ПОЛНОКОНУСНАЯ ФОРСУНКА G

Благодаря полноконусным форсункам G достигаются высокие результаты 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 очистки поверхности.

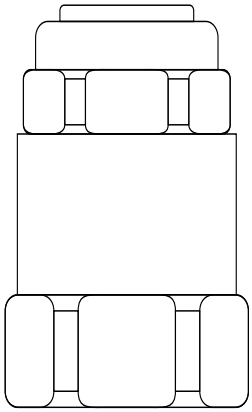
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Создаёт в процессе распыления полную конусообразную струю.
- Давление — от 0,5 до 10 бар.
- Расход — от 0,38 до 65 л/мин.
- Углы распыления — 43°–94°.
- Диаметр выходного отверстия — от 0,79 до 6,7 мм.

ДОСТУПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Латунь
- Нержавеющая сталь AISI303
- Нержавеющая сталь AISI316

СХЕМА



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Очищение дымовых газов
- Охлаждение газов
- Процессы мойки и ополаскивания
- Тушение и предотвращение пожаров

СПЕЦИФИКАЦИИ ФОРСУНОК G

Стандарт резьбы	Резьба	Материалы	Угол распыления
BSPT, NPT	1/8″, 1/4″, 3/8″, 1/2″	Латунь 303 Нержавеющая сталь 316 Нержавеющая сталь	43°–94°

СХЕМА ЗАКАЗА

- **1/4G-10** — Форсунка гидравлическая, составная, полный конус, угол 65°, расход 6.2 л/мин при давл. 2 бар, резьба 1/4″ NPT внутр., мат. латунь
- **1/4G-SS10** — Форсунка гидравлическая, составная, полный конус, угол 65°, расход 6.2 л/мин при давл. 2 бар, резьба 1/4″ NPT внутр., мат. нерж. сталь 303
- **1/4G-316SS10** — Форсунка гидравлическая, составная, полный конус, угол 65°, расход 6.2 л/мин при давл. 2 бар, резьба 1/4″ NPT внутр., мат. нерж. сталь 316

spray-expert.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОРСУНКИ G

Резьба	Объём потока, л/мин	Проходной диаметр выходного отверстия, мм	Живое сечение, мм	Доступность			Расход, л/мин										Угол распыления		
				Латунь	303НС	316 НС	0,5 бар	0,7 бар	1,5 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	10 бар	0,5 бар	1,5 бар	6 бар
1/8	1	0,79	0,64	✔	✔	✔	—	0,38	0,54	0,62	0,74	0,85	0,94	1,0	1,1	1,3	—	58°	53°
	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	52°	65°	59°
	2	1,2	1,0	✔	✔	✔	0,65	0,76	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,6	43°	50°	46°
	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	52°	65°	59°
	3,5	1,6	1,3	✔	✔	✔	1,1	1,3	1,9	2,2	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,5	43°	50°	46°
	3,9	2,0	1,0	✔	✔	✔	1,3	1,5	2,1	2,4	2,9	3,3	3,7	4,0	4,3	5,1	77°	84°	79°
	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	52°	65°	59°
	6,1	2,3	1,3	✔	✔	✔	2,0	2,3	3,3	3,8	4,5	5,2	5,7	6,2	6,7	7,9	69°	74°	68°
1/4	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	45°	50°	46°
	10	3,18	1,6	✔	✔	✔	3,3	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	9,4	10,2	11	13	58°	67°	61°
	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	69°	74°	68°
3/8	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	45°	50°	46°
	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	64°	67°	61°
	20	4,0	2,8	✔	✔	✔	6,5	7,6	10,8	12,4	14,9	17,0	18,8	20	22	26	76°	80°	73°
	22	4,5	2,8	✔	✔	✔	7,2	8,4	11,9	13,6	16,4	18,7	21	23	24	28	87°	90°	82°
1/2	16	3,5	3,2	✔	✔	✔	5,2	6,1	8,7	9,9	11,9	13,6	15,1	16,4	17,6	21	48°	50°	46°
	25	4,6	3,2	✔	✔	✔	8,2	9,5	13,5	15,4	18,6	21	24	26	27	32	64°	67°	61°
	32	5,2	3,6	✔	✔	✔	10,4	12,2	17,3	19,8	24	27	30	33	35	41	72°	75°	68°
	40	6,2	3,6	✔	✔	✔	13,1	15,2	22	25	30	34	38	41	44	52	88°	91°	83°
	50	6,7	4,0	✔	✔	✔	16,3	19,1	27	31	37	42	47	51	55	65	91°	94°	86°

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Тип форсунки	Резьба	Длина, мм	Размер шестигранника, мм	Вес нетто, г
G	1/8	31	14	30
	1/4	37,5	17	40
	3/8	46	20	70
	1/2	57	25	170