



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полноконусный факел распыла с круглой поверхностью орошения при малых углах распыления 15° и 30°.
- Значительно более высокая удельная ударная сила, чем у форсунок большего угла распыления при одинаковом расходе.
- Особый завихритель с большими живыми проходными сечениями и превосходными характеристиками тока.
- Многие модели имеют сменные колпачки и завихрители для облегчения работ по техническому обслуживанию и очистке.

G-15



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

GG-15



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

G-30



Колпачок и завихритель сменные
1/8" до 3/4" NPT или BSPT (внутр.
резьба)

GG-30



Колпачок и завихритель сменные
1/8" до 3/4" NPT или BSPT (наружн.
резьба)

H-15



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

H-15



Литой корпус, состоящий из двух
частей
завихритель сменный
4" до 5" NPT или BSPT (внутр.резьба)

HH-30



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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. B2.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Очищение и помыв продуктов, при котором требуются большая глубина проникновения и/или сильная турбулентность для наилучшего результата очистки
- Охлаждение и очистка внутренних стенок каналов и трубопроводов
- Охлаждение пара

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) | Расход (л/мин)* | | | | | | | | | | Угол распыла (°)* | | |
|-------------------|--------------|-------|------|--------|-------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|----|----|
| | G-15 | GG-15 | H-15 | | | 0,7 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 10 | 15 | 20 | 0,7 | 3 | 7 |
| 1/8 | ● | ● | | 1507 | 1,6 | 1,3 | 2,0 | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 3,9 | 4,2 | 5,0 | 6,2 | 7,1 | 13 | 15 | 15 |
| | ● | ● | | 1514 | 2,4 | 2,7 | 3,9 | 4,5 | 5,5 | 6,4 | 7,8 | 8,4 | 10,1 | 12,4 | 14,3 | 13 | 15 | 15 |
| 1/4 | ● | ● | | 1530 | 3,2 | 5,7 | 8,4 | 9,7 | 11,8 | 13,7 | 16,8 | 18,1 | 22 | 26 | 31 | 13 | 15 | 15 |
| 3/8 | ● | ● | | 1550 | 4,4 | 9,5 | 14,0 | 16,1 | 19,7 | 23 | 28 | 30 | 36 | 44 | 51 | 13 | 15 | 15 |
| 1/2 | ● | ● | | 1590 | 5,6 | 17,2 | 25 | 29 | 36 | 41 | 50 | 54 | 65 | 79 | 92 | 13 | 15 | 15 |
| 3/4 | | | ● | 15150 | 7,5 | 29 | 42 | 48 | 59 | 68 | 84 | 90 | 108 | 132 | 153 | 13 | 15 | 15 |
| 1 | | | ● | 15280 | 9,9 | 53 | 78 | 90 | 111 | 128 | 156 | 169 | 202 | 247 | 285 | 13 | 15 | 15 |
| 1-1/4 | | | ● | 15430 | 12,3 | 82 | 120 | 139 | 170 | 196 | 240 | 259 | 310 | 380 | 438 | 14 | 15 | 15 |
| 1-1/2 | | | ● | 15630 | 15,1 | 120 | 176 | 203 | 249 | 288 | 352 | 381 | 455 | 557 | 643 | 14 | 15 | 15 |
| 2 | | | ● | 151150 | 20,2 | 219 | 321 | 371 | 454 | 524 | 642 | 694 | 829 | 1015 | 1172 | 14 | 15 | 15 |
| 2-1/2 | | | ● | 151750 | 24,6 | 334 | 489 | 564 | 691 | 798 | 977 | 1055 | 1261 | 1545 | 1784 | 14 | 15 | 15 |
| 3 | | | ● | 152500 | 29,4 | 477 | 698 | 806 | 987 | 1140 | 1396 | 1508 | 1802 | 2207 | 2548 | 14 | 15 | 15 |
| 4 | | | ● | 154500 | 39,7 | 858 | 1256 | 1451 | 1777 | 2051 | 2513 | 2714 | 3244 | 3973 | 4587 | 14 | 15 | 15 |
| 5 | | | ● | 157000 | 48,8 | 1335 | 1954 | 2257 | 2764 | 3191 | 3908 | 4222 | 5046 | 6180 | 7136 | 14 | 15 | 15 |

