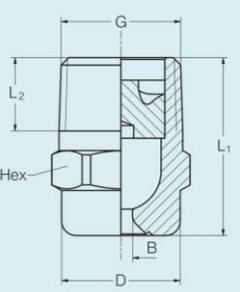
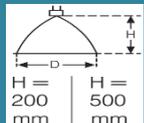


ПОЛНЫЙ КОНУС

Серия RAP. Аксиальная конструкция

Вид	Описание и преимущества	Применение					
	<ul style="list-style-type: none"> Сплошная конусообразная форма распыления с круглой зоной орошения Уникальная конструкция завихрителя сводит к минимуму турбулентность жидкости для равномерного распределения капель на орошаемой поверхности Большие проходные сечения для потока минимизируют засорение и увеличивают пропускную способность Стандартный, широкий и узкий углы распыления. 	<ul style="list-style-type: none"> Процессы очистки и мойки Распыление на поверхность Дождевание Пеноподавление Дегазация жидкостей Охлаждение газообразных сред и твердых тел Химико-технологическая инженерия. 					
Чертёж	Форма факела	Размеры					Вес (гр)
		G (дюйм)	L ₁ (мм)	L ₂ (мм)	D (мм)	Hex (мм)	
		1/8 BSPT	18,0	6,5	10,0	11	13
		1/4 BSPT	22,0	10,0	13,0	14	16
		3/8 BSPT	24,5	10,0	16,0	17	30
		1/2 BSPT	32,5	13,0	21,0	22	60
		3/4 BSPP	42,0	15,0	32,0	27	190
		1 BSPP	56,0	17,0	40,0	36	350

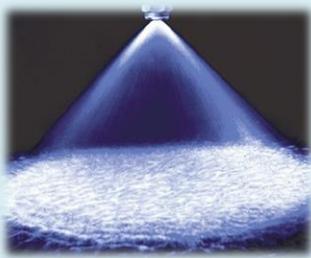
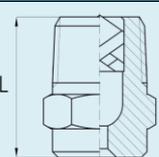
Параметры:

Угол распыла	Код модели	Материал		Резьба (дюйм)	В Ø (мм)	Расход жидкости, (л/мин)							Ø распыла D при P = 2bar	
		303 SS	316 SS			0.5 бар	1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	7 бар	10 бар		
45°	403	•	•	1/8 BSPT	1,25	0,57	0,76	1,00	1,18	1,44	1,65	1,90	160	400
	523	•	•	1/8 BSPT	1,70	1,15	1,52	2,00	2,35	2,89	3,30	3,81	160	400
	603	•	•	1/4 BSPT	2,00	1,81	2,39	3,15	3,70	4,54	5,20	6,00	160	400
	643	•	•	1/4 BSPT	2,45	2,30	3,03	4,00	4,70	5,77	6,60	7,61	160	400
	683	•	•	1/4 BSPT	2,55	2,87	3,79	5,00	5,88	7,21	8,25	9,52	160	400
	703	•	•	1/4 BSPT	2,65	3,22	4,24	5,60	6,59	8,08	9,24	10,66	160	400
	723	•	•	1/4 BSPT	2,85	3,62	4,77	6,30	7,41	9,09	10,40	11,99	160	400
	783	•	•	3/8 BSPT	3,45	5,17	6,82	9,00	10,58	12,98	14,85	17,12	160	400
	843	•	•	1/2 BSPT	3,80	7,18	9,47	12,50	14,70	18,03	20,63	23,80	160	400

