



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полоконусный распыл с кольцеобразной поверхностью орошения.
- Большие, свободные проходные сечения сводят риск засорения к минимуму.
- Равномерное распределение жидкости во всем широком диапазоне расходов и давлений.
- Мелкие-средние капли.
- Мелкодисперсное распыление жидкостей уже при низких давлениях, быстрый теплоотвод, интенсивный контакт капель с окружающей газообразной средой (напр., воздухом).
- Многие модели имеют сменные колпачки для облегчения проведения работ по техобслуживанию.
- Конструкции с камерой закручивания с наклонным дном позволяют снизить «сверлильный» эффект вращающейся жидкости в закручивающей камере и, тем самым, увеличить срок службы форсунки.
- Форсунки цельной, литой конструкции WhirlJet изготовлены с высокой точностью. Оригинальная камера закручивания WhirlJet обеспечивает равномерное распределение жидкости.
- Форсунки WhirlJet, состоящие из двух частей, дают более мелкодисперсное распыление, чем другие типы форсунок, работающие в таком же диапазоне давления и расхода.
- Форсунки WhirlJet из полипропилена отличаются высокой прочностью и коррозионной стойкостью при рабочих температурах до 70°C. Запатентованная закручивающая камера со средней цапфой обеспечивает особенно долгий срок службы и точный контроль вращающейся жидкости.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. D2.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Орошение рассолом
- Химические процессы
- Подавление пены
- Охлаждение испарением в градирнях и прудах-охладителях
- Абсорбционная очистка, охлаждение газа
- Металлообработка
- Обезжиривание
- Аэрация воды
- Водяное охлаждение

СМОТРИ ТАКЖЕ

- Принадлежности
 - Сферические поворотные соединения
 - Манометры
 - Стабилизаторы давления
 - Электромагнитные клапаны
 - Монтажные зажимы Split-Eyelet
 - Фильтры
 - Шарнирные соединения
- Каталог 218: Форсунки SprayDry® для сушки распылением (высокая мощность)





A



Конструкция с закручивающей камерой
Сменный колпачок
1/8" до 3/4" NPT или BSPT
(внутр.резьба)

AX



Конструкция с наклонным дном
Сменный колпачок
1/8" до 3/4" NPT или BSPT
(внутр.резьба)

B



Конструкция с закручивающей камерой
Сменный колпачок
1/8" до 3/4" NPT или BSPT
(наружн.резьба)

BX



Конструкция с наклонным дном
Сменный колпачок
1/8" до 3/4" NPT или BSPT
(наружн.резьба)

C



Цельное исполнение (литье)
1/2" до 3/4" NPT или BSPT
(внутр.резьба)

CX



Конструкция с наклонным дном
Цельное исполнение (литье)
1" до 2-1/2" NPT или BSPT
(внутр.резьба)

CF



Разъемное исполнение (литье)
4" до 6" фланцевое соединение

CRC



Разъемное исполнение (литье)
1-1/4" до 4" NPT или BSPT
(внутр.резьба)

D



Цельное исполнение (литье)
1/2" до 3/4" NPT или BSPT
(наружн.резьба)

AP



1/4" до 3/8" NPT или BSPT
(внутр.резьба)
Материал: полипропилен

LAP



3/8" до 1/2" NPT или BSPT
(внутр.резьба)
Материал: полипропилен

LBP



3/8" NPT или BSPT (наружн.резьба)
Материал: полипропилен

СХЕМА ЗАКАЗА

СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА			
1/4	A	- SS	10
Соединение	Тип форсунки	Код материала	Размер

СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА				
9360	- 3/8	AP	- PP	3
Номер серии	Соединение	Тип форсунки	Код материала	Размер

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ			
6	CF	- SS	550-65
Соединение	Тип форсунки	Код материала	Размер