*При указанном давлении в бар.

| Соединение (дюйм) | Тип форсунки | | | Размер | Выходное отверстие (мм) | Расход (л/мин)* | | | | | | | | | | Угол распыла (°)* | | |
|-------------------|--------------|-------|--------|--------|-------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|----|----|
| | G-30 | GG-30 | HH-30 | | | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 10 | 15 | 20 | 1 | 3 | 7 |
| 1/8 | ● | ● | | 3001,4 | 0,79 | 0,32 | 0,39 | 0,45 | 0,55 | 0,64 | 0,78 | 0,84 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 17 | 30 | 31 |
| | ● | ● | | 3002,5 | 0,79 | 0,57 | 0,70 | 0,81 | 0,99 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 17 | 30 | 32 |
| | ● | ● | | 3004 | 1,2 | 0,91 | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,4 | 2,9 | 3,5 | 4,1 | 26 | 30 | 32 |
| | ● | ● | | 3007 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 3,9 | 4,2 | 5,0 | 6,2 | 7,1 | 23 | 30 | 30 |
| 1/4 | ● | ● | | 3009 | 2,0 | 2,1 | 2,5 | 2,9 | 3,6 | 4,1 | 5,0 | 5,4 | 6,5 | 7,9 | 9,2 | 23 | 30 | 30 |
| 3/8 | ● | ● | | 3014 | 2,4 | 3,2 | 3,9 | 4,5 | 5,5 | 6,4 | 7,8 | 8,4 | 10,1 | 12,4 | 14,3 | 25 | 30 | 30 |
| 1/2 | ● | ● | | 3030 | 3,2 | 6,8 | 8,4 | 9,7 | 11,8 | 13,7 | 16,8 | 18,1 | 22 | 26 | 31 | 26 | 30 | 31 |
| 3/4 | ● | ● | | 3050 | 4,4 | 11,4 | 14,0 | 16,1 | 19,7 | 23 | 28 | 30 | 36 | 44 | 51 | 26 | 30 | 31 |
| 1 | | | ● | 3070 | 5,2 | 16,0 | 19,5 | 23 | 28 | 32 | 39 | 42 | 50 | 62 | 71 | 27 | 30 | 30 |
| | | | ● | 30100 | 6,4 | 23 | 28 | 32 | 39 | 46 | 56 | 60 | 72 | 88 | 102 | 27 | 30 | 30 |
| 1-1/4 | | | ● | 30150 | 7,5 | 34 | 42 | 48 | 59 | 68 | 84 | 90 | 108 | 132 | 153 | 27 | 30 | 30 |
| | | | ● | 30200 | 8,7 | 46 | 56 | 64 | 79 | 91 | 112 | 121 | 144 | 177 | 204 | 27 | 30 | 30 |
| 1-1/2 | | | ● | 30250 | 9,5 | 57 | 70 | 81 | 99 | 114 | 140 | 151 | 180 | 221 | 255 | 27 | 30 | 30 |
| | | | ● | 30300 | 10,3 | 68 | 84 | 97 | 118 | 137 | 168 | 181 | 216 | 265 | 306 | 27 | 30 | 30 |
| 2 | | | ● | 30350 | 11,1 | 80 | 98 | 113 | 138 | 160 | 195 | 211 | 252 | 309 | 357 | 28 | 30 | 30 |
| | | | ● | 30400 | 11,9 | 91 | 112 | 129 | 158 | 182 | 223 | 241 | 288 | 353 | 408 | 28 | 30 | 30 |
| | | | ● | 30500 | 13,5 | 114 | 140 | 161 | 197 | 228 | 279 | 302 | 360 | 441 | 510 | 28 | 30 | 30 |
| 2-1/2 | | | ● | 30600 | 14,7 | 137 | 168 | 193 | 237 | 274 | 335 | 362 | 432 | 530 | 612 | 28 | 30 | 30 |
| | | | ● | 30700 | 15,9 | 160 | 195 | 226 | 276 | 319 | 391 | 422 | 505 | 618 | 714 | 28 | 30 | 30 |
| | | | ● | 301000 | 19,1 | 228 | 279 | 322 | 395 | 456 | 558 | 603 | 721 | 883 | 1019 | 28 | 30 | 30 |
| | | | ● | 301100 | 19,8 | 251 | 307 | 355 | 434 | 501 | 614 | 663 | 793 | 971 | 1121 | 28 | 30 | 30 |
| | | ● | 301200 | 20,6 | 274 | 335 | 387 | 474 | 547 | 670 | 724 | 865 | 1059 | 1223 | 28 | 30 | 30 | |





РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Стандарт | Тип форсунки | Соединение (дюйм) | Длина (мм) | Диаметр (мм) | 6-гран. (мм) | Вес (кг) |
|----------|---|-------------------|------------|--------------|--------------|----------|
| | G-15 (внутр. резьба) | 1/8 | 35,5 | — | 17,5 | 0,06 |
| | | 1/4 | 43 | — | 20,6 | 0,09 |
| | | 3/8 | 54 | — | 25,4 | 0,17 |
| | | 1/2 | 66,5 | — | 31,8 | 0,31 |
| | GG-15 (наружн. резьба) | 1/8 | 39 | — | 17,5 | 0,06 |
| | | 1/4 | 45 | — | 20,6 | 0,09 |
| | | 3/8 | 55,5 | — | 25,4 | 0,17 |
| | | 1/2 | 70 | — | 31,8 | 0,31 |
| | G-30 (внутр. резьба) | 1/8 | 35,5 | — | 17,5 | 0,06 |
| | | 1/4 | 43 | — | 20,6 | 0,09 |
| | | 3/8 | 54 | — | 25,4 | 0,17 |
| | | 1/2 | 66,5 | — | 31,8 | 0,31 |
| | GG-30 (наружн. резьба) | 3/4 | 84 | — | 38,1 | 0,57 |
| | | 1/8 | 39 | — | 17,5 | 0,06 |
| | | 1/4 | 45 | — | 20,6 | 0,09 |
| | | 3/8 | 55,5 | — | 25,4 | 0,17 |
| | H-15 Прутковый материал (внутр. резьба) | 1/2 | 70 | — | 31,8 | 0,31 |
| | | 3/4 | 87,5 | — | 38,1 | 0,57 |
| | | 3/4 | 72 | 32 | — | 0,43 |
| | | 1 | 92 | 38 | — | 0,57 |
| | H-15 Серый чугун (внутр. резьба) | 1-1/4 | 117 | 47,5 | — | 1,14 |
| | | 1-1/2 | 127 | 59 | — | 1,4 |
| | | 2 | 183 | 76 | — | 1,8 |
| | | 2-1/2 | 233 | 87,5 | — | 2,9 |
| | | 3 | 268 | 105 | — | 4,3 |
| | | 4 | 338 | 138 | — | 9,1 |
| | HN-30 (наружн. резьба) | 5 | 429 | 171 | — | 16,4 |
| | | 1 | 92 | 33,5 | — | 0,57 |
| | | 1-1/4 | 127 | 43 | — | 1 |
| | | 1-1/2 | 155 | 47,5 | — | 1,5 |
| | | 2 | 200 | 60,5 | — | 3,4 |
| | | 2-1/2 | 264 | 73 | — | 5,5 |

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

МАТЕРИАЛЫ

| Материал | Код материала | Тип форсунки | | | | | |
|--|---------------|--------------|-------|------|-------|------|-------|
| | | G-15 | GG-15 | G-30 | GG-30 | H-15 | HN-30 |
| Прутковый материал: | | | | | | | |
| Латунь | (без кода) | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Нержавеющая сталь 303 | SS | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Литье: | | | | | | | |
| Латунь | (без кода) | | | ● | ● | ● | ● |
| Нержавеющая сталь 316 (Колпачки из нерж. стали 303) | SS | | | ● | ● | ● | ● |

Другие материалы на заказ.

СХЕМА ЗАКАЗА

| СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА | | | |
|----------------------|--------------|---------------|----------------|
| 1/4 | G | - | SS 1530 |
| | | | |
| Соединение | Тип форсунки | Код материала | Размер |
| 1/2 | GG | - | SS 3030 |
| | | | |
| Соединение | Тип форсунки | Код материала | Размер |

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