Угол распыла	Код модели	Материал		Резьба (дюйм)	В Ø (мм)	Расход жидкости, (л/мин)							Ø распыла D при P = 2bar	
		303 SS	316 SS			0.5 бар	1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	7 бар	10 бар		
													220	560
60°	364	•	•	1/8 BSPT	0,85	0,36	0,48	0,63	0,74	0,91	1,04	1,20	220	560
	404	•	•	1/8 BSPT	1,15	0,57	0,76	1,00	1,18	1,44	1,65	1,90	220	560
	444	•	•	1/8 BSPT	1,25	0,72	0,95	1,25	1,47	1,80	2,06	2,38	220	560
	484	•	•	1/8 BSPT	1,45	0,92	1,21	1,60	1,88	2,31	2,64	3,05	220	560
	524	•	•	1/8 BSPT	1,60	1,15	1,52	2,00	2,35	2,89	3,30	3,81	220	560
	564	•	•	1/8 BSPT	1,80	1,44	1,89	2,50	2,94	3,61	4,13	4,76	220	560
	604	•	•	1/4 BSPT	2,05	1,81	2,39	3,15	3,70	4,54	5,20	6,00	220	560
	644	•	•	1/4 BSPT	2,30	2,30	3,03	4,00	4,70	5,77	6,60	7,61	220	560
	684	•	•	1/4 BSPT	2,60	2,87	3,79	5,00	5,88	7,21	8,25	9,52	220	560
	724	•	•	1/4 BSPT	2,95	3,62	4,77	6,30	7,41	9,09	10,40	11,99	220	560
	764	•	•	3/8 BSPT	3,25	4,59	6,06	8,00	9,41	11,54	13,20	15,22	220	560
	804	•	•	3/8 BSPT	3,70	5,74	7,58	10,00	11,76	14,43	16,51	19,04	220	560
	844	•	•	1/2 BSPT	4,05	7,18	9,47	12,50	14,70	18,03	20,63	23,80	220	560
	884	•	•	1/2 BSPT	4,65	9,19	12,13	16,00	18,82	23,08	26,41	30,46	220	560
	924	•	•	3/4 BSPP	5,20	11,49	15,16	20,00	23,52	28,85	33,01	38,07	220	560
	964	•	•	3/4 BSPP	5,80	14,36	18,95	25,00	29,40	36,07	41,26	47,59	220	560
044	•	•	1 BSPP	7,25	22,97	30,31	40,00	47,04	57,71	66,02	76,15	220	560	
084	•	•	1 BSPP	8,15	28,72	37,89	50,00	58,80	72,14	82,53	95,18	220	560	
80°	405	•	•	1/8 BSPT	1,20	0,57	0,76	1,00	1,18	1,44	1,65	1,90	320	760
90°	446	•	•	1/8 BSPT	1,30	0,72	0,95	1,25	1,47	1,80	2,06	2,38	380	860
	486	•	•	1/8 BSPT	1,45	0,92	1,21	1,60	1,88	2,31	2,64	3,05	380	860
	526	•	•	1/8 BSPT	1,70	1,15	1,52	2,00	2,35	2,89	3,30	3,81	380	860
	566	•	•	1/8 BSPT	1,90	1,44	1,89	2,50	2,94	3,61	4,13	4,76	380	860
	606	•	•	1/4 BSPT	2,10	1,81	2,39	3,15	3,70	4,54	5,20	6,00	380	860
	646	•	•	1/4 BSPT	2,40	2,30	3,03	4,00	4,70	5,77	6,60	7,61	390	960
	686	•	•	1/4 BSPT	2,70	2,87	3,79	5,00	5,88	7,21	8,25	9,52	390	960
	726	•	•	1/4 BSPT	3,20	3,62	4,77	6,30	7,41	9,09	10,40	11,99	390	960
	746	•	•	3/8 BSPT	3,15	4,08	5,38	7,10	8,35	10,24	11,72	13,52	390	960
	766	•	•	3/8 BSPT	3,40	4,59	6,06	8,00	9,41	11,54	13,20	15,22	390	960
	806	•	•	3/8 BSPT	3,90	5,74	7,58	10,00	11,76	14,43	16,51	19,04	390	960
	846	•	•	3/8 BSPT	4,65	7,18	9,47	12,50	14,70	18,03	20,63	23,80	390	960
	886	•	•	1/2 BSPT	5,45	9,19	12,13	16,00	18,82	23,08	26,41	30,46	390	960
	926	•	•	1/2 BSPT	5,90	11,49	15,16	20,00	23,52	28,85	33,01	38,07	390	960
	966	•	•	3/4 BSPP	6,55	14,36	18,95	25,00	29,40	36,07	41,26	47,59	390	960
	006	•	•	3/4 BSPP	7,55	18,09	23,87	31,50	37,05	45,45	51,99	59,97	390	960
046	•	•	3/4 BSPP	8,60	22,97	30,31	40,00	47,04	57,71	66,02	76,15	390	960	

ПОЛНЫЙ КОНУС

RAD серия. Аксиальная конструкция, стандартный расход

Вид		Описание и преимущества			Применение		
		<ul style="list-style-type: none"> Распыление в виде заполненного конуса с круглым сечением Лопастной завихритель сводит к минимуму турбулентность жидкости, обеспечивая равномерное распределение капель Оптимальные размеры проходных отверстий для минимизации риска засорения Стандартный, широкий и узкий угол распыла. 			<ul style="list-style-type: none"> Процессы очистки и мойки Распыление на поверхность Дождевание Пеноподавление Дегазация жидкостей Охлаждение газообразных сред и твердых тел. 		
Форма факела		Чертёж	Материал	Резьба (дюйм)	L (мм)	Hex (мм)	Вес (гр)
			303 SS 316 SS	1/8 BSPT 1/4 BSPT 3/8 BSPT 1/2 BSPT	22 23,0 30,0 35,0	12 14 17 21	10 20 30 50

Параметры:

Размер резьбы (BSPT)	Код расхода	Ø сопла (мм)	Ø макс-го проходного сечения (мм)	Расход, (л/мин)								Угол распыла		
				0.7 бар	1.5 бар	2 бар	3 бар	5 бар	6 бар	7 бар	10 бар	0.7 бар	1.5 бар	6 бар
1/8	1	0,79	1,3	0,38	0,54	0,62	0,74	0,94	1,0	1,1	1,3	/	58°	53°
	1,5	1,2	1,4	0,57	0,81	0,93	1,1	1,4	1,5	1,7	1,9	52°	65°	59°
	2	1,2	1,6	0,76	1,1	1,2	1,5	1,9	2,0	2,2	2,6	43°	50°	46°
	3	1,5	1,8	1,1	1,6	1,9	2,2	2,8	3,1	3,3	3,9	52°	65°	59°
	3,5	1,6	2	1,3	1,9	2,2	2,6	3,3	3,6	3,9	4,5	43°	50°	46°
	3,9	2,0	2,4	1,5	2,1	2,4	2,9	3,7	4,0	4,3	5,1	77°	84°	79°
	5	2,0	2,8	1,9	2,7	3,1	3,7	4,7	5,1	5,5	6,5	52°	65°	59°
1/4	6,5	2,38	1,4	2,5	3,5	4	4,8	6,1	6,7	7,1	8,4	45°	50°	46°
	10	3,18	1,6	3,8	5,4	6,2	7,4	9,4	10,2	11	13	58°	67°	61°
	12,5	3,2	1,8	4,8	6,8	7,7	9,3	11,8	12,8	13,7	16,2	69°	74°	68°
3/8	9,5	2,6	2	3,6	5,1	5,9	7,1	8,9	9,7	10,4	12,3	45°	50°	46°
	15	3,6	2,4	5,7	8,1	9,3	11,2	14,1	15,4	16,5	19,4	64°	67°	61°
	20	4,0	2,8	7,6	10,8	12,4	14,9	18,8	20	22	26	76°	80°	73°
1/2	22	4,5	3,6	8,4	11,9	13,6	16,4	21	23	24	28	87°	90°	82°
	16	3,5	4	6,1	8,7	9,9	11,9	15,1	16,4	17,6	21	48°	50°	46°
	25	4,6	4,4	9,5	13,5	15,4	18,6	24	26	27	32	64°	67°	61°
	32	5,2	4,8	12,2	17,3	19,8	24	30	33	35	41	72°	75°	68°
	40	6,2	5,2	15,2	22	25	30	38	41	44	52	88°	91°	83°
50	6,7	6,4	19,1	27	31	37	47	51	55	65	91°	94°	86°	