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





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип форсунки				Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
	A	AX	B	BX				0,2	0,4	0,7	1	1,5	2	3	4	6	7	0,7	1,5	6
1/8	●	●	●	●	0,5	0,79	1,2	–	–	0,19	0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	–	58	69
	●	●	●	●	1	1,6	1,6	–	–	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	–	64	76
	●	●	●	●	2	2,0	2,0	–	0,58	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	52	61	69
	●	●	●	●	3	2,4	2,4	–	0,86	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	52	64	77
	●	●	●	●	5	3,2	3,2	1,0	1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	56	67	76
	●	●	●	●	8	4,0	4,0	1,6	2,3	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	56	65	70
	●	●	●	●	10	4,4	4,4	2,0	2,9	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	55	65	72
1/4	●	●	●	●	1	1,6	1,6	–	–	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	–	53	67
	●	●	●	●	2	2,0	2,0	–	–	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	–	62	71
	●	●	●	●	3	2,4	2,4	–	0,86	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	51	65	78
	●	●	●	●	5	3,6	3,6	1,0	1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	63	73	79
	●	●	●	●	8	4,0	4,0	1,6	2,3	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	61	69	73
	●	●	●	●	10	4,8	4,4	2,0	2,9	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	63	70	74
	●	●	●	●	15	5,9	5,2	3,1	4,3	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	63	71	72
3/8	●	●	●	●	5	3,6	3,2	1,0	1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	64	73	79
	●	●	●	●	8	4,4	4,0	1,6	2,3	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	62	70	74
	●	●	●	●	10	5,2	4,4	2,0	2,9	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	64	72	75
	●	●	●	●	15	5,9	5,6	3,1	4,3	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	64	72	74
	●	●	●	●	20	7,1	6,4	4,1	5,8	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	63	70	74
	●	●	●	●	25	7,5	7,5	5,1	7,2	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	63	70	74
	●	●	●	●	30	8,3	7,9	6,1	8,6	11,4	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	63	70	74
	●	●	●	●	15-30.1	5,9	7,9	4,7	6,6	8,7	10,5	12,8	14,8	18,2	21	26	28	40	50	54
	●	●	●	●	25-30.1	7,5	7,9	5,7	8,1	10,7	12,8	15,6	18,0	22	26	31	34	40	47	51
	●	●	●	●	50-50.1	8,7	9,5	10,2	14,4	19,1	23	28	32	39	46	56	60	40	47	50
●	●	●	●	50-50.3	8,7	9,5	10,2	14,4	19,1	23	28	32	39	46	56	60	72	76	78	
1/2	●	●	●	●	25	9,5	6,4	5,1	7,2	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	63	66	71
	●	●	●	●	30	9,5	7,5	6,1	8,6	11,4	13,7	16,8	19,3	24	27	34	36	67	71	75
	●	●	●	●	40	9,5	9,1	8,2	11,5	15,3	18,2	22	26	32	36	45	48	72	76	78
	●	●	●	●	50	9,5	11,1	10,2	14,4	19,1	23	28	32	39	46	56	60	74	79	82
	●	●	●	●	60	9,5	13,1	12,2	17,3	23	27	34	39	47	55	67	72	77	82	86

Промежуточные величины: для получения промежуточных размеров можно заменить колпачки в пределах одного и того же размера соединения. Запрашивайте таблицы параметров 3055, 3986 и 3987.

Данные по размерам факела распыления Вы найдете в таблицах параметров 15350 и 15362.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип форсунки				Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*									Угол распыла (°)*			
	A	AX	B	BX				0,2	0,4	0,7	1	1,5	2	3	4	6	7	0,7	1,5	6
3/4	●	●	●	●	40	12,7	7,9	8,2	11,5	15,3	18,2	22	26	32	36	45	48	70	73	74
	●	●	●	●	50	12,7	9,5	10,2	14,4	19,1	23	28	32	39	46	56	60	72	75	77
	●	●	●	●	60	12,7	11,1	12,2	17,3	23	27	34	39	47	55	67	72	74	76	79
	●	●	●	●	70	12,7	12,7	14,3	20	27	32	39	45	55	64	78	84	76	79	83
	●	●	●	●	80	12,7	14,3	16,3	23	31	36	45	52	63	73	89	96	78	82	84
	●	●	●	●	90	12,7	14,7	18,3	26	34	41	50	58	71	82	101	109	81	84	84
	●	●	●	●	100	12,7	15,9	20	29	38	46	56	64	79	91	112	121	83	86	86
	●	●	●	●	110	12,7	17,1	22	32	42	50	61	71	87	100	123	133	85	88	88
●	●	●	●	120	12,7	18,3	24	35	46	55	67	77	95	109	134	145	87	90	90	

