



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Форсунки WashJet высокого давления дают сплошную или плоскую струю высокой ударной силы.
- Средние капли.
- Углы распыления от 5° до 65° при рабочих давлениях от 20 до 275 бар.
- Равномерное распределение жидкости благодаря встроенному стабилизатору потока, который препятствует турбулентности.
- Фрезерованные поверхности, параллельные поверхности орошения, служат визуальным ориентиром для быстрого направления струи распыления.
- Более продолжительный срок службы и прецизионное регулирование расхода благодаря конструкции из закаленной специальной стали.

### Основные характеристики форсунок WashJet:

- MEG – Углы распыла от 0° до 65°.
- WEG - Углы распыла от 0° до 65°.
- MEG-SSTC – Повышенная износостойкость благодаря твердосплавным вкладышам сопла, а также углы распыла от 0° до 65°.
- 23990 - Дополнительная защита благодаря нейлоновому кожуху. Углы распыла от 0° до 80°.
- 48099 – Регулируется от 0° до 80° при макс. 200 бар. Вкладыш сопла из закаленной специальной стали, что обеспечивает высокую износостойкость и более продолжительный срок службы. Колпачок из латуни или нержавеющей стали.
- 24055 – Давление распыления регулируется посредством вентили сдвиганием гильзы по оси, углы распыления (от 0° - 80°) устанавливаются поворотом кожуха форсунки.
- IMEG® - оптимизированная гидродинамика для минимизации турбулентности и достижения максимальной мощности распыления. Запатентованная конструкция и превосходная химическая и коррозионная стойкость благодаря специально закаленной поверхности. Углы распыления от 0° до 80°.

### MEG



1/8" до 1/4" NPT или BSPT  
(наружн.резьба)

### WEG



1/8" до 1/4" NPT или BSPT  
(внутр.резьба)

### MEG-SSTC



Твердосплавный вкладыш сопла  
1/4" NPT или BSPT (наружн.резьба)

### 23990



1/8" до 1/4" NPT или BSPT  
(внутр.резьба)

### 48099



1/8" до 1/4" NPT или BSPT  
(внутр.резьба)

### 24055



1/8" до 1/4" NPT или BSPT  
(внутр.резьба)

### IMEG®



Макс. раб.давление 275 бар  
1/8" до 1/4" NPT или BSPT  
(наружн.резьба)







## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

\*При указанном давлении в бар.

Тип форсунки и угол распыла														Размер	Расход (л/мин)*																			
1/8 MEG							1/4 MEG								1/4 MEG-SSTC																			
0°†	5°	15°	25°	40°	50°	65°	0°†	5°	15°	25°	40°	50°	65°		0°†	5°	15°	25°	40°	50°	65°	20	25	35	40	45	60	80	100	140	170	200		
•							•		•	•	•											13	13,3	14,8	17,5	18,7	19,9	23	27	30	35	39	42	
	•								•	•													14	14,3	16,0	18,9	20	21	25	29	32	38	42	45
•		•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		15	15,3	17,1	20	22	23	26	31	34	40	45	48
		•					•		•														16	16,3	18,2	22	23	24	28	33	36	43	48	52
							•		•	•	•										•		18	18,3	21	24	26	28	32	37	41	49	53	58
•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•		20	20	23	27	29	31	35	41	46	54	59	64
							•	•	•	•	•												25	25	28	34	36	38	44	51	57	67	74	81
							•	•	•	•	•					•							30	31	34	40	43	46	53	61	68	81	89	97
							•	•	•	•	•												35	36	40	47	50	54	62	71	80	94	104	113
							•	•	•	•	•												40	41	46	54	58	61	71	82	91	108	119	129
							•	•	•	•	•												50	51	57	67	72	76	88	102	114	135	149	161
							•	•	•	•	•												60	61	68	81	86	92	106	122	137	162	178	193
							•																70	71	80	94	101	107	124	143	160	189	208	226
							•																80	82	91	108	115	122	141	163	182	216	238	258
							•																90	92	103	121	130	138	159	183	205	243	267	290

†0° = Сплошная струя.

