



ВОДОВОЗДУШНАЯ НАСАДКА DR

Распылительная насадка DR имеет специальную внутреннюю структуру, которая способствует равномерному смешиванию жидкости и газа и может генерировать как крошечную, так и большую каплю распыления. В обычной ситуации мы можем получить сверхмалый (около 30 мкм) размер капли жидкости за счёт увеличения давления воздуха или уменьшения давления жидкости.

Применение данной насадки в комплекте с телом с регулировочной иглой, позволяет регулировать расход жидкости вне зависимости от расхода воздуха и, следовательно, получать требуемые параметры распыления без изменения давления воздуха и жидкости. Поэтому она обладает хорошей адаптивностью.

Каждая насадка состоит из воздушной насадки и жидкостной насадки, которые обеспечивают полный распыл в широком диапазоне расхода жидкости. Распылительная насадка DR имеет наружную резьбу 3/8-24UNF-2A для соединения с телом водовоздушной форсунки. Насадка комплектуется прокладкой из PTFE между насадкой и телом водовоздушной форсунки.

Распылительная насадка обладает хорошим эффектом увлажнения. Это идеальный выбор для решения задачи поддержания влажности.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Создаёт в процессе распыления полноконусную струю.
- Обеспечивает равномерное распыление в широкой зоне.
- Смешивание жидкости и воздуха происходит внутри корпуса насадки — сжатая водовоздушная смесь расширяется на выходе из форсунки, тем самым образуя мелкодисперсный факел. Это позволяет точнее контролировать форму распыления.
- Угол распыления — от 12° до 22°.
- Давление — от 0,7 до 4 Бар.
- Расход — от 1,4 до 250 л/ч.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Опрыскивание и увлажнение продукции
- Смазка пресс-форм
- Распыляемый впрыск
- Дезинфекция воздуха

ДОСТУПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Нержавеющая сталь AISI303
- Нержавеющая сталь AISI316

СПЕЦИФИКАЦИИ НАСАДОК DR

Факел распыла	Смешивание	Резьба	Материалы	Угол распыления
Полный	Внутреннее	3/8-24UNF-2A	303 Нержавеющая сталь 316 Нержавеющая сталь	12° – 22°

СХЕМА ЗАКАЗА

- **SU11-SS** — Насадка водовоздушная, внутр. смешение, полный конус, угол 15°, расход 2.3-6.4 л/час при 2 бар, материал: нерж. сталь 303, в комплекте с уплотнительной прокладкой
- **SU22B-316SS** — Насадка водовоздушная, внутр. смешение, полный конус, угол 21°, расход 3-20 л/час при 2 бар, материал: нерж. сталь 316, в комплекте с уплотнительной прокладкой



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Адаптеры для установки в толстую или тонкую стенку
- Фитинги под трубку 8, 10, 12 мм прямые и под 90°
- Трубка гибкая для подачи жидкости и воздуха 8, 10, 12 мм
- Регулятор давления жидкости и воздуха
- Фитинги проходные трубка-резьба
- Краны запорные

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- | | | |
|---------|----------|------------|
| • 1/4J | • 1/4JBC | • 1/4JAU |
| • 1/4JN | • 1/4JCO | • 1/4JAUCO |