Промежуточные величины: для получения промежуточных размеров можно заменить колпачки в пределах одного и того же размера соединения. Запрашивайте таблицы параметров 3055, 3986 и 3987.

Данные по размерам факела распыления Вы найдете в таблицах параметров 15350 и 15362.

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип форсунки		Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*											Угол распыла (°)*			
	C	CX				0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	4
1/2	●		3	11,1	7,5	7,3	9,0	10,3	11,6	13,7	16,3	20	23	28	33	40	43	59	63	65
	●		4	11,1	9,5	9,7	11,9	13,8	15,4	18,2	22	27	31	38	44	53	58	66	71	73
	●		5	11,1	11,5	12,2	14,9	17,2	19,3	23	27	33	39	47	54	67	72	72	77	80
	●		7	11,1	13,5	17,1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	75	80	83
3/4	●		5	15,1	9,9	12,2	14,9	17,2	19,3	23	27	33	39	47	54	67	72	59	61	63
	●		6	15,1	11,5	14,6	17,9	21	23	27	33	40	46	57	65	80	86	62	64	66
	●		7	15,1	12,7	17,1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	70	71	72
	●		10	15,1	16,7	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	73	75	77
1	●		7	17,5	11,5	17,1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	64	65	66
	●		8	17,5	12,7	19,5	24	28	31	36	44	53	62	76	87	107	115	65	66	67
	●		9	17,5	14,3	22	27	31	35	41	49	60	69	85	98	120	130	66	67	69
	●		10	17,5	15,5	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	67	69	71
	●		12	17,5	17,1	29	36	41	46	55	65	80	92	113	131	160	173	70	73	75
	●		15	17,5	20,6	37	45	52	58	68	82	100	116	142	163	200	216	76	79	81





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип форсунки		Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*											Угол распыла (°)*			
	C	CX				0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	4
1-1/4	●		10	21,4	14,3	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	65	67	67
	●		12	21,4	16,3	29	36	41	46	55	65	80	92	113	131	160	173	68	70	71
	●		14	21,4	18,3	34	42	48	54	64	76	93	108	132	153	187	202	71	73	75
	●		16	21,4	20,2	39	48	55	62	73	87	107	123	151	174	214	231	74	75	77
	●		20	21,4	24,2	49	60	69	77	91	109	133	154	189	218	267	288	76	77	79
1-1/2	●		16	27,8	17,5	39	48	55	62	73	87	107	123	151	174	214	231	64	67	69
	●		20	27,8	21,8	49	60	69	77	91	109	133	154	189	218	267	288	69	72	74
	●		25	27,8	25,8	61	75	86	96	114	136	167	193	236	272	334	360	72	74	76
	●		30	27,8	28,6	73	90	103	116	137	163	200	231	283	327	400	432	74	76	78
2	●		30	36,5	23,8	73	90	103	116	137	163	200	231	283	327	400	432	66	67	70
	●		35	36,5	27,0	85	104	121	135	160	191	234	270	330	381	467	505	68	70	73
	●		40	36,5	30,2	97	119	138	154	182	218	267	308	378	436	534	577	70	72	75
	●		45	36,5	32,9	110	134	155	173	205	245	300	347	425	490	601	649	72	74	78
	●		50	36,5	36,1	122	149	172	193	228	272	334	385	472	545	667	721	74	77	82
	●		60	36,5	39,7	146	179	207	231	274	327	400	462	566	654	801	865	77	79	84
2-1/2	●		60	47,6	36,1	146	179	207	231	274	327	400	462	566	654	801	865	67	68	71
	●		70	47,6	40,5	171	209	241	270	319	381	467	539	661	763	934	1009	69	71	74
	●		80	47,6	44,1	195	239	276	308	365	436	534	616	755	872	1068	1153	71	73	77
	●		90	47,6	47,6	219	269	310	347	410	490	601	694	849	981	1201	1297	73	75	80
	●		100	47,6	50,8	244	298	345	385	456	545	667	771	944	1090	1335	1442	77	79	83

