



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гидравлические форсунки мелкодисперсного распыла дают полоконусный факел исключительно за счет давления жидкости – сжатый воздух при этом не требуется.
- Равномерное распыление во всем широком диапазоне расхода и давлений.
- Очень мелкие капли часто ведут к туманообразованию.
- Более низкие денежные затраты – корпус форсунки можно использовать повторно – заменяются только насадки.
- Насадки типа TN обеспечивают мелкодисперсный распыл при относительно низких давлениях и расходах.

- Вкладыши сопла, завихрители и фильтры могут легко выниматься для проведения работ по очистке и техобслуживанию.
- Большой выбор сменных насадок, корпусов, размеров и материалов.
- Составляющие форсунок UniJet:
  - Корпус, фильтр, насадка форсунки, накидная гайка.
  - Корпус высокого давления, прокладка, фильтр, прокладка насадки, насадка, накидная гайка высокого давления.

## КОРПУСА UNIJET

- Соединение форсунки: внутренняя резьба T или наружная резьба TT



Корпус форсунки T (внутр.резьба) или



Корпус высокого давления форсунки UniJet (внутр.резьба)



Корпус форсунки TT (наружн.резьба)



Прокладка



Форсуночный фильтр



Форсуночный фильтр



Прокладка насадки



Насадка форсунки



Насадка форсунки



Накидная гайка



Накидная гайка высокого давления

## НАСАДКИ ФОРСУНОК UNIJET

Стандартная форсунка в сборе UniJet с насадкой TN состоит из корпуса (с внутренней T или наружной TT резьбой), фильтра, насадки и накидной гайки. Стандартная форсунка с насадкой TN-SSTC состоит из корпуса высокого давления (с внутр.резьбой), прокладки, фильтра, прокладки для насадки, насадки и накидной гайки высокого давления.

### TN


 Мелкодисперсный распыл/ Полюй конус  
Насадка форсунки

### TN-SSTC


 Насадка высокого давления  
Твердосплавный вкладыш сопла

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. E2.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Охлаждение испарением и выпариванием
- Охлаждение газа
- Смачивание
- Легкое туманообразование
- Увлажнение





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### TN

\*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Размер	Выходное отверстие (мм)	Завихритель	Расход (л/час)*										Угол распыла (°)*		
				2	3	4	7	15	20	35	45	80	3	6	20	
1/4	0,30	0,41	106	-	-	-	-	-	3,1	4,0	4,6	6,1	-	-	51	
	0,40	0,41	108	-	-	-	-	-	4,1	5,4	6,1	8,2	-	-	58	
	0,60	0,41	206	-	-	-	3,6	5,3	6,1	8,1	9,2	12,2	-	35	65	
	1	0,51	210	-	3,9	4,6	6,0	8,8	10,2	13,5	15,3	20	45	62	72	
	1,5	0,51	216	4,8	5,9	6,8	9,0	13,2	15,3	20	23	31	65	70	72	
	2	0,71	216	6,4	7,9	9,1	12,1	17,7	20	27	31	41	70	75	77	
	3	0,71	220	9,7	11,8	13,7	18,1	26	31	40	46	61	65	70	73	
	4	1,1	220	12,9	15,8	18,2	24	35	41	54	61	82	72	81	84	
	6	1,1	225	19,3	24	27	36	53	61	81	92	122	73	79	81	
	8	1,5	225	26	32	36	48	71	82	108	122	163	85	89	91	
	10	1,6	420	32	39	46	60	88	102	135	153	204	82	84	86	
	12	1,9	420	39	47	55	72	106	122	162	183	245	78	82	85	
	14	1,9	421	45	55	64	84	124	143	189	214	285	85	88	90	
	18	1,9	422	58	71	82	109	159	183	243	275	367	81	84	86	
22	1,9	625	71	87	100	133	194	224	297	336	449	70	72	75		
26	2,2	625	84	103	119	157	230	265	351	398	530	73	74	77		

Другие конструкции форсунок возможны на заказ.

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандарт	Тип форсунки	Длина (мм)	6-гран. (мм)	Вес (кг)
	T+TN	50	21	0,07
	TT+TN	50	21	0,06
	T+TN-SSTC	50	21	0,07
	TT+TN-SSTC	50	21	0,06

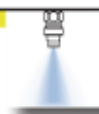
Все данные основаны на самом большом/тяжелом варианте исполнения каждого типа.

## СХЕМА ЗАКАЗА

ФОРСУНКА UNIJET В СБОРЕ						
КОРПУС ФОРСУНКИ			+	НАСАДКА ФОРСУНКИ		
1/4	T	- SS		TN	- SS	10
Соединение	Тип корпуса	Код материала		Тип насадки	Код материала	Размер
КОРПУС ФОРСУНКИ			+	НАСАДКА ФОРСУНКИ		
1/4	TT	- SS		TN	- SSTC	10
Соединение	Тип корпуса	Код материала		Тип насадки	Код материала	Размер

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





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### TN-SSTC

\*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Размер	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/час)*					Ширина покрытия (см) на расстоянии 30 см
			25	50	80	100	140	
1/4	0,60	0,41	6,8	9,7	12,2	13,7	16,2	7,6
	0,80	0,34	9,1	12,9	16,3	18,2	22	7,6
	0,90	0,41	10,3	14,5	18,3	21	24	7,6
	1	0,51	11,4	16,1	20	23	27	8,9
	1,5	0,51	17,1	24	31	34	40	8,9
	1,8	0,64	21	29	37	41	49	11,4
	2	0,71	23	32	41	46	54	11,4
	3	0,71	34	48	61	68	81	15,2
	4	1,1	46	64	82	91	108	20,3
	6	1,1	68	97	122	137	162	25,4
	8	1,5	91	129	163	182	216	30,5
	9	1,5	103	145	183	205	243	35,6
	10	1,6	114	161	204	228	270	40,6
	12	1,9	137	193	245	274	324	45,7
	14	1,9	160	226	285	319	378	35,6
	15	2,1	171	242	306	342	405	40,6
	16	2,2	182	258	326	365	432	45,7
	18	1,9	205	290	367	410	485	40,6
20	2,1	228	322	408	456	539	45,7	
22	1,9	251	355	449	501	593	30,5	
24	2,1	274	387	489	547	647	33	
26	2,2	296	419	530	593	701	35,6	

Показатели ширины покрытия распылением рассчитаны по жидкости с вязкостью 20 сек. в кружке вискозиметра номер 3 (DIN53211) при раб. давлении 110 бар. Покрытие распылением зависит от вязкости и давления. Указанные показатели расхода высчитаны по воде.

Другие модели форсунок на заказ.

## МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Насадка форсунки	
		TN	TN-SSTC
Латунь	(без кода)	●	
Нержавеющая сталь 303	SS	●	●

Другие материалы на заказ.

## СМОТРИ ТАКЖЕ



### • Принадлежности

- Сферические поворотные соединения
- Обратные клапаны
- Манометры
- Стабилизаторы давления
- Редукционные клапаны
- Запорные клапаны
- Электромагнитные клапаны
- Корпуса для монтажных зажимов Split-Eyelet
- Фильтры

