

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полоконусный распыл с кольцеобразной поверхностью орошения.
- Углы распыления от 85° до 144° при 1,5 бар.
- 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.
- Имеются также конструкции с камерой закручивания с наклонным дном. Наклонное дно снижает «сверлильный» эффект вращающейся жидкости в закручивающей камере и тем самым увеличивает срок службы форсунки.
- 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.

A-W



Конструкция с закручивающей камерой
Сменный колпачок
1/8" до 1/2" NPT или BSPT
(внутр.резьба)

AX-W



Конструкция с наклонным дном
Сменный колпачок
1/8" до 1/2" NPT или BSPT
(внутр.резьба)

B-W



Конструкция с закручивающей камерой
Сменный колпачок
1/8" до 1/2" NPT или BSPT
(наружн.резьба)

BX-W



Конструкция с наклонным дном
Сменный колпачок
1/8" до 1/2" NPT или BSPT
(наружн.резьба)

AP-W



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

LAP-W



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

LBP-W



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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. D2.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Орошение рассолом
- Подавление пыли
- Абсорбционная очистка, охлаждение газа
- Металлообработка
- Обезжиривание
- Аэрация воды
- Водяное охлаждение
- Сушка распылением

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)





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип форсунки				Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*									Угол распыла (°)*		
	A-W	AX-W	B-W	BX-W				0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,7	1,5	6
1/8	●	●	●	●	0.5-0.5W	0,79	1,2	–	–	0,19	0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	–	117	98
	●	●	●	●	1-1W	1,6	1,6	–	–	0,39	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	–	125	110
	●	●	●	●	2-3W	2,0	2,8	–	0,81	0,97	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	114	114	97
	●	●	●	●	3-3W	2,4	2,8	–	0,97	1,2	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,3	114	114	97
	●	●	●	●	3-5W	2,4	3,2	–	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2	2,7	3,1	3,8	116	110	95
	●	●	●	●	2-10W	2,0	4,4	–	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	3,2	3,7	4,6	130	135	120
	●	●	●	●	5-5W	3,2	3,2	–	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,5	116	110	92
	●	●	●	●	5-10W	3,2	4,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	126	121	95
1/4	●	●	●	●	8-10W	4,0	4,4	2,6	2,9	3,5	4,1	5,0	5,8	7,1	8,2	10,0	124	112	90
	●	●	●	●	1-1W	1,6	1,6	–	–	0,39	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	–	117	111
	●	●	●	●	1-5W	1,6	3,2	–	–	0,65	0,77	0,95	1,1	1,3	1,5	1,9	–	123	124
	●	●	●	●	1-10W	1,6	4,4	–	–	0,81	0,96	1,2	1,4	1,7	1,9	2,3	–	144	139
	●	●	●	●	1-15W	1,6	5,6	–	–	0,93	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2	2,7	–	128	132
	●	●	●	●	2-5W	2,0	3,2	–	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2	2,7	3,1	3,8	118	123	113
	●	●	●	●	2-10W	2,0	4,4	–	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	3,2	3,7	4,6	138	136	126
	●	●	●	●	5-5W	3,6	3,2	–	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	114	113	104
	●	●	●	●	5-10W	3,6	4,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	130	130	119
	●	●	●	●	5-15W	3,6	5,6	2,2	2,5	3,0	3,5	4,3	5,0	6,1	7,0	8,6	130	132	120
	●	●	●	●	8-10W	4,0	4,4	2,6	2,9	3,5	4,1	5,0	5,8	7,1	8,2	10,0	129	122	103
	●	●	●	●	10-10W	4,8	4,4	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	120	108	95
	●	●	●	●	8-15W	4,0	5,6	3,1	3,5	4,2	5,0	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	129	122	107
	●	●	●	●	10-15W	4,8	5,6	3,5	3,9	4,7	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	120	108	97
3/8	●	●	●	●	15-15W	6,0	5,6	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	101	95	88
	●	●	●	●	5-10W	3,6	4,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	130	123	102
	●	●	●	●	5-15W	3,6	5,6	2,2	2,5	3,0	3,5	4,3	5,0	6,1	7,0	8,6	138	131	112
	●	●	●	●	8-10W	4,4	4,4	2,6	2,9	3,5	4,1	5,0	5,8	7,1	8,2	10,0	122	110	96
	●	●	●	●	10-10W	5,2	4,4	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	116	108	93
	●	●	●	●	8-15W	4,4	5,6	3,1	3,5	4,2	5,0	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	133	120	105
	●	●	●	●	10-15W	5,2	5,6	3,5	3,9	4,7	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	126	115	100
	●	●	●	●	8-25W	4,4	7,5	3,8	4,2	5,0	5,9	7,3	8,4	10,3	11,9	14,5	122	118	109
	●	●	●	●	10-20W	5,2	6,0	4,0	4,5	5,4	6,4	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	118	112	102
	●	●	●	●	15-15W	6,0	5,6	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	116	106	95
	●	●	●	●	15-20W	6,0	6,0	4,9	5,5	6,6	7,7	9,5	11,0	13,4	15,5	19,0	113	108	98
	1/2	●	●	●	●	20-20W	7,1	6,0	5,7	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	106	102
●		●	●	●	15-30W	6,0	7,9	6,4	7,1	8,5	10,0	12,3	14,2	17,4	20	25	116	110	102
●		●	●	●	25-25W	7,5	7,5	7,2	8,1	9,7	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	105	100	93
●		●	●	●	25-30W	7,5	7,9	8,0	9,0	10,8	12,8	15,6	18,0	22	26	31	105	101	94
●		●	●	●	50-50W	9,5	11,1	14,4	16,1	19,2	23	28	32	39	46	56	110	102	93