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип форсунки		Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
	CF	CRC				0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	4
1-1/4	●		10-45	21,4	13,1	24	34	39	46	67	77	94	109	133	144	45	49	52
	●		12-45	21,4	14,3	29	41	46	55	80	92	113	131	160	173	45	49	51
	●		14-45	21,4	16,7	34	48	54	64	93	108	132	153	187	202	45	48	51
	●		16-45	21,4	19,1	39	55	62	73	107	123	151	174	214	231	45	48	50
	●		20-45	21,4	22,2	49	69	77	91	133	154	189	218	267	288	45	47	49





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип форсунки		Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
	CF	CRC				0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	4
2		●	30-45	36,5	23,8	73	103	116	137	200	231	283	327	400	432	45	49	52
		●	35-45	36,5	27,0	85	121	135	160	234	270	330	381	467	505	45	49	51
		●	40-45	36,5	30,2	97	138	154	182	267	308	378	436	534	577	45	48	50
		●	45-45	36,5	32,1	110	155	173	205	300	347	425	490	601	649	45	48	50
		●	50-45	36,5	34,9	122	172	193	228	334	385	472	545	667	721	45	47	49
		●	55-45	36,5	36,9	134	190	212	251	367	424	519	599	734	793	45	47	49
3		●	70	57,2	34,9	171	241	270	319	467	539	661	763	934	1009	65	66	69
		●	85	57,2	40,1	207	293	327	388	567	655	802	926	1134	1225	67	68	71
		●	100	57,2	44,5	244	345	385	456	667	771	944	1090	1335	1442	69	72	74
		●	120	57,2	52,4	292	414	462	547	801	925	1133	1308	1602	1730	71	73	77
		●	140	57,2	58,7	341	482	539	638	934	1079	1321	1526	1869	2018	73	75	80
		●	70-45	57,2	34,9	171	241	270	319	467	539	661	763	934	1009	45	49	52
		●	85-45	57,2	40,1	207	293	327	388	567	655	802	926	1134	1225	45	49	51
		●	100-45	57,2	44,5	244	345	385	456	667	771	944	1090	1335	1442	45	48	51
		●	120-45	57,2	51,2	292	414	462	547	801	925	1133	1308	1602	1730	45	48	50
		●	140-45	57,2	58,7	341	482	539	638	934	1079	1321	1526	1869	2018	45	47	49
4	●	●	150	79,4	50,8	366	517	578	684	1001	1156	1416	1635	2002	2162	66	67	70
	●	●	175	79,4	59,1	426	603	674	798	1168	1349	1652	1907	2336	2523	68	70	71
	●	●	200	79,4	68,3	487	689	771	912	1335	1541	1888	2180	2669	2883	70	72	74
	●	●	225	79,4	74,6	548	775	867	1026	1502	1734	2123	2452	3003	3244	72	74	77
	●	●	250	79,4	82,6	609	862	963	1140	1668	1926	2359	2724	3337	3604	74	76	81
	●	●	275	79,4	92,1	670	948	1060	1254	1835	2119	2595	2997	3670	3964	78	80	83
	●	●	150-45	79,4	50,8	366	517	578	684	1001	1156	1416	1635	2002	2162	45	49	52
	●	●	175-45	79,4	59,1	426	603	674	798	1168	1349	1652	1907	2336	2523	45	49	51
	●	●	200-45	79,4	68,3	487	689	771	912	1335	1541	1888	2180	2669	2883	45	48	51
	●	●	225-45	79,4	74,6	548	775	867	1026	1502	1734	2123	2452	3003	3244	45	48	50
●	●	250-45	79,4	82,6	609	862	963	1140	1668	1926	2359	2724	3337	3604	45	47	49	
6	●		250	124	62,3	609	862	963	1140	1668	1926	2359	2724	3337	3604	65	67	69
	●		300	124	69,9	731	1034	1156	1368	2002	2312	2831	3269	4004	4325	66	68	70
	●		350	124	76,2	853	1206	1349	1596	2336	2697	3303	3814	4671	5046	68	70	72
	●		400	124	82,6	975	1378	1541	1824	2669	3082	3775	4359	5339	5767	70	73	75
	●		450	124	88,1	1097	1551	1734	2051	3003	3468	4247	4904	6006	6487	72	75	77
	●		500	124	97,2	1218	1723	1926	2279	3337	3853	4719	5449	6673	7208	74	76	79
	●		550	124	108	1340	1895	2119	2507	3670	4238	5191	5994	7341	7929	76	79	83
	●		625	124	130	1523	2154	2408	2849	4171	4816	5899	6811	8342	9010	78	81	86
	●		440-65	124	88,1	1072	1516	1695	2006	2936	3391	4153	4795	5873	6343	60	61	62
	●		550-65	124	108	1340	1895	2119	2507	3670	4238	5191	5994	7341	7929	64	65	66
	●		625-65	124	130	1523	2154	2408	2849	4171	4816	5899	6811	8342	9010	65	66	67