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

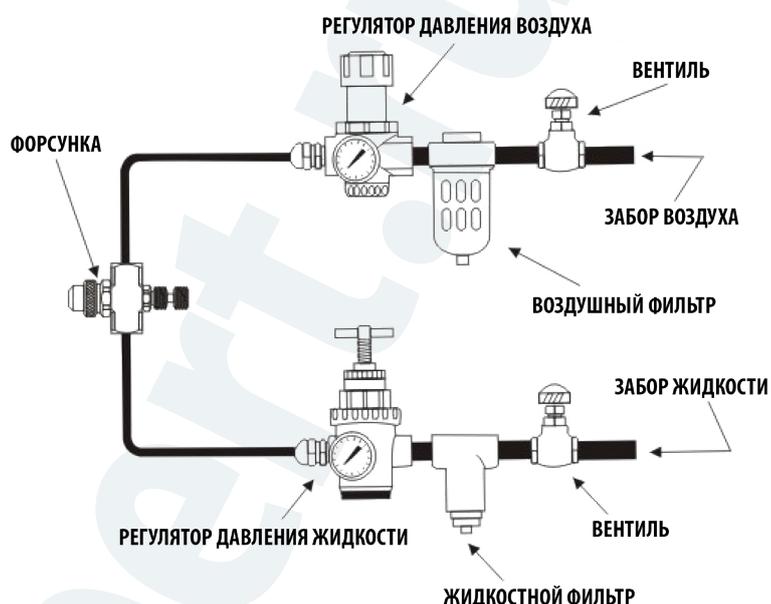
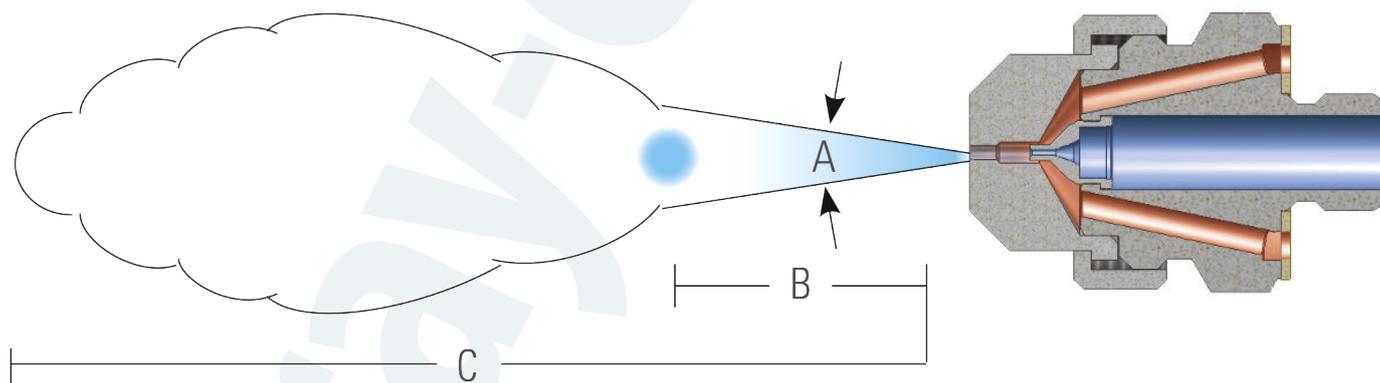


СХЕМА РАСПЫЛЕНИЯ НАСАДКИ DR

- Угол распыла «А» круглой струи остаётся на отрезке «В» константным. При дальнейшем отдалении струя становится турбулентной и распространяется до «С».
- Жидкость подаётся в форсунку под давлением.
- Жидкость и сжатый воздух или газ смешиваются в форсунке и производят в ней полностью распылённую струю.





ТЕЛА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

1/4J —
Базовое тело



1/4JN —
С регулировочной иглой



1/4JCO —
Ручная очистка



1/4JAUCO —
Автоочистка/запирание



1/4JAC — Входы сверху,
в плоскости форсунки



1/4JBC — Входы сзади,
соосно распылению



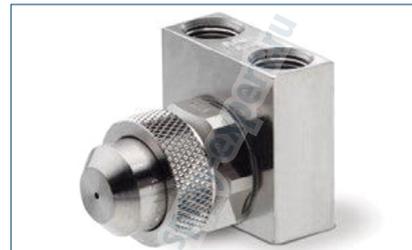
1/4-2J — Две противоположно
направленные насадки



1/8-2JAC — Входы сверху, в плоскости
форсунки, с двумя противоположно
направленными насадками



6552-1/8JAC — Мини-тело, входы
сверху, перпендикулярно форсунке



7310-1/4JAU — С автоматической
запорной иглой, ручная регулировка
расхода



7310-1/4JAUCO — С автоматической
иглой для прочистки/запирания,
ручная регулировка расхода