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.

Тип форсунки/ Соединение (дюйм)		Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
AP-W					0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	6
1/4	3/8																
●	●	2-5W	2,0	3,2	–	0,64	0,90	1,1	1,6	1,8	2,2	2,6	3,1	3,4	126	135	131
●	●	2-8W	2,0	4,0	–	0,71	1,0	1,2	1,7	2,0	2,4	2,8	3,5	3,7	121	133	130
●	●	2-10W	2,0	4,4	–	0,78	1,1	1,3	1,9	2,2	2,7	3,1	3,8	4,1	121	135	127
●	●	2-15W	2,0	5,6	–	0,85	1,2	1,4	2,1	2,4	3,0	3,5	4,2	4,6	120	133	132
●	●	2-20W	2,0	6,0	–	1,0	1,4	1,7	2,3	2,7	3,3	3,8	4,7	5,1	111	132	135
●	●	3-5W	2,4	3,2	–	0,85	1,2	1,4	2,0	2,3	2,8	3,3	4,0	4,3	133	131	109
●	●	3-8W	2,4	4,0	–	1,0	1,4	1,7	2,3	2,7	3,3	3,8	4,7	5,1	133	131	110
●	●	3-10W	2,4	4,4	–	1,2	1,7	2,0	2,9	3,4	4,1	4,7	5,8	6,3	128	130	115
●	●	3-15W	2,4	5,6	–	1,3	1,8	2,1	3,1	3,6	4,4	5,1	6,3	6,8	128	130	118
●	●	3-20W	2,4	6,0	–	1,7	1,9	2,2	3,3	3,8	4,7	5,4	6,6	7,1	119	134	136
●	●	5-5W	3,6	3,2	–	1,4	1,6	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	125	112	98
●	●	5-8W	3,6	4,0	–	1,7	1,9	2,2	3,3	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	125	112	97
●	●	5-10W	3,6	4,4	–	2,0	2,2	2,6	3,7	4,3	5,3	6,1	7,5	8,1	125	118	102
●	●	5-15W	3,6	5,6	–	2,3	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	130	125	105
●	●	5-20W	3,6	6,0	–	2,5	2,8	3,3	4,8	5,5	6,8	7,8	9,6	10,4	125	125	112
●	●	8-5W	4,4	3,2	–	1,7	1,9	2,2	3,3	3,9	4,7	5,5	6,7	7,2	119	102	99
●	●	8-8W	4,4	4,0	1,6	2,3	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	112	100	87
●	●	8-10W	4,4	4,4	1,9	2,6	2,9	3,4	5,1	5,9	7,2	8,3	10,2	11,0	115	102	90
●	●	8-15W	4,4	5,6	2,2	3,1	3,5	4,1	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	13,3	121	110	98
●	●	8-20W	4,4	6,0	2,4	3,5	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	121	113	106
●	●	10-5W	4,8	3,2	–	–	2,1	2,5	3,6	4,2	5,1	5,9	7,3	7,8	115	98	85
●	●	10-8W	4,8	4,0	–	2,5	2,8	3,3	4,8	5,5	6,8	7,8	9,6	10,4	110	95	84
●	●	10-10W	4,8	4,4	2,0	2,9	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	111	97	89
●	●	10-15W	4,8	5,6	2,4	3,5	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	113	104	97
●	●	10-20W	4,8	6,0	2,9	4,0	4,5	5,3	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	118	107	102
●	●	15-5W	6,0	3,2	–	–	–	3,5	4,2	4,9	6,0	6,9	8,5	9,2	–	91	80
●	●	15-8W	6,0	4,0	–	–	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	102	93	80
●	●	15-10W	6,0	4,4	–	3,5	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	107	97	83
●	●	15-15W	6,0	5,6	3,1	4,3	4,8	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	18,1	110	98	90
●	●	15-20W	6,0	6,0	3,5	4,9	5,5	6,5	9,5	11,0	13,4	15,5	19,0	21	112	105	100