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

D

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*												Угол распыла (°)*		
				0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	7	0,7	1,5	4
1/2	3	11,1	7,9	7,3	9,0	10,3	11,6	13,7	16,3	20	23	28	33	40	43	62	65	67
	4	11,1	9,9	9,7	11,9	13,8	15,4	18,2	22	27	31	38	44	53	58	68	71	73
	5	11,1	11,9	12,2	14,9	17,2	19,3	23	27	33	39	47	54	67	72	74	77	80
	7	11,1	13,9	17,1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	77	80	83
3/4	4	14,3	9,1	9,7	11,9	13,8	15,4	18,2	22	27	31	38	44	53	58	63	66	67
	5	14,3	10,7	12,2	14,9	17,2	19,3	23	27	33	39	47	54	67	72	67	69	70
	6	14,3	12,3	14,6	17,9	21	23	27	33	40	46	57	65	80	86	71	73	77
	7	14,3	13,9	17,1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	73	75	80
	10	14,3	16,7	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	77	80	84

*При указанном давлении в бар.

Тип форсунки/ Соединение (дюйм)					Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
AP		LAP		LBP				0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,7	1,5	6
1/4	3/8	3/8	1/2	3/8																
●	●				2	2,0	2,0	—	0,57	0,64	0,75	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	53	70	80
●	●				2-3	2,0	2,4	—	0,69	0,77	0,89	1,3	1,5	1,9	2,2	2,7	2,9	61	76	83
●	●				2-5	2,0	2,8	—	0,80	0,90	1,1	1,6	1,8	2,2	2,6	3,1	3,4	63	81	90
●	●				2-8	2,0	3,6	—	0,98	1,1	1,2	1,8	2,1	2,6	3,0	3,7	4,0	71	87	95
●	●				2-10	2,0	4,4	—	1,1	1,2	1,4	2,0	2,3	2,8	3,3	4,0	4,3	72	94	104
●	●				2-15	2,0	5,2	—	1,2	1,3	1,5	2,2	2,5	3,1	3,6	4,4	4,7	77	100	111
●	●				2-20	2,0	6,0	—	1,3	1,4	1,7	2,5	2,8	3,5	4,0	4,9	5,3	81	103	113
●	●				3-2	2,4	2,0	—	0,75	0,84	1,0	1,5	1,7	2,1	2,4	2,9	3,1	58	67	76
●	●				3	2,4	2,4	—	0,87	0,97	1,2	1,7	1,9	2,4	2,7	3,3	3,6	55	79	80
●	●				3-5	2,4	2,8	—	1,1	1,2	1,4	2,0	2,3	2,8	3,3	4,0	4,3	72	82	86
●	●				3-8	2,4	3,6	—	1,3	1,4	1,7	2,5	2,8	3,5	4,0	4,9	5,3	73	88	92
●	●				3-10	2,4	4,4	—	1,4	1,5	1,8	2,7	3,1	3,8	4,4	5,4	5,8	81	94	97
●	●				3-15	2,4	5,2	—	1,6	1,8	2,1	3,1	3,5	4,3	5,0	6,1	6,6	83	93	100
●	●				3-20	2,4	6,0	—	1,8	2,0	2,4	3,5	4,0	4,9	5,7	6,9	7,5	90	100	107
●	●				5-2	3,6	2,0	—	—	—	1,4	2,0	2,3	2,8	3,3	4,0	4,3	—	61	67
●	●				5-3	3,6	2,4	—	—	1,3	1,6	2,3	2,6	3,2	3,7	4,6	4,9	57	68	69
●	●				5	3,6	2,8	—	1,4	1,6	2,2	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	70	75	79
●	●				5-8	3,6	3,6	—	1,7	1,9	2,3	3,3	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	80	78	82
●	●				5-10	3,6	4,4	—	2,0	2,2	2,5	3,7	4,3	5,3	6,1	7,5	8,1	80	87	89
●	●				5-15	3,6	5,2	—	2,3	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	83	91	95
●	●				5-20	3,6	6,0	—	2,5	2,8	3,3	4,8	5,5	6,8	7,8	9,6	10,4	88	98	102