\*При указанном давлении в бар.

Тип форсунки и угол распыла														Размер	Расход (л/мин)*																			
1/8 WEG							1/4 WEG																											
0°†	5°	15°	25°	40°	50°	65°	0°†	5°	15°	25°	40°	50°	65°		20	25	35	40	45	60	80	100	140	170	200									
		•	•	•																			03	3,1	3,4	4,0	4,3	4,6	5,3	6,1	6,8	8,1	8,9	9,7
•		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•									04	4,1	4,6	5,4	5,8	6,1	7,1	8,2	9,1	10,8	11,9	12,9
		•	•	•						•	•	•		•									045	4,6	5,1	6,1	6,5	6,9	7,9	9,2	10,3	12,1	13,4	14,5
•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•								05	5,1	5,7	6,7	7,2	7,6	8,8	10,2	11,4	13,5	14,9	16,1
•		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•									055	5,6	6,3	7,4	7,9	8,4	9,7	11,2	12,5	14,8	16,3	17,7
•		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•									06	6,1	6,8	8,1	8,6	9,2	10,6	12,2	13,7	16,2	17,8	19,3
				•						•													065	6,6	7,4	8,8	9,4	9,9	11,5	13,3	14,8	17,5	19,3	21
•		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•									07	7,1	8,0	9,4	10,1	10,7	12,4	14,3	16,0	18,9	21	23
•		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•									08	8,2	9,1	10,8	11,5	12,2	14,1	16,3	18,2	22	24	26
•		•	•	•																			085	8,7	9,7	11,5	12,3	13,0	15,0	17,3	19,4	23	25	27
•		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•									09	9,2	10,3	12,1	13,0	13,8	15,9	18,3	21	24	27	29
			•																				095	9,7	10,8	12,8	13,7	14,5	16,8	19,4	22	26	28	31
•		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•									10	10,2	11,4	13,5	14,4	15,3	17,7	20	23	27	30	32
										•													15	15,3	17,1	20	22	23	26	31	34	40	45	48
		•																					16	16,3	18,2	22	23	24	28	33	36	43	48	52
•																							20	20	23	27	29	31	35	41	46	54	59	64
										•													30	31	34	40	43	46	53	61	68	81	89	97

†0° = Сплошная струя.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

## 23990 и 48099

\*При указанном давлении в бар.

Размер	Расход (л/мин)*								
	20	35	45	60	80	100	140	170	200
02	2,0	2,7	3,1	3,5	4,1	4,6	5,4	5,9	6,4
03	3,1	4,0	4,6	5,3	6,1	6,8	8,1	8,9	9,7
035	3,6	4,7	5,4	6,2	7,1	8,0	9,4	10,4	11,3
04	4,1	5,4	6,1	7,1	8,2	9,1	10,8	11,9	12,9
045	4,6	6,1	6,9	7,9	9,2	10,3	12,1	13,4	14,5
05	5,1	6,7	7,6	8,8	10,2	11,4	13,5	14,9	16,1
055	5,6	7,4	8,4	9,7	11,2	12,5	14,8	16,3	17,7
06	6,1	8,1	9,2	10,6	12,2	13,7	16,2	17,8	19,3
065	6,6	8,8	9,9	11,5	13,3	14,8	17,5	19,3	21
07	7,1	9,4	10,7	12,4	14,3	16,0	18,9	21	23
075	7,6	10,1	11,5	13,2	15,3	17,1	20	22	24
08	8,2	10,8	12,2	14,1	16,3	18,2	22	24	26
085	8,7	11,5	13,0	15,0	17,3	19,4	23	25	27
09	9,2	12,1	13,8	15,9	18,3	21	24	27	29
095	9,7	12,8	14,5	16,8	19,4	22	26	28	31
10	10,2	13,5	15,3	17,7	20	23	27	30	32
11	11,2	14,8	16,8	19,4	22	25	30	33	35
12	12,2	16,2	18,3	21	24	27	32	36	39
14	14,3	18,9	21	25	29	32	38	42	45
16	16,3	22	24	28	33	36	43	48	52
18	18,3	24	28	32	37	41	49	53	58
20	20	27	31	35	41	46	54	59	64
22	22	30	34	39	45	50	59	65	71

## 24055

\*При указанном давлении в бар.