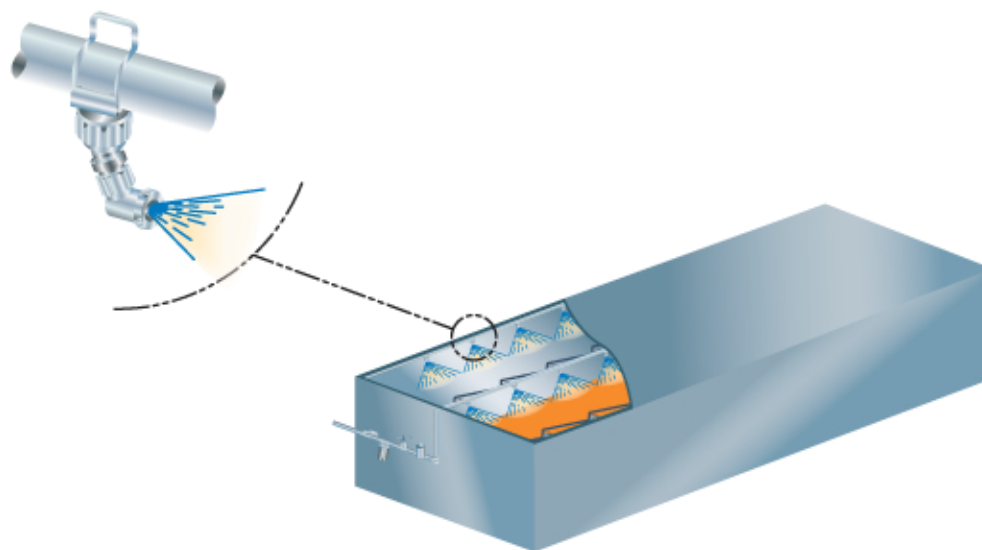




ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

*При указанном давлении в бар.