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

*При указанном давлении в бар.

Тип форсунки и соединение (дюйм)					Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
AP		LAP		LBP				0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,7	1,5	6
1/4	3/8	3/8	1/2	3/8																
●	●				8-5	4,4	2,8	—	1,7	1,9	2,2	3,3	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	60	68	71
●	●				8	4,4	3,6	1,6	2,3	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	65	72	74
●	●				8-10	4,4	4,4	1,9	2,7	3,0	3,5	5,2	6,1	7,4	8,6	10,5	11,3	73	81	81
●	●				8-15	4,4	5,2	2,2	3,1	3,5	4,1	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	13,3	78	84	87
●	●				8-20	4,4	6,0	2,4	3,4	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	84	89	92
●	●				10-5	4,8	2,8	—	—	2,1	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	55	64	67
●	●				10-8	4,8	3,6	—	2,5	2,8	3,3	4,8	5,5	6,8	7,8	9,6	10,4	60	64	66
●	●				10	4,8	4,4	2,0	2,8	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	70	76	75
●	●				10-15	4,8	5,2	2,4	3,4	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	76	81	79
●	●				10-20	4,8	6,0	2,9	4,1	4,5	5,3	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	78	85	98
●	●				15-5	6,0	2,8	—	—	—	2,9	4,2	4,9	6,0	6,9	8,5	9,2	—	65	60
●	●				15-8	6,0	3,6	—	—	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	55	68	64
●	●				15-10	6,0	4,4	—	3,5	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	65	75	71
●	●				15	6,0	5,2	3,1	4,4	4,8	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	18,1	70	72	75
●	●				15-20	6,0	6,0	3,5	4,9	5,5	6,5	9,5	11,0	13,4	15,5	19,0	21	78	80	82
		●			20-5	6,4	3,2	—	—	—	3,1	4,6	5,4	6,6	7,6	9,3	10,0	—	40	55
		●			20-8	6,4	4,4	—	—	3,5	4,1	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	13,3	40	47	60
		●			20-10	6,4	4,8	—	4,0	4,5	5,3	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	39	55	65
		●			20-15	6,4	6,0	3,7	5,2	5,8	6,9	10,0	11,6	14,2	16,4	20	22	55	63	68
		●			20	6,4	6,4	4,1	5,8	6,4	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	59	66	70
		●			20-25	6,4	7,5	5,1	7,2	8,1	9,6	14,0	16,1	19,7	23	28	30	60	73	77
		●			20-40	6,4	9,1	5,9	8,3	9,3	11,0	16,2	18,7	23	26	32	35	80	82	86
		●			20-50	6,4	11,1	7,1	10,0	11,3	13,4	19,5	23	28	32	39	42	83	90	97
		●			20-60	6,4	13,1	8,2	11,6	12,9	15,3	22	26	32	36	45	48	86	94	99
		●			25-8	7,1	4,4	—	—	—	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	—	42	57
		●			25-10	7,1	4,8	3,1	4,4	4,8	5,7	8,4	9,7	11,7	13,7	16,7	18,1	35	50	59
		●			25-15	7,1	6,0	3,9	5,5	6,1	7,2	10,6	12,2	15,0	17,3	21	23	44	57	64
		●			25-20	7,1	6,4	4,5	6,4	7,1	8,4	12,3	14,2	17,4	20	25	27	53	63	68
		●			25	7,1	7,5	5,1	7,2	8,1	9,6	14,0	16,1	19,7	23	28	30	60	70	74
		●			25-40	7,1	9,1	6,5	9,2	10,3	12,2	17,9	21	25	29	36	39	69	73	79
		●			25-50	7,1	11,1	8,0	11,3	12,6	14,9	22	25	31	36	44	47	76	81	85
		●			25-60	7,1	13,1	9,2	13,0	14,5	17,2	25	29	36	41	50	54	83	86	92
		●	●	●	40-8	9,1	4,4	—	—	—	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	18,1	—	41	48
		●	●	●	40-10	9,1	4,8	—	—	5,8	6,9	10,0	11,6	14,2	16,4	20	22	34	45	53
		●	●	●	40-15	9,1	6,0	4,9	6,9	7,7	9,1	13,4	15,5	18,9	22	27	29	44	48	57
		●	●	●	40-20	9,1	6,4	5,5	7,8	8,7	10,3	15,1	17,4	21	25	30	33	45	52	59
		●	●	●	40-25	9,1	7,5	6,5	9,2	10,3	12,2	17,9	21	25	29	36	39	48	56	61
		●	●	●	40	9,1	9,1	8,2	11,6	12,9	15,3	22	26	32	36	45	48	67	71	73
		●	●	●	40-50	9,1	11,1	10,2	14,4	16,1	19,0	28	32	39	46	56	60	68	80	84
		●	●	●	40-50.1	9,1	13,1	12,2	17,3	19,3	23	33	39	47	55	67	72	80	86	90
		●	●	●	40-60	9,1	10,7	10,2	14,4	16,1	19,0	28	32	39	46	56	60	40	47	50





