

ФОРСУНКИ *WhirlJet*® ОСЕВАЯ КОНСТРУКЦИЯ, СТАНДАРТНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полоконусный факел распыла с кольцеобразной поверхностью орошения.
- Мелкие-средние капли.
- Лишь незначительно выступает вперед при монтаже в трубах или тройниках.
- Равномерное распределение жидкости в широком диапазоне объемов и давлений.
- Вариативность сфер применения за счет сменных колпачков у форсунок одного размера соединения.
- Форсунки BDM имеют в колпачке уплотненное выходное отверстие, чтобы предохранить сопловое отверстие от повреждений, а также самотормозящую резьбу, препятствующую отсоединению колпачка в результате вибраций.

BD



Сменный колпачок
3/8" до 1-1/2" NPT или BSPT
(наружн.резьба)

BDM



Сменный колпачок/ корпус из
нейлона
3/8" NPT или BSPT (наружн.резьба)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

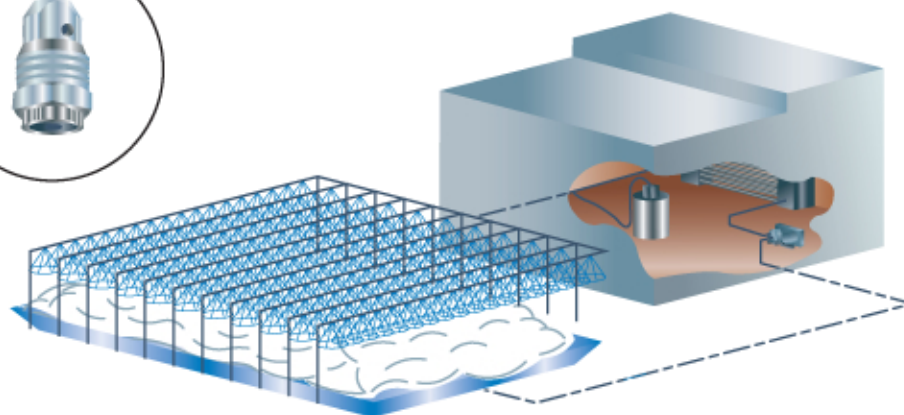
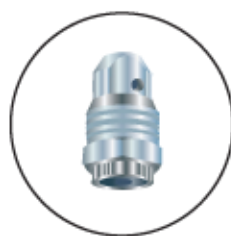
- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. D2.

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)



Форсунки WhirlJet могут, например, использоваться для производства снега в павильонах с искусственным снегом.





Форсунки *WhirlJet*® ОСЕВАЯ КОНСТРУКЦИЯ, СТАНДАРТНЫЙ ФАКЕЛ РАСПЫЛА

D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

BD

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*											Угол распыла (°)*		
				0,2	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	7	0,5	1,5	6
3/8	2	2,4	2,0	0,41	0,58	0,64	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	–	60	70
	3	2,4	2,4	0,61	0,86	0,97	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	52	64	77
	5	2,8	3,2	1,0	1,4	1,6	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	2,6	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	56	65	70
	10	4,0	4,4	2,0	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	55	65	72
	20-10	4,0†	4,4	–	4,0	4,5	5,3	6,4	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	16,9	61	65	67
1/2	5	3,2	3,6	1,0	1,4	1,6	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	2,6	3,1	3,6	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	9,6	61	69	73
	10	4,4	4,4	2,0	2,9	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	63	70	74
	15	4,4†	5,2	3,1	4,3	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	60	67	70
	20	4,8†	6,0	4,1	5,8	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	63	65	69
	25	5,2†	7,1	5,1	7,2	8,1	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	59	63	68
3/4	5	3,6	3,2	1,0	1,4	1,6	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	2,6	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	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	64	72	75
	15	6,4	5,6	3,1	4,3	4,8	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	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	63	70	74
	25	7,1	7,5	5,1	7,2	8,1	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	63	70	74
	50-50.3	7,1†	9,5	10,2	14,4	16,1	19,1	23	28	32	39	46	56	60	70	72	73
1-1/2	40	9,5†	7,9	8,2	11,5	12,9	15,3	18,2	22	26	32	36	45	48	70	73	74
	50	9,5†	9,5	10,2	14,4	16,1	19,1	23	28	32	39	46	56	60	72	75	77
	60	9,5†	11,1	12,2	17,3	19,3	23	27	34	39	47	55	67	72	74	76	79
	70	9,5†	12,7	14,3	20	23	27	32	39	45	55	64	78	84	76	79	83
	80	9,5†	14,3	16,3	23	26	31	36	45	52	63	73	89	96	78	82	84
	90	9,5†	14,7	18,3	26	29	34	41	50	58	71	82	101	109	81	84	84
	100	9,5†	15,9	20	29	32	38	46	56	64	79	91	112	121	83	86	86
	110	9,5†	17,1	22	32	35	42	50	61	71	87	100	123	133	85	88	88
	120	9,5†	18,3	24	35	39	46	55	67	77	95	109	134	145	87	90	90