Тип форсунки/ Соединение (дюйм)			Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
LAP-W		LBP-W				0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	6
3/8	1/2	3/8																
●			20-8W	6,4	4,4	–	–	3,5	4,1	6,1	7,1	8,7	10,0	12,3	13,3	99	96	86
●			20-10W	6,4	4,8	–	3,2	4,5	5,3	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	101	98	88
●			20-15W	6,4	5,6	3,7	5,2	5,8	6,9	10,0	11,6	14,2	16,4	20	22	104	100	91
●			20-20W	6,4	6,4	4,1	5,8	6,4	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	106	101	93
●			20-25W	6,4	7,1	5,1	7,2	8,1	9,6	14,0	16,1	19,7	23	28	30	109	104	95
●			20-40W	6,4	8,7	5,9	8,3	9,3	11,0	16,2	18,7	23	26	32	35	110	107	98
●			20-50W	6,4	10,3	7,1	10,0	11,3	13,4	19,5	23	28	32	39	42	111	108	100
●			25-8W	7,1	4,4	–	–	–	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	14,5	–	89	78
●			25-10W	7,1	4,8	–	–	4,8	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	18,1	100	92	81
●			25-15W	7,1	5,6	–	4,3	6,1	7,2	10,6	12,2	15,0	17,3	21	23	102	96	85
●			25-20W	7,1	6,4	4,5	6,4	7,1	8,4	12,3	14,2	17,4	20	25	27	104	99	88
●			25-25W	7,1	7,1	5,1	7,2	8,1	9,6	14,0	16,1	19,7	23	28	30	107	102	91
●			25-40W	7,1	8,7	6,5	9,2	10,3	12,2	17,9	21	25	29	36	39	109	105	94
●			25-50W	7,1	10,3	8,0	11,3	12,6	14,9	22	25	31	36	44	47	110	108	99
●	●	●	40-10W	9,1	4,8	–	–	5,8	6,9	10,0	11,6	14,2	16,4	20	22	95	85	80
●	●	●	40-15W	9,1	5,6	4,9	6,9	7,7	9,1	13,4	15,5	18,9	22	27	29	97	88	82
●	●	●	40-20W	9,1	6,4	5,5	7,8	8,7	10,3	15,1	17,4	21	25	30	33	100	94	88
●	●	●	40-25W	9,1	7,1	6,5	9,2	10,3	12,2	17,9	21	25	29	36	39	103	97	91
●	●	●	40-40W	9,1	8,7	8,1	11,5	12,9	15,3	22	26	32	36	45	48	106	99	93
●	●	●	40-50W	9,1	10,3	10,2	14,4	16,1	19,0	28	32	39	46	56	60	109	101	96



Форсунки WhirlJet из полипропилена используются, например, для споласкивания деионизированной водой.





РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандарт	Тип форсунки	Входн. соединение (дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	L (мм)	Вес (кг)
	A-W, AX-W (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
	B-W, BX-W (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
	AP-W (внутр. резьба)	1/4	36,5	25,5	32	–	–	0,01
		3/8	39	28	33,5	–	–	0,01
	LAP-W (внутр. резьба)	3/8	48,5	32,5	38	–	–	0,02
		1/2	51,5	36	40	–	–	0,02
	LBP-W (наружн. резьба)	3/8	55,6	39,7	38,1	–	–	0,02

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

МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Тип форсунки						
		A-W	AX-W	B-W	BX-W	AP-W	LAP-W	LBP-W
Латунь	(без кода)	●	●	●	●			
Сталь	I	●	●	●	●			
Нержавеющая сталь 303	SS	●	●	●	●			
Нержавеющая сталь 316	316SS	●	●	●	●			
Поливинилхлорид	PVC	●		●				
Полипропилен	PP					●	●	●

Другие материалы на заказ.

СХЕМА ЗАКАЗА

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

СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА				
9360	3/8	AP	PP	3-5W
Номер серии	Соединение	Тип форсунки	Код материала	Размер

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

