



▲ ФОРСУНКИ ДЛЯ СУШКИ РАСПЫЛЕНИЕМ СЕРИИ К/SS-TC-SE С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ КАМЕРОЙ

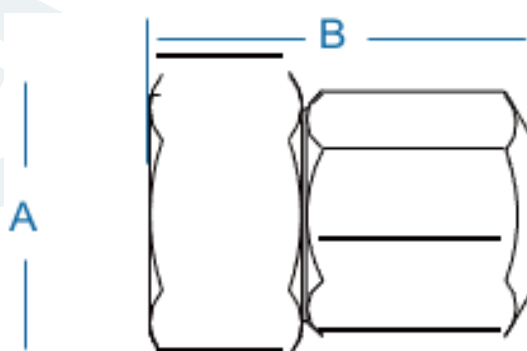
Крупнотруйные форсунки создают крупные капли и могут использоваться в производственных условиях с высокими требованиями к расходу.

Уникальная конструкция вихревой камеры обеспечивает оптимальную производительность форсунок для сушки распылением. Обеспечивают равномерное распределение капель и их одинаковый размер с минимальным количеством отходов продукта.

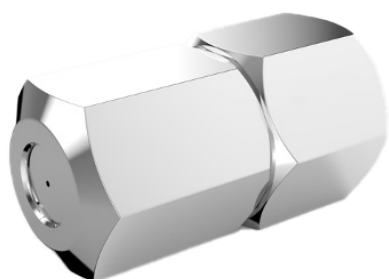
▲ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мыло и моющие средства
- Красители и пигменты
- Кофе и чай
- Пластмассы и смолы
- Биохимия, удобрения и пестициды
- Аптека
- Молочные продукты

▲ РАЗМЕРЫ И ВЕС



Тип резьбы	Размер резьбы	A, мм	B, мм	Вес, кг
AA (Линейная форма)	1/4", 3/8", 1/2" NPT или BSPT(F)	34.9	57.9	0.36



▲ СХЕМА СБОРКИ





ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Корпус сопла изготовлен из нержавеющей стали 303, а материал гирокамеры — карбид вольфрама. Струйные вставки изготовлены из твердого сплава. В соответствии с требованиями заказчика, гирокамеры и распылительные отверстия могут быть изготовлены из других материалов.

УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ

Угол составляет от 19° до 104° при давлении 70 бар.

Два типа форсунок:

- Форсунки AA-104-SE для работы в условиях высокого давления — до 340 бар — используют стопорные винты из нержавеющей стали для крепления вихревой камеры к вставке с отверстиями. Расход до 11340 л/ч.
- Форсунки SS-TC-SE можно использовать при давлении до 70 бар для быстрой перекачки. Используйте пружины из нержавеющей стали для крепления гирокамеры к вставке с отверстием. При давлении 70 бар расход варьируется от 195 до 5140 л/ч.

ВЫБОР ТИПА ГИРОКАМЕРЫ

Конструкция с наклонным основанием минимизирует эрозию на дне камеры, уменьшая эффект «сверления» от вращения жидкости в камере, тем самым продлевая срок службы. Конструкция с плоским дном имеет большие проходные отверстия для уменьшения засорения и времени простоя.

ОПЦИЯ ВИХРЕВОЙ КАМЕРЫ



Плоское основание

Большие проходные пути уменьшают заторы и время простоя.



Наклонное основание

Конструкция наклонного основания минимизирует эрозию на дне камеры, уменьшая «сверлящий» эффект вихрей жидкости в камере, тем самым продлевая срок службы.

СМЕННЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Сокращение времени простоя в обслуживании: K/SS-TC-SE.

Форсунки типа K/SS-TC-SE легко монтируются и фиксируются на вставках отверстий пружинами из нержавеющей стали.

СХЕМА ЗАКАЗА

- **B1/4K/SSTC11-57-316SSTC-SE** — Форсунка сушки распылением, угол 57°, расход 233 л/ч при 100 бар, резьба 1/4" BSPT внутр., материал: нерж. сталь 316 со вставкой из карбида вольфрама, производство Spray Expert
- **3/8K/SSTC42-43-316SSTC-SE** — Форсунка сушки распылением, угол 43°, расход 588 л/ч при 100 бар, резьба 3/8" NPT внутр., материал: нерж. сталь 316 со вставкой из карбида вольфрама, производство Spray Expert



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насадка		Вихревая камера		Угол распыла, °			Расход воды, л/ч									
Диаметр, мм	Вставка	Плоский WC-TC	Наклонный WCH-TC	7 бар	35 бар	70 бар	7 бар	15 бар	20 бар	35 бар	70 бар	100 бар	135 бар	210 бар	275 бар	340 бар
1.40	1	1	1	74	67	57	61.5	90	104	138	195	233	270	337	386	429
1.40	1	1.5	1.5	71	61	54	72.4	106	122	162	229	273	318	396	454	504
1.78	1.5	1	1	89	80	65	79.6	117	135	178	252	301	350	436	499	555
1.40	1	2	2	67	59	59	79.6	117	135	178	252	301	350	436	499	555
1.40	1	3	3	57	46	36	83.2	122	141	186	263	314	365	456	522	580
1.40	1	4	4	55	43	35	86.8	127	147	194	275	328	381	476	544	605
1.98	2	1	1	92	80	65	86.8	127	147	194	275	328	381	476	544	605
1.78	1.5	1.5	1.5	84	72	59	97.7	143	165	218	309	369	429	535	612	681
1.40	1	5	5	54	41	34	97.7	143	165	218	309	369	429	535	612	681
2.39	3	1	1	104	89	72	105	154	177	235	332	396	461	575	658	731
1.78	1.5	2	2	82	65	54	109	159	183	243	343	409	477	595	680	757
1.40	1	6	6	50	37	32	109	159	183	243	343	409	477	595	680	757
1.40	1	7	7	49	34	31	109	159	183	243	343	409	477	595	680	757
1.98	2	1.5	1.5	89	72	60	109	159	183	243	343	409	477	595	680	757
2.77	4	1	1	105	91	78	119	175	202	267	378	451	524	654	748	832
1.40	1	8	8	47	33	28	123	180	208	275	389	464	540	674	771	857
1.98	2	2	2	81	68	57	123	180	208	275	389	464	540	674	771	857
1.78	1.5	3	3	67	54	44	123	180	208	275	389	464	540	674	771	857
1.78	1.5	4	4	66	51	41	130	191	220	291	412	492	572	713	816	908
2.39	3	1.5	1.5	99	77	66	130	191	220	291	412	492	572	713	816	908
1.40	1	10	10	40	24	22	130	191	220	291	412	492	572	713	816	908
1.40	1	12	12	40	24	22	138	201	232	307	435	519	604	753	862	958
3.28	5	1	1	114	96	81	141	207	239	316	446	533	620	773	885	984
1.40	1	15	15	37	24	20	141	207	239	316	446	533	620	773	885	984
1.78	1.5	5	5	65	48	38	145	212	245	324	458	547	636	793	907	1000
3.45	6	1	1	116	97	85	145	212	245	324	458	547	636	793	907	1000
2.77	4	1.5	1.5	104	81	72	148	217	251	332	469	560	652	813	930	1030
1.98	2	3	3	70	55	45	148	217	251	332	469	560	652	813	930	1030
3.58	7	1	1	118	99	89	148	217	251	332	469	560	652	813	930	1030
2.39	3	2	2	88	73	64	152	222	257	340	481	574	667	832	953	1050
1.98	2	4	4	69	52	43	156	228	263	348	492	588	683	852	975	1080