†Двойной выпуск: диаметр каждого из входных отверстий указан в таблице.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

BDM

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Размер	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*		
			0,7	1,5	3	7	15	20	25	35	1,5	7	35
3/8	2-0.5	1,2	–	–	0,63	0,96	1,4	1,6	1,8	2,2	–	52	45
	2-1	1,6	–	0,61	0,87	1,3	1,9	2,2	2,5	3,0	53	65	50
	2	2,0	0,76	1,1	1,6	2,4	3,5	4,1	4,6	5,4	60	69	62
	3-2	2,0	0,84	1,2	1,7	2,7	3,9	4,5	5,0	5,9	57	68	58
	3	2,4	1,1	1,7	2,4	3,6	5,3	6,1	6,8	8,1	64	75	64
	5	3,2	1,9	2,8	3,9	6,0	8,8	10,2	11,4	13,5	73	78	72
	10-2	2,0	1,3	2,0	2,8	4,2	6,2	7,1	8,0	9,4	30	46	40
20-10	4,4	5,3	7,8	11,1	16,9	25	29	32	38	61	60	49	

Макс. рекомендованное рабочее давление: 35 бар.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Осевая конструкция	Тип форсунки	Входн. соединение (дюйм)	A (мм)	B (мм)	C 6-гран. (мм)	Вес (кг)
	BD (наружн. резьба)	3/8	28	32	17,5	0,03
		1/2	32,5	37,5	22,2	0,06
		3/4	38	44,5	27	0,11
		1-1/2	60,5	66,5	50,8	0,60
	BDM (наружн. резьба)	3/8	–	33	17,5	0,09

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

МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Тип форсунки	
		BD	BDM
Латунь	(без кода)	●	
Нержавеющая сталь 303	SS	●	
Колпачок нейлон/латунь	(без кода)		●

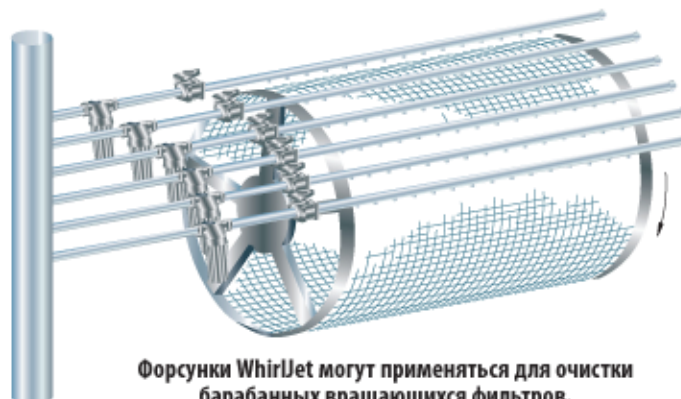
Другие материалы на заказ.

СХЕМА ЗАКАЗА

СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА			
3/8	BD	SS	10
Соединение	Тип форсунки	Код материала	Размер

СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА		
3/8	BDM	5
Соединение	Тип форсунки	Размер

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



Форсунки WhirlJet могут применяться для очистки барабанных вращающихся фильтров.