РАЗМЕРЫ И ВЕС

Размеры Распределительная труба	Тип форсунки	Параметры распределительной трубы								Отводы††	
		Номер распределительной трубы	"А" резьба (дюйм)	Число форсунок на распределительной трубе	"В" резьба (дюйм)	"С" резьба (дюйм)	Х высота (мм)	У ширина (мм)	Вес (кг)	Число отводов††	Диаметр отвода†† (дюйм)
	3/4C	25(1-1/2-4-3/4)	1-1/2	4	3/4	-	84	105	2,5	4	3/4
		25(1-1/2-5-3/4)	1-1/2	5	3/4	3/4	84	105	2,5	4	3/4
	1CX	25(2-4-1)	2	4	1	-	84	105	2,5	4	1
	1-1/4CX	25(2-4-1-1/4)	2	4	1-1/4	-	84	105	2,5	4	1-1/4
	1-1/2CX	25(2-4-1-1/2)	2	4	1-1/2	-	-	-	-	4	1-1/2
		28(2-8-3/4)†	2	8	3/4	-	89	114	3,9	8	3/4
	3/4C	29(1-1/2-8-3/4)†	1-1/2	8	3/4	-	-	-	-	8	3/4
		29(1-1/2-9-3/4)†	1-1/2	9	3/4	3/4	98,5	114	3,6	8	3/4
		29(2-9-3/4)†	2	9	3/4	3/4	98,5	114	3,6	8	3/4
	1-1/2CX	35(3-4-1-1/2)	3	4	1-1/2	-	108	140	3,6	4	1-1/2
		35(3-5-1-1/2)	3	5	1-1/2	1-1/2	108	140	3,6	4	1-1/2
	2CX	45(4-4-2)	4	4	2	-	127	171	5,5	4	2
		45(4-5-2)	4	5	2	2	127	171	5,5	4	2
	2-1/2CX	65(5-4-2-1/2)	5	4	2-1/2	-	168	241	15,9	4	2-1/2
		65(5-5-2-1/2)	5	5	2-1/2	2-1/2	168	241	15,9	4	2-1/2
		65(6-4-2-1/2)	6	4	2-1/2	-	168	241	15,9	4	2-1/2
		65(6-5-2-1/2)	6	5	2-1/2	2-1/2	168	241	15,9	4	2-1/2
	3CRC	65(6-5-3)	6	5	3	3	168	241	15,9	4	3
4CRC	85(8-4-4)	8	4	4	-	197	292	21,8	4	4	
	85(8-5-4)	8	5	4	4	197	292	21,8	4	4	