Адаптер
для толстых стен





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСАДКИ DR

Модель	Комплектация насадок	Давление (Bar) и расход (л/мин) воздуха															Размеры			
		Давление воды, Bar																		
		0,7 Bar			1,5 Bar			2 Bar			3 Bar			4 Bar			А, °	В, см	С, м	
Давление воздуха, Bar	Расход воды, л/ч	Расход воздуха, л/мин	Давление воздуха, Bar	Расход воды, л/ч	Расход воздуха, л/мин	Давление воздуха, Bar	Расход воды, л/ч	Расход воздуха, л/мин	Давление воздуха, Bar	Расход воды, л/ч	Расход воздуха, л/мин	Давление воздуха, Bar	Расход воды, л/ч	Расход воздуха, л/мин	Давление воздуха, Bar	Расход воды, л/ч	Расход воздуха, л/мин			
SU11	Жидк. 2050 + Возд. 67147	—	—	—	—	—	—	—	—	13,9	2,7	6,2	23	—	—	—	13-15	30-44	2.7-4.4	
		0,85	1,8	19	1,4	5	15	1,7	5,5	16,7	2,8	5,7	25	3,7	7,3	29				
		1	1,4	22	1,7	4,1	18,7	2	4,5	19,8	3	5,2	27	3,9	6,4	33				
		—	—	—	1,8	3,4	20	2,2	3,4	24	3,1	4,7	29	4,2	5,5	38				
		—	—	—	2	3	23	2,4	3	26	3,2	4,3	31	4,5	4,5	43				
		—	—	—	2,1	2,6	25	2,5	2,5	28	3,4	3,9	33	4,6	4,1	45				
—	—	—	2,2	2	27	2,7	2,3	31	3,7	3	38	4,8	3,7	47						
SU12A	Жидк. 2050 + Возд. 73160	0,7	2,5	18,7	1,4	5,7	27	1,7	6,7	29	2,2	9,2	34	2,8	11,9	39	12-15	43-56	3.7-5.2	
		0,85	2	22	1,5	5,2	29	1,8	6,4	31	2,5	8,2	39	3,1	11	43				
		1	1,6	26	1,7	4,8	32	2	5,9	34	2,8	7,2	44	3,4	10,1	47				
		—	—	—	1,8	4,3	35	2,1	5,2	37	3	6,7	47	3,7	9,2	52				
		—	—	—	2	3,9	37	2,2	4,8	40	3,1	6,3	49	3,9	8,4	58				
		—	—	—	2,1	3,4	40	2,4	4,3	43	3,2	5,9	52	4,2	7,6	62				
—	—	—	—	—	—	2,7	3,6	48	3,4	5,5	55	4,5	6,8	68						
SU12	Жидк. 2850 + Возд. 73160	0,85	4,8	21	1,7	8,4	31	2	10,7	33	2,7	16,5	37	3,4	20	43	12-15	48-60	4-5.3	
		1,1	4,1	27	1,8	7,5	35	2,1	9,8	37	2,8	15,4	38	3,7	18,4	47				
		1,4	3,4	33	2	7	37	2,4	8,2	42	3,1	13,6	43	3,9	16,8	50				
		1,7	3	39	2,5	4,8	49	3	5,9	55	3,7	10,4	55	4,5	13,8	60				
		2	2,8	44	3,1	3,6	59	3,5	4,1	65	4,2	7,9	65	4,9	11,8	68				
SU22B	Жидк. 40100 + Возд. 1401110	1,1	13	76	2,2	17,8	116	2,8	20	136	3,4	32	149	4,6	37	193	18-21	66-97	4.9-9.1	
		1,4	8,9	91	2,5	3,1	130	3,1	16,3	149	3,9	25	170	5,3	29	220				
		1,7	5,8	105	3,1	7	157	3,9	7	187	5,3	9,1	240	6	21	250				
		2	3,6	119	3,5	4,2	178	4,6	3	220	6	5	275	6,7	14	290				
SU22	Жидк. 60100 + Возд. 1401110	0,85	31	57	1,4	61	69	2,1	53	96	2,7	80	103	3,8	88	135	17-21	61-91	4.9-8.5	
		1	25	66	1,5	54	76	2,4	41	112	3	69	117	4,2	73	156				
		1,1	18,5	75	1,7	48	85	2,7	31	127	3,2	59	130	4,6	61	176				
		1,3	12,9	85	1,8	41	93	2,8	26	136	3,5	49	146	4,9	48	196				
		—	—	—	2	35	102	3	22	144	3,7	44	154	5,3	39	215				
		—	—	—	2,1	30	110	—	—	—	3,8	37	161	5,6	31	240				
		—	—	—	2,2	25	119	—	—	—	3,9	35	170	6	23	260				
SU42	Жидк. 100150 + Возд. 1891125	1	44	86	1,4	125	79	2	123	108	2,2	199	86	3	250	99	19-22	89-117	6.1-9.1	
		1,1	32	102	1,5	106	91	2,1	108	119	2,5	174	110	3,2	225	120				
		—	—	—	1,7	87	105	2,2	95	130	2,8	146	133	3,5	205	141				
		—	—	—	1,8	70	118	2,4	79	143	3,1	121	154	3,8	182	163				
		—	—	—	2	55	130	2,5	64	155	3,2	108	166	4,1	159	184				
		—	—	—	—	—	—	2,7	52	166	3,4	95	176	4,6	121	225				
		—	—	—	—	—	—	2,8	42	178	3,5	84	187	4,9	93	255				

Указаны приблизительные значения параметров для распыления чистой воды при температуре +20 °С.

Точные значения параметров распыла будут зависеть от температуры, плотности и вязкости распыляемой жидкости.