Размер	Расход Режим высокого давления (л/мин)*						
	35	40	45	60	80	100	140
02	2,7	2,9	3,1	3,5	4,1	4,6	5,4
03	4,0	4,3	4,6	5,3	6,1	6,8	8,1
035	4,7	5,0	5,4	6,2	7,1	8,0	9,4
04	5,4	5,8	6,1	7,1	8,2	9,1	10,8
045	6,1	6,5	6,9	7,9	9,2	10,3	12,1
05	6,7	7,2	7,6	8,8	10,2	11,4	13,5
055	7,4	7,9	8,4	9,7	11,2	12,5	14,8
06	8,1	8,6	9,2	10,6	12,2	13,7	16,2
065	8,8	9,4	9,9	11,5	13,3	14,8	17,5
07	9,4	10,1	10,7	12,4	14,3	16,0	18,9
075	10,1	10,8	11,5	13,2	15,3	17,1	20
08	10,8	11,5	12,2	14,1	16,3	18,2	22
10	13,5	14,4	15,3	17,7	20	23	27

Расход Режим низкого давления*	
бар	л/мин
3	8,3
7	12,6
10	15
20	21

\*Объемный расход всех форсунок в режиме низкого давления соответствует размеру форсунки 20.

## IMEG®

\*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Угол распыла при 3 бар								Размер	Расход (л/мин)*												
	5°	10°	15°	25°	40°	50°	65°	80°		20	25	35	40	45	60	80	100	140	170	200	250	275
1/8, 1/4	●	●	●	●	●	●	●	●	03	3,1	3,4	4,0	4,3	4,6	5,3	6,1	6,8	8,1	8,9	9,7	10,8	11,3
	●	●	●	●	●	●	●	●	035	3,6	4,0	4,7	5,0	5,4	6,2	7,1	8,0	9,4	10,4	11,3	12,6	13,2
	●	●	●	●	●	●	●	●	04	4,1	4,6	5,4	5,8	6,1	7,1	8,2	9,1	10,8	11,9	12,9	14,4	15,1
	●	●	●	●	●	●	●	●	045	4,6	5,1	6,1	6,5	6,9	7,9	9,2	10,3	12,1	13,4	14,5	16,2	17,0
	●	●	●	●	●	●	●	●	05	5,1	5,7	6,7	7,2	7,6	8,8	10,2	11,4	13,5	14,9	16,1	18,0	18,9
	●	●	●	●	●	●	●	●	055	5,6	6,3	7,4	7,9	8,4	9,7	11,2	12,5	14,8	16,3	17,7	19,8	21
	●	●	●	●	●	●	●	●	06	6,1	6,8	8,1	8,6	9,2	10,6	12,2	13,7	16,2	17,8	19,3	22	23
	●	●	●	●	●	●	●	●	065	6,6	7,4	8,8	9,4	9,9	11,5	13,3	14,8	17,5	19,3	21	23	25
	●	●	●	●	●	●	●	●	07	7,1	8,0	9,4	10,1	10,7	12,4	14,3	16,0	18,9	21	23	25	26
●	●	●	●	●	●	●	●	075	7,6	8,5	10,1	10,8	11,5	13,2	15,3	17,1	20	22	24	27	28	
●	●	●	●	●	●	●	●	08	8,2	9,1	10,8	11,5	12,2	14,1	16,3	18,2	22	24	26	29	30	





## РАЗМЕРЫ И ВЕС