†Распределительные трубы номер 28 и 29 имеют 8 отводов – все остальные 4.

††Отводы не входят в комплект поставки.

МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Тип форсунки											
		A	AX	B	BX	C	CX	CF	CRC	D	AP	LAP	LBP
Прутковый материал:													
Латунь	(без кода)	●	●	●	●								
Сталь	I	●	●	●	●								
Нержавеющая сталь 303	SS	●	●	●	●								
Нержавеющая сталь 316	316SS	●	●	●	●								
Полипропилен	PP										●	●	●
Поливинилхлорид	PVC	●		●									
Литье:													
Серый чугун	I					●	●	●	●	●			
Латунь	(без кода)					●	●	●	●	●			
Нержавеющая сталь 316	SS					●	●	●	●	●			

Другие материалы на заказ.





РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандарт	Тип форсунки	Соединение (дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	L (мм)	Вес (кг)
	A, AX (внутр.резьба)	1/8	17,5	16	12	20	25,5	0,04
		1/4	22,5	19	13,5	23	32	0,08
		3/8	26,5	22,5	17,5	28,5	37,5	0,12
		1/2	35	28,5	21,5	36	49,5	0,25
		3/4	40	32	24	40	55,5	0,31
	B, BX (наружн.резьба)	1/8	22,5	16	12	20	30,5	0,04
		1/4	25,5	19	13,5	23	35	0,07
		3/8	28,5	22,5	17,5	28,5	40	0,11
		1/2	35	28,5	21,5	36	49,5	0,20
		3/4	41,5	32	24	40	57,5	0,31
	C (внутр.резьба)	1/2	33,5	33,5	5,5	18,5	48	0,13
		3/4	38	42	7,5	23	58	0,20
	CX (внутр.резьба)	1	44,5	47	9	26	66,5	0,31
		1-1/4	50,9	55,6	11,1	31,7	77,8	0,57
		1-1/2	61,9	73	14,3	42,1	93,6	0,79
		2	74,6	93,6	18,2	53,1	115,1	1,4
2-1/2	88,9	114,3	23,8	68,3	140,5	1,9		
	CF (фланец)	4	122,2	314,3	39,7	234,9	209,5	51,7
		6	174,6	338,1	61,9	220,7	311,2	57,2
	CRC (внутр.резьба)	1-1/4	53,8	77,7	10,4	53,3	86,6	1,0
		2	81,0	118,3	18,2	77,7	122,9	2,3
		3	112,7	213,6	28,7	150,8	176,2	8,6
		4	141,3	311,2	39,7	231,8	228,6	18,1
	D (наружн.резьба)	1/2	44,5	33,5	6,5	18,5	59	0,14
		3/4	51	42	8	24	69	0,21
	AP (внутр.резьба)	1/4	36,5	25,5	32	—	—	0,01
		3/8	39	28	33,5	—	—	0,01
	LAP (внутр.резьба)	3/8	48,5	32,5	38	—	—	0,02
		1/2	51,5	36	40	—	—	0,02
LBP (наружн.резьба)	3/8	55,6	39,7	38,1	—	—	0,02	

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