Размер резьбы (BSPT)	Код расхода	Ø сопла (мм)	Ø макс-го проходного сечения (мм)	Расход, (л/мин)								Угол распыла		
				0.7 бар	1.5 бар	2 бар	3 бар	5 бар	6 бар	7 бар	10 бар	0.7 бар	1.5 бар	6 бар
3/4	2,5	4,9	4,5	11,2	16	19,5	22	28	30	32	38	48°	50°	46°
	4	6,4	4,5	18	26	30	35	44	48	52	61	67°	70°	63°
	7	9,5	5,3	31	45	53	61	79	84	91	107	89°	92°	84°
1	4,2	6,0	5,6	18,9	27	33	37	43	51	54	64	48°	50°	46°
	7	8,3	5,6	31	45	54	61	72	84	91	107	67°	68°	62°
	8	9,5	5,6	36	51	62	70	83	97	104	122	72°	81°	82°
	10	11,9	5,6	45	64	74	88	100	121	130	153	78°	90°	94°
	12	11,9	6,4	54	77	86	105	127	145	155	183	89°	92°	84°
1-1/4	6	7,4	6,4	27	38	45	53	63	72	78	92	48°	50°	45°
	10	9,6	6,4	45	64	77	88	110	121	130	153	64°	67°	60°
	12	10,7	6,4	54	77	91	105	126	145	155	183	66°	70°	63°
	14	12,3	6,4	63	89	105	123	149	169	181	214	77°	80°	70°
	16	12,7	7,9	72	102	122	140	166	193	207	244	73°	77°	65°
	20	15,1	7,9	90	128	151	175	203	241	259	305	90°	93°	80°

Примечание: изготовление форсунки из латуни, а также с метрической резьбой или резьбой стандарта NPT доступно для заказа по запросу.

Пример заказа	Серия	Код расхода	Материал	Резьба		
				Размер	Тип	Стандарт
	RAD	3.9	303SS	18	M	B

Расшифровка: *полный конус* – *нерж. сталь AISI 303* *1/8"* *внешняя* *BSPT*

Артикул для заказа: RAD-3.9-303SS-18MB

Видео распыления:



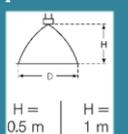
ПОЛНЫЙ КОНУС

RAL серия. Аксиальная конструкция, большой расход

Вид		Описание		Применение			
		<ul style="list-style-type: none"> Распыление в виде заполненного конуса с круглым сечением Равномерное распределение капель внутри факела Большие расходы жидкости для интенсивного орошения Увеличенные размеры проходных отверстий для минимизации риска засорения Стандартный и широкий угол распыла. 		<ul style="list-style-type: none"> Введение реагентов в химической промышленности Орошение/охлаждение/промывка поверхностей и продуктов Кондиционирование газов Процессы охлаждения в сталелитейном производстве Охлаждение оборотной жидкости. 			
Чертёж	Форма факела	Размеры, (мм)					Вес (гр)
		G (дюйм)	L ₁ (мм)	L ₂ (мм)	D (мм)	Hex (мм)	
		1-1/4 BSPP	50,0	19,0	49,0	41	450
		1-1/2 BSPP	60,0	19,0	59,0	50	520
		2 BSPP	78,0	24,0	68,0	60	600

Параметры:

Угол распыла	Код модели	Материал		Размер резьбы	В Ø (мм)	Расход, (л/мин)						Ø распыла D при P = 2 bar	
		303 SS	316L SS			0,3 бар	0,5 бар	1 бар	2 бар	3 бар	5 бар		
60°	204	•	•	1-1/4 BSPP	11,2	47	57	76	100	118	144	0,56	1,04
	284	•	•	1-1/2 BSPP	14,3	75	92	121	160	188	231	0,58	1,08
	324	•	•	2 BSPP	16,4	94	115	152	200	235	289	0,58	1,08
	364	•	•	2 BSPP	18,4	117	144	189	250	294	361	0,58	1,08
	404	•	•	2 BSPP	20,0	147	181	239	315	370	454	0,58	1,1

Угол распыла	Код модели	Материал		Размер резьбы	В Ø (мм)	Расход, (л/мин)						Ø распыла D при P = 2 bar	
		303 SS	316L SS			0,3 бар	0,5 бар	1 бар	2 бар	3 бар	5 бар		
												H = 0,5 m	H = 1 m
90°	206	•	•	1-1/4 BSPP	12,0	47	57	76	100	118	144	0,78	1,45
	286	•	•	1-1/2 BSPP	15,2	75	92	121	160	188	231	0,8	1,55
	326	•	•	2 BSPP	17,2	94	115	152	200	235	289	0,85	1,6
	366	•	•	2 BSPP	19,5	117	144	189	250	294	361	0,85	1,6
	406	•	•	2 BSPP	22,0	147	181	239	315	370	454	0,85	1,6
120°	208	•	•	1-1/4 BSPP	12,7	47	57	76	100	118	144	1,45	2,6
	288	•	•	1-1/2 BSPP	16,0	75	92	121	160	188	231	1,5	2,7
	328	•	•	2 BSPP	17,8	94	115	152	200	235	289	1,5	2,8
	368	•	•	2 BSPP	20,1	117	144	189	250	294	361	1,5	2,8
	408	•	•	2 BSPP	22,4	147	181	239	315	370	454	1,5	2,8

В – номинальный диаметр отверстия (мм).

