье:							
Латунь	(без кода)						•
Серый чугун	I						•
Нержавеющая сталь 316	SS						•

†Материал полипропилен имеется в наличии только для модели Н с соединением 1-1/2" и 2".

Некоторые модели имеются в наличии из материала Купаг®. Другие материалы на заказ.

Более подробные данные Вы найдете в главе К – Специальные форсунки.

СХЕМА ЗАКАЗА

СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА			
1/4	G	- SS	14W
Соединение	Тип форсунки	Код материала	Размер

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





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип форсунки						Размер	Выходное отверстие (мм)	Макс. живое сечение (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*			
	Стандартный тип				Угловая конструкция					0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,4	0,7	6
	G-W	GG-W	HH-W	H-W	GA-W	GGA-W															
1/8	●	●					1.5W	1,2	0,64	-	-	0,57	0,67	0,81	0,93	1,1	1,3	1,5	-	120	86
	●	●	●				2.8W	1,6	1,0	-	-	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	2,4	2,9	-	120	102
	●	●	●		●	●	4.3W	2,0	1,0	-	-	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,7	4,4	-	120	102
	●	●					5.6W	2,4	1,0	-	1,8	2,1	2,5	3,0	3,5	4,2	4,8	5,7	-	120	102
	●	●	●		●	●	8W	2,4	1,3	-	2,6	3,0	3,6	4,3	4,9	6,0	6,8	8,2	-	120	103
1/4	●	●					10W	2,8	1,3	2,9	3,3	3,8	4,5	5,4	6,2	7,4	8,5	10,2	11,2	120	103
	●	●					12W	3,2	1,3	3,5	3,9	4,6	5,4	6,5	7,4	8,9	10,2	12,3	11,4	120	103
	●	●	●		●	●	14W	3,6	1,6	4,1	4,6	5,3	6,3	7,6	8,6	10,4	11,9	14,3	11,4	120	103
3/8	●	●	●				17W	4,0	1,6	5,0	5,6	6,5	7,6	9,2	10,5	12,7	14,4	17,4	11,4	120	103
	●	●	●		●	●	20W	4,4	2,4	5,9	6,5	7,6	9,0	10,8	12,4	14,9	17,0	20	11,4	120	104
	●	●	●				24W	4,8	2,4	7,1	7,8	9,1	10,8	13,0	14,8	17,9	20	25	11,4	120	104
	●	●	●				27W	5,2	2,8	8,0	8,8	10,3	12,1	14,6	16,7	20	23	28	11,4	120	106
1/2	●	●	●				30W	5,6	2,8	8,8	9,8	11,4	13,5	16,2	18,5	22	25	31	11,4	120	108
	●	●	●		●	●	35W	6,0	3,2	10,3	11,4	13,3	15,7	18,9	22	26	30	36	11,4	120	108
	●	●	●				40W	6,4	3,2	11,8	13,1	15,2	18,0	22	25	30	34	41	11,4	120	108
	●	●	●				45W	6,4	3,6	13,3	14,7	17,2	20	24	28	34	38	46	11,4	120	110
	●	●	●		●	●	50W	6,7	4,0	14,7	16,3	19,1	22	27	31	37	42	51	11,4	120	112
3/4			●	●			6W	9,9	4,4	21	23	27	31	37	42	51	58	69	115	120	112
1			●	●			11W	13,1	5,6	38	42	49	57	69	78	93	106	126	117	120	117
1-1/4			●	●			16W	15,5	6,4	56	62	71	83	100	113	135	154	184	118	121	119
1-1/2			●	●			24W	18,3	10,3	84	92	107	125	150	170	203	230	275	119	124	119
2				●			47W	25,0	11,1	164	181	210	245	293	333	398	451	539	120	124	119
2-1/2				●			70W	31,8	14,3	244	269	312	365	436	495	592	672	803	120	125	119
3				●			95W	34,9	17,5	331	365	424	496	592	672	803	912	1090	120	125	119
4				●			188W	50,8	20,6	655	723	838	981	1172	1330	1590	1805	2157	120	125	119