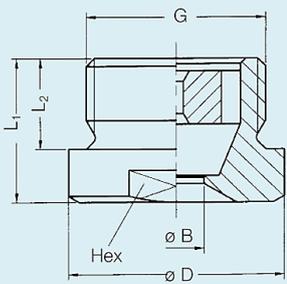
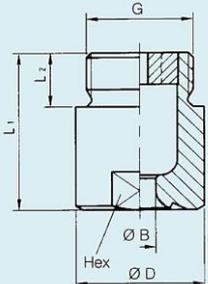
Примечание: изготовление форсунки из латуни, а также с метрической резьбой или резьбой стандарта NPT доступно для заказа по запросу. Это же относится и к нижеприведенной серии «RALX».

Пример заказа	Серия	Код модели	Материал	Резьба		
				Размер	Тип	Стандарт
	RAL	408	303SS	2	M	B

Расшифровка: *полный конус* – *нерж. сталь AISI 303* *2"* *внешняя* *BSPP*

Артикул для заказа: **RAL-408-303SS-2MB**

RALX серия. Аксиальная конструкция, большой расход

Вид		Описание		Применение			
		<ul style="list-style-type: none"> • Распыление в виде заполненного конуса с круглым сечением • Равномерное распределение капель внутри факела • Экстремально большие расходы жидкости • Увеличенные размеры проходных отверстий для минимизации риска засорения • Широкий угол распыла. 		<ul style="list-style-type: none"> • Введение реагентов в химической промышленности • Орошение/охлаждение/промывка поверхностей и продуктов • Кондиционирование газов • Процессы охлаждения в сталелитейном производстве • Охлаждение оборотной жидкости. 			
Чертёж для 90° исполнения	Чертёж для 120° исполнения	Размеры, (мм)					
		Модель	G (дюйм)	L ₁ (мм)	L ₂ (мм)	D (мм)	Hex (мм)
		RALX.446/486	2-1/2 BSPP	52	27	83	75
		RALX.526	3 BSPP	60	30	98	85
		RALX.606	3-1/2 BSPP	70	32	118	105
		RALX.448/488	2-1/2 BSPP	124	27	83	75
		RALX.528	3 BSPP	153	30	98	85
		RALX.608	3-1/2 BSPP	156	32	118	105
		RALX.628	4 BSPP	165	36	128	110

Параметры:

Угол распыла	Код модели	Материал		Размер резьбы	В Ø (мм)	Расход, (л/мин)						Ø распыла D при P = 2 бар	
		303 SS	316L SS			0,3 бар	0,5 бар	1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	H = 0,5 m	H = 1 m
90°	446	•	•	2-1/2 BSPP	25,0	187	230	303	400	470	577	0,9	1,7
	486	•	•	2-1/2 BSPP	29,5	234	287	379	500	588	721	0,9	1,7
	526	•	•	3 BSPP	32,0	295	362	477	630	741	909	0,9	1,7
	606	•	•	3-1/2 BSPP	40,0	468	574	758	1000	1176	1443	0,98	1,75
120°	448	•	•	2-1/2 BSPP	25,5	187	230	303	400	470	577	1,5	2,85
	488	•	•	2-1/2 BSPP	29,5	234	287	379	500	588	721	1,5	2,85
	528	•	•	3 BSPP	32,00	295	362	477	630	741	909	1,5	2,85
	608	•	•	3-1/2 BSPP	42,00	469	574	758	1000	1176	1443	1,5	2,85
	628	•	•	4 BSPP	45,00	585	718	947	1250	1470	1903	1,6	2,9

В – номинальный диаметр отверстия (мм).

ПОЛНЫЙ КОНУС

TGN серия. Тангенциальная конструкция

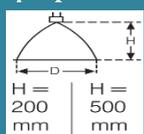
Чертёж		Описание и преимущества							Применение	
		<p>Модель TGN не имеет встроенных лопастных завихрителей и, как следствие, узких проходных сечений, благодаря чему очень устойчива к засорению. Ось распыления находится под углом 90° относительно оси впускного отверстия. Форсунка производит распыление в виде заполненного конуса с средне-крупной каплей, устойчивой к сносу ветром.</p>							<ul style="list-style-type: none"> • Процессы очистки и мойки • Охлаждение газов • Орошение поверхности • Распыление химических реагентов • Охлаждение непрерывного литья • Пеноподавление. 	
Вид	Форма факела	Размеры, (мм)							Вес, (гр.)	
		G (дюйм)	L1 (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	Hex (мм)		
		1/8 BSPT	24,0	18,0	9,0	9,0	22,0	12,0	38	
		1/4 BSPT	28,0	20,0	10,0	8,0	20,5	12,0	43	
		3/8 BSPT	36,0	25,0	10,0	11,0	26,5	19,0	105	
		1/2 BSPT	48,5	33,5	13,0	20,0	40,0	27,0	250	
		3/4 BSPP	58,0	38,0	14,5	23,5	57,0	36,0	660	
		1 BSPP	76,0	48,5	17,0	27,5	66,0	41,0	1330	

Параметры:

Угол распыла	Код модели	Материал			Резьба (дюйм) BSPT	В Ø [мм]	Е Ø [мм]	Расход жидкости, (л/мин)						Охват D (мм) при p = 2bar	
		303 SS	316 SS	PP				1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	7 бар	10 бар		
		H = 200 mm		H = 500 mm											
60°	1390	•	•	•	1/8 или 1/4	2,40	2,20	2,25	3,18	3,90	5,03	5,96	7,12	225	510
	644	•	•	•	3/8	3,00	3,00	2,83	4,00	4,90	6,32	7,48	8,94	225	510
	1740	•	•	•	1/4	3,30	3,20	4,27	6,04	7,40	9,55	11,30	13,50	225	510
90°	406	•	•	•	1/4	1,50	1,45	0,71	1,00	1,22	1,58	1,87	2,24	380	860
	486	•	•	•	1/4	1,90	1,80	1,13	1,60	1,96	2,53	3,00	3,58	380	860
	1230	•	•	•	1/8 или 1/4	2,10	1,80	1,33	1,88	2,30	2,97	3,51	4,20	380	860
	566	•	•	•	1/4	2,30	2,20	1,77	2,50	3,06	3,95	4,68	5,59	380	860
	606	•	•	•	3/8	2,60	2,50	2,23	3,15	3,86	4,98	5,90	7,04	380	860
	646	•	•	•	3/8	3,00	2,90	2,83	4,00	4,90	6,32	7,50	8,94	390	960