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

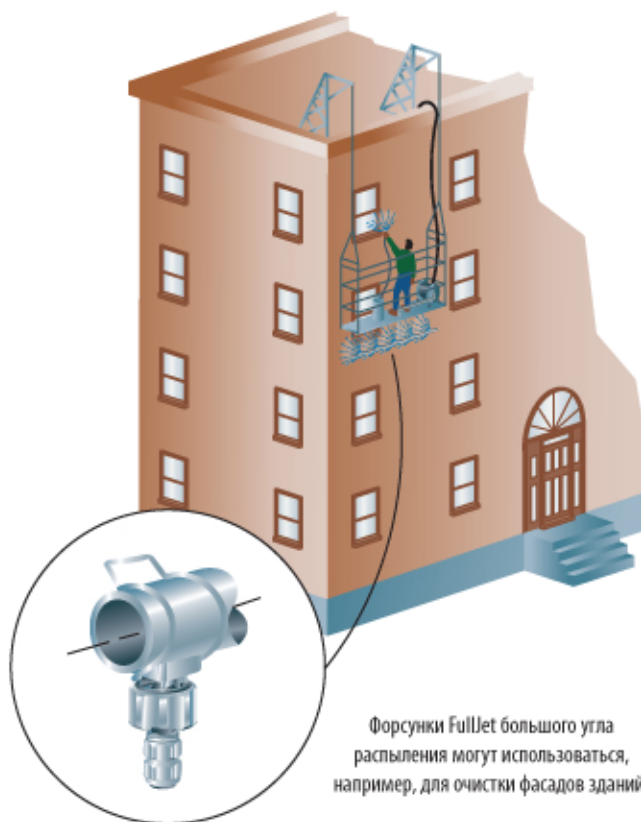




РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандарт	Тип форсунки	Соединение (дюйм)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	6-гран. (мм)	Вес (кг)
	G-W (внутр. резьба)	1/8	31	—	14,3	0,03
		1/4	37,5	—	17,5	0,04
		3/8	46	—	20,6	0,07
		1/2	57	—	25,4	0,17
	GG-W (наружн. резьба)	1/8	32,5	—	14,3	0,02
		1/4	39,5	—	17,5	0,04
		3/8	47	—	20,6	0,07
		1/2	56,5	—	25,4	0,17
	HH-W (наружн. резьба)	1/8	17,5	13	—	0,01
		1/4	23	14	—	0,01
		3/8	30	17	—	0,03
		1/2	35	21	—	0,04
		3/4	40,5	27	—	0,10
		1	53	33	—	0,20
		1-1/4	69,8	42,9	—	0,07
1-1/2	82,6	50,8	—	0,09		
	H-W Прутковый материал (внутр. резьба)	3/4	55,5	32	—	0,21
		1	70	38	—	0,37
	H-W Серый чугун (внутр. резьба)	1-1/4	87,5	53	—	0,57
		1-1/2	103	59	—	0,80
		2	138	76	—	1,7
		2-1/2	175	87	—	2,2
		3	196	105	—	2,7
	H-W Полипропилен (внутр. резьба)	1-1/2	107	59,5	—	0,07
		2	138	71,4	—	0,24

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



Форсунки FullJet большого угла распыления могут использоваться, например, для очистки фасадов зданий.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Конструкция	Тип форсунки	Соединение (дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм квадрат)	D (мм)	L (мм)	Вес (кг)
	GA-W (внутр. резьба)	1/8	17,5	15,9	14,3	24,6	23	0,04
		1/4	22,2	19,8	17,5	31	29,5	0,06
		3/8	25,4	22,2	20,6	36,5	32,5	0,09
		1/2	38,9	27	25,4	51,6	40	0,18
	GGA-W (наружн. резьба)	1/8	17,5	16,7	14,3	24,6	24	0,04
		1/4	22,2	20,6	17,5	31,8	29,5	0,06
		3/8	25,4	23	20,6	36,5	33,5	0,09
		1/2	38,9	28,6	25,4	51,6	41,5	0,18

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