В – номинальный диаметр отверстия (мм)

Е – самое узкое сечение форсунки (мм)

Угол распыла	Код модели	Материал			Резьба (дюйм) BSPT	В Ø [мм]	Е Ø [мм]	Расход жидкости, (л/мин)						Охват D (мм) при p = 2bar 	
		303 SS	316 SS	PP				1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	7 бар	10 бар		
													390	960	
90°	1621	•	•	•	3/8	3,30	3,20	3,58	5,06	6,20	8,00	9,50	11,35	390	960
	1740	•	•	•	3/8	3,50	3,20	4,27	6,04	7,40	9,55	11,30	13,50	390	960
	726	•	•	•	3/8	3,70	3,60	4,45	6,30	7,72	9,96	11,79	14,09	390	960
	766	•	•	•	3/8	4,15	4,10	5,66	8,00	9,80	12,65	14,97	17,89	390	960
	2110	•	•	•	3/8	5,10	4,30	6,35	8,98	11,00	14,20	16,80	20,07	390	960
	806	•	•	•	3/8	4,65	4,60	7,07	10,00	12,25	15,81	18,70	22,36	390	960
	846	•	•	•	3/8	5,30	5,30	8,84	12,50	15,31	19,76	23,38	27,95	390	960
	886	•	•	•	3/8	5,80	6,00	11,31	16,00	19,60	25,30	29,94	35,78	390	960
	2245	•	•	•	1/2	8,70	5,50	14,10	20,00	24,50	31,60	37,40	44,70	390	960
	966	•	•	•	1/2	8,00	8,00	17,68	25,00	30,62	39,53	46,77	55,90	390	960
	2530	•	•	•	3/4	12,6	8,70	30,60	43,30	53,00	68,40	81,00	96,81	390	960
	2770	•	•	•	3/4	12,6	11,2	44,50	62,90	77,00	99,40	118,0	141,0	390	960
120°	488	•	•	•	1/4	1,90	1,90	1,13	1,60	1,96	2,53	3,00	3,58	680	1220
	568	•	•	•	1/8 или 1/4	2,40	2,40	1,77	2,50	3,06	3,95	4,68	5,59	680	1220
	608	•	•	•	3/8	2,60	2,50	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	680	1600
	1490	•	•	•	1/4	4,10	2,40	2,83	4,00	4,90	6,33	7,48	8,94	680	1600
	728	•	•	•	3/8	4,00	3,90	4,45	6,30	7,72	9,96	11,79	14,09	680	1600
	2110	•	•	•	3/8	5,40	4,40	6,35	8,98	11,00	14,20	16,80	20,07	680	1600
	808	•	•	•	3/8	4,65	4,60	7,07	10,00	12,25	15,81	18,70	22,36	680	1600
	848	•	•	•	3/8	5,20	5,10	8,84	12,50	15,31	19,76	23,38	27,95	680	1600
	888	•	•	•	3/8	6,60	6,00	11,31	16,00	19,60	25,30	29,93	35,78	680	1600
	928	•	•	•	1/2	7,30	7,30	14,14	20,00	24,49	31,62	37,41	44,72	680	1600
	968	•	•	•	1/2	8,00	8,00	17,68	25,00	30,62	39,53	46,77	55,90	680	1600
	008	•	•	•	1/2	8,70	8,70	22,27	31,50	38,88	49,81	58,93	70,44	680	1600
	2480	•	•	•	3/4	12,6	7,80	27,70	39,20	48,00	62,00	73,30	87,61	680	1600
	128	•	•	•	3/4	12,7	12,3	44,55	63,00	77,16	99,61	117,9	140,9	680	1600
	2870	•	•	•	1	16,0	11,5	50,20	71,00	87,00	112,0	133,0	159,0	680	1600
208	•	•	•	1	19,0	16,0	70,71	100,0	122,5	158,1	187,1	223,6	680	1600	

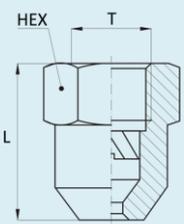
Видео распыления:



Иные материалы форсунки (латунь, пластик) доступны по запросу.

ПОЛНЫЙ КОНУС

MF серия. Аксиальная конструкция

Вид	Особенности и преимущества		Применение
	<ul style="list-style-type: none"> Идеально подходят для систем охлаждения непрерывного литья, пылеподавления и увлажнения Форсунка выполнена без центрального отверстия, что обеспечивает очень высокую устойчивость сопла к засорению даже в тяжелых условиях эксплуатации В случае засорения форсунка легко разбирается и очищается без специальных приспособлений. 		<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция Процессы очистки и мойки Распыление на поверхность Очистка контейнеров Охлаждение газов и твердых тел Химическая технология производства.
Чертёж	Форма факела	Стандарты резьбы	Материал
		FN – NPT (внутренняя) FB – BSPP (внутренняя) FM – Метрическая (внутренняя)	BR – латунь 303SS – нерж. сталь AISI 303 316SS – нерж. сталь AISI 316

Параметры:

Серия	Угол распыла	Код расхода	Диам. сопла (мм)	Расход жидкости, (л/мин)						Размеры		
				1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	10 бар	15 бар	T (дюйм)	HEX (мм)	L (мм)
MFS	65°	1309	1,9	1,8	2,5	3,1	4,1	5,7	8,0	1/4	19	27,5
		1362	2,0	2,3	3,0	3,6	4,7	6,6	9,2			
		1409	2,2	2,4	3,3	4,1	6,7	9,4	13,1			
		1207	1,0	1,2	1,7	2,1	2,7	3,8	5,3	3/8	22	25,0
		1310	1,9	1,8	2,5	3,1	4,1	5,7	8,0			
		1340	2,0	1,9	2,8	3,4	4,4	6,2	8,6			
		1363	2,1	2,1	2,9	3,6	4,7	6,6	9,2			
		1415	2,2	2,4	3,4	4,1	5,3	7,4	10,4			
		1470	2,5	2,7	3,8	4,7	6,0	8,4	11,8			
		1518	2,6	3,0	4,2	5,2	6,7	9,4	13,1			
		1621	2,7	3,5	5,0	6,2	8,0	11,2	15,7			
		1780	2,9	4,5	6,4	7,8	10,0	14,0	19,6			
		1828	3,1	4,8	6,8	8,3	10,7	15,0	21,0			
		2110	4,2	6,5	9,1	11,0	14,2	20,0	27,8	1/2	27	36,0
		2144	4,3	8,0	11,7	14,4	18,5	26,0	36,3			

Серия	Угол распыла	Код расхода	Диам. сопла (мм)	Расход жидкости, (л/мин)						Размеры		
				1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	10 бар	15 бар	T (дюйм)	HEX (мм)	L (мм)
MFE	80°	1309	2,1	1,8	2,5	3,1	4,1	5,7	8,0	1/4	19	27,5
		1362	2,2	2,3	3,0	3,6	4,7	6,6	9,2			
		1409	2,2	2,4	3,3	4,1	6,7	9,4	13,1			
		1310	2,0	1,8	2,5	3,1	4,1	5,7	8,0	3/8	22	25,0
		1363	2,1	2,1	2,9	3,6	4,7	6,6	9,2			
		1415	2,2	2,4	3,4	4,1	5,3	7,4	10,4			
		1518	2,6	3,0	4,2	5,2	6,7	9,4	13,1			
		1621	2,7	3,5	5,0	6,2	8,0	11,2	15,7			
		1780	2,9	4,5	6,4	7,8	10,0	14,0	19,6			
		1828	3,1	4,8	6,8	8,3	10,7	15,0	21,0	1/2	27	36,0
		2110	4,2	6,5	9,1	11,0	14,2	20,0	27,8			
		2144	4,3	8,0	11,7	14,4	18,5	26,0	36,3			

Пример заказа	Серия	Код расхода	Материал	Резьба		
				Размер	Тип	Стандарт
	MFS	1470	303SS	38	F	B

Расшифровка: — — нерж. сталь 3/8" внутренняя BSPP
AISI 303

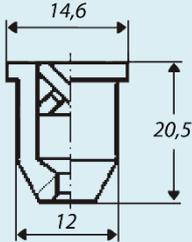
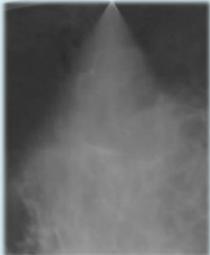
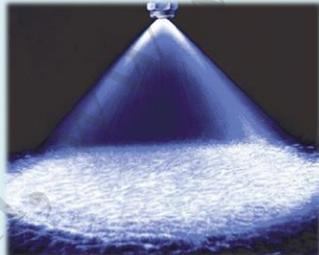
Артикул для заказа: **MFS-1470-303SS-38FB**

Видео распыления:



ПОЛНЫЙ КОНУС

Серия ТВТ/SJV. Крепление под накладную гайку

Вид	Описание и преимущества		Применение
	<ul style="list-style-type: none"> • Мелкодисперсное распыление с полным конусом без использования сжатого воздуха • Очень мелкие капли обеспечивают эффект тумана (для серии ТВТ) • Идеально подходят для пылеподавления и увлажнения • Форсунки обеспечивают равномерно заполненную зону конической формы • Комплект форсунки может включать: наконечник форсунки, уплотнение, ниппель и контргайку • Применение контргайки позволяет легко демонтировать форсунку и прочистить ее в случае засорения, что значительно упрощает обслуживание. 		<ul style="list-style-type: none"> • Дезинфекция • Увлажнение воздуха • Процессы очистки и мойки • Распыление на поверхность • Очистка контейнеров • Пеноподавление • Дегазация жидкостей • Охлаждение газов и твердых тел • Химико-технологическая инженерия.
Чертеж	Форма факела для ТВТ	Форма факела для SJV	Материал
			<p>Нержавеющая сталь AISI 303</p> <p>Нержавеющая сталь AISI 316</p>

Параметры:

Серия	Код модели	Ø вых. отверст. (мм)	Расход жидкости, (л/мин)						Угол распыла		
			1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	10 бар	15 бар	1.5 бар	3 бар	6 бар
ТВТ	2	0,7	0,08	0,1	0,13	0,16	0,25	0,3	45°	49°	50°
	4	1,1	0,17	0,22	0,26	0,32	0,50	0,6	49°	52°	56°
	6	1,1	0,24	0,32	0,4	0,48	0,85	1,0	50°	54°	65°
	10	1,6	0,40	0,53	0,65	0,78	1,30	1,5	45°	50°	55°
	14	1,9	0,57	0,75	0,92	1,1	1,70	2,0	47°	50°	55°
	18	1,9	0,73	0,96	1,2	1,42	2,55	3,0	45°	51°	58°
ТВТ-W	2.8W	1.6	1,2	1,7	2,0	2,5	3,3	3,8	120°	116°	102°
	4.3W	2.0	1,9	2,5	3,1	4,0	5,1	6,0	118°	115°	102°
	5.6W	2.4	2,5	3,6	4,0	5,3	6,5	7,6	118°	115°	102°
	8W	2.4	3,6	4,8	6,0	8,0	9,8	11,5	120°	117°	103°
	10W	2.8	4,5	5,8	7,5	10,0	12,2	14,3	120°	117°	103°
	12W	3.2	5,4	6,5	8,9	11,9	14,5	17,0	117°	110°	103°
	14W	3.6	6,2	7,9	10,2	13,0	16,5	19,4	117°	110°	103°

Серия	Код модели	Ø вых. отверст. (мм)	Расход жидкости, (л/мин)						Угол распыла		
			1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	10 бар	15 бар	1.5 бар	3 бар	6 бар
SJV	1149	1,3	0,9	1,2	1,5	2	2,7	3,2	50°	50°	45°
	1223	1,7	1,3	1,9	2,3	3	4,3	5	65°	65°	50°
	1262	1,7	1,5	2	2,6	3,4	4,8	5,7	50°	50°	45°
	1372	2	2,1	3	3,7	4,8	7	8,2	65°	65°	60°
	1508	2,4	3	4,1	5	6,5	9,3	11	55°	55°	45°
	1626	2,9	3,6	5,2	6,3	8	11,3	13,2	60°	60°	55°
	1743	3	4,3	6	7,5	10	14	16,5	66°	66°	60°

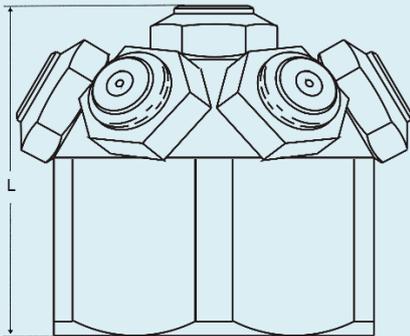
Пример заказа	Серия	Код модели	Материал
		TBT-W	10W

Расшифровка: - - *нерж. сталь
AISI 303*

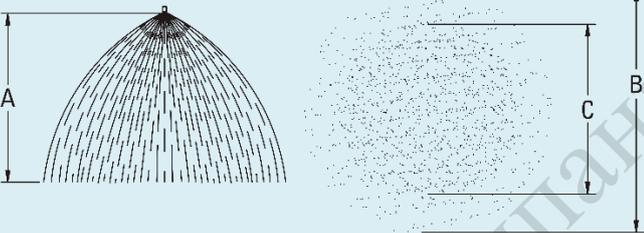
Артикул для заказа: TBT-W-10W-303SS

ПОЛНЫЙ КОНУС

7AZ серия. Пучковая конструкция

Вид	Чертеж	Описание
		<ul style="list-style-type: none"> • Чрезвычайно мелкий распыл без использования сжатого воздуха. Идеально для орошения больших площадей с помощью одной форсунки • Семь отдельных сопел совокупно формируют широкий факел распыла в виде полного конуса • Форсунка состоит из 7-ми съемных сопел каждое из которых легко разбирать и чистить • Съемные сопла можно покупать отдельно в качестве запасных частей • 7AZ применяется для интенсивного увлажнения, деликатного охлаждения, осаждения пыли, очистки газов, моделирования тумана, улучшения химических реакций за счет увеличения площади контакта.

Форма и размеры факела

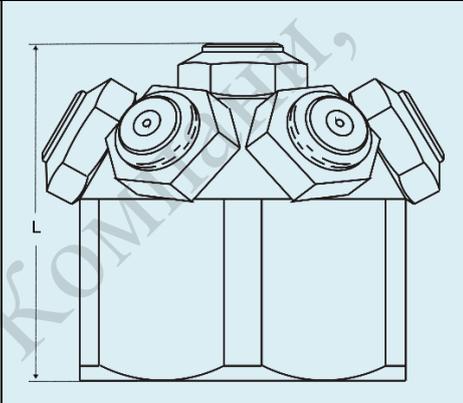
	
---	--

Параметры:

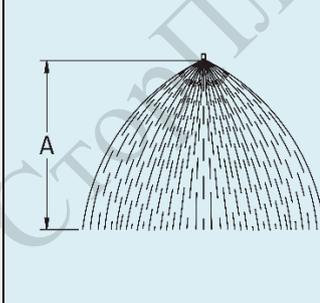
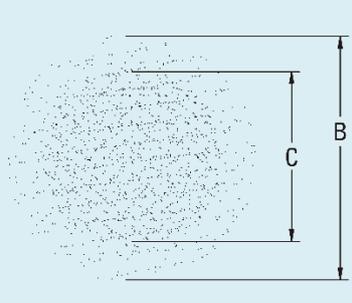
Модель	Материал		Размер резьбы	Код потока	Размеры, (м)			Расход, (л/мин)						
	303 SS	316 SS			A	B	C	1.5 бар	3 бар	4 бар	6 бар	7 бар	8 бар	10 бар
								–	–	–	–	0,42	0,45	0,5
7AZ	•	•	1 BSPP	0,6	1*	1,1	0,5	–	–	–	–	0,42	0,45	0,5
	•	•	1 BSPP	1	1*	1,2	0,6	–	0,46	0,56	0,65	0,70	0,75	0,84
	•	•	1 BSPP	1,5	1*	1,4	0,8	–	0,69	0,85	0,98	1,0	1,1	1,3
	•	•	1 BSPP	2	1*	1,4	0,8	–	0,92	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7
	•	•	1 BSPP	3	1*	1,7	1,1	1,1	1,4	1,7	2,0	2,1	2,3	2,5
	•	•	1 BSPP	4	1*	1,7	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	2,8	3,0	3,4
	•	•	1 BSPP	6	1*	1,8	1,2	2,2	2,8	3,4	3,9	4,2	4,5	5,0
	•	•	1 BSPP	8	1*	1,8	1,2	2,9	3,7	4,5	5,2	5,6	6,0	6,7

Модель	Материал		Размер резьбы	Код потока	Размеры, (м)			Расход, (л/мин)						
	303 SS	316 SS			А	В	С	1,5 бар	3 бар	4 бар	6 бар	7 бар	8 бар	10 бар
7AZ	•	•	1 BSPP	10	1*	2,1	1,4	3,7	4,6	5,6	6,5	7,0	7,5	8,4
	•	•	1 BSPP	12	1*	2,4	1,4	4,4	5,5	6,7	7,8	8,4	9,0	10,1
	•	•	1 BSPP	14	1	2,4	1,4	5,1	6,4	7,9	9,1	9,8	10,5	11,8
	•	•	1 BSPP	16	1 2*	2,4 2,6	1,5 1,7	5,9	7,4	9,1	10,4	11,2	12,0	13,5
	•	•	1 BSPP	18	1 2*	2,4 2,7	1,5 1,8	6,6	8,3	10,2	11,7	12,6	13,5	15,1
	•	•	1 BSPP	22	1 2*	2,9 3,4	1,7 2,1	8,0	10,1	12,4	14,3	15,3	16,5	18,5
	•	•	1 BSPP	26	1 2*	3 3,7	1,8 2,4	9,5	12,0	14,7	16,9	18,1	19,6	22

7НН серия. Пучковая конструкция

Вид	Чертеж	Описание
		<ul style="list-style-type: none"> • Широкий распыл со средней и крупной каплей. Идеально для орошения больших площадей с помощью одной форсунки • Семь отдельных сопел совокупно формируют широкий факел распыла в виде полного конуса • Форсунка состоит из 7-ми съемных сопел каждое из которых легко разбирать и чистить • Съемные сопла можно покупать отдельно в качестве запасных частей • 7НН применяется для интенсивного охлаждения, подавления пыли, кондиционирования газов, моделирования дождя, улучшения химических реакций за счет увеличения площади контакта.

Форма и размеры факела

		
--	---	--

Параметры:

Модель	Материал		Размер резьбы	Код потока	Размеры, (м)			Расход, (л/мин)						
	303 SS	316 SS			А	В	С	1,5 бар	3 бар	4 бар	6 бар	7 бар	8 бар	10 бар
7НН	•	•	3/4 BSPP	1	1 1,5 2,5 3,5	1,5 2 2,3 2,4	1 1,3 1,4 1,6	4,3	5,2	6,4	7,2	7,7	8,2	9,1
	•	•	3/4 BSPP	1,5	1 1,5 2,5 3,5	2,4 2,7 3 3,2	1,7 2 2,3 2,4	6,5	7,8	9,6	10,8	11,6	12,3	13,6
	•	•	3/4 BSPP	3	1 1,5 2,5 3,5	2,6 3 3,4 3,5	1,7 2 2,1 2,3	13,0	15,6	19,1	22	24	25	27
	•	•	3/4 BSPP	5	1 1,5 2,5 3,5	2,9 3,4 3,7 3,8	1,9 2,1 2,4 2,4	22	26	32	36	39	41	45
7НН	•	•	1 BSPP	6,5	1 1,5 2,5 3,5	3 3,5 4 4,1	2,7 2,8 3 3,5	28	34	42	47	50	53	59
	•	•	1 BSPP	10	1 1,5 2,5 3,5	3,4 3,8 4,1 4,3	2,9 3 3,4 3,7	43	52	64	72	77	82	91
	•	•	1 BSPP	12,5	1 1,5 2,5 3,5	3,7 4 4,3 4,4	3 3,4 3,7 3,8	54	65	80	90	97	102	113
	•	•	1 BSPP	16	1 1,5 2,5 3,5	3,8 4,2 4,4 4,6	3,2 3,7 4 4	69	83	102	115	123	131	147
7НН	•	•	1 BSPP или 1-1/2 BSPP	25	1 1,5 2,5 3,5	4,2 4,9 5,2 5,3	2,7 3,2 3,4 3,5	109	130	159	179	192	205	225
	•	•	1 BSPP или 1-1/2 BSPP	30	1 1,5 2,5 3,5	4,2 4,9 5,2 5,3	2,7 3,2 3,4 3,5	130	156	191	215	231	245	270
	•	•	1 BSPP или 1-1/2 BSPP	32	1 1,5 2,5 3,5	4,2 4,9 5,2 5,3	2,7 3,2 3,4 3,5	138	167	205	230	247	260	290
	•	•	1 BSPP или 1-1/2 BSPP	40	1 1,5 2,5 3,5	4,2 4,9 5,2 5,3	2,7 3,2 3,4 3,5	173	210	258	285	306	325	360

Модель	Материал		Размер резьбы	Код потока	Размеры, (м)			Расход, (л/мин)						
	303 SS	316 SS			А	В	С	1.5 бар	3 бар	4 бар	6 бар	7 бар	8 бар	10 бар
7НН	•	•	1-1/2 BSPP	45	1	4,3	2,9	195	235	288	320	343	370	410
					1,5	5	3,4							
					2,5	5,3	3,7							
	•	•	1-1/2 BSPP	50	1	4,4	3,2	215	260	319	360	386	410	455
					1,5	5,2	3,7							
					2,5	5,5	4,1							
					3,5	5,8	4,3							

Габариты и веса:

Серия форсунки	Резьба, (дюймы)	Длина L, (мм)	Диаметр (мм)	Вес (кг)
7AZ	1 BSPP (внутренняя)	53,2	63,5	1,5
7НН	3/4 BSPP (внутренняя)	46,2	54,0	0,34
	1 BSPP (внутренняя)	84,1	103,2	1,6
	1-1/2 BSPP (внутренняя)	81,0	108,0	1,7

* - и выше

NPT тип резьбы также доступен для заказа по запросу.

Пример заказа	Серия	Код	Материал	Резьба		
				Размер	Тип	Стандарт
	7AZ	1,5	303SS	1	F	B
Расшифровка	мелкий распыл	-	нерж. сталь AISI 303	1"	внутренняя	BSPP

Артикул для заказа: 7AZ-1,5-303SS-1FB

Видео распыления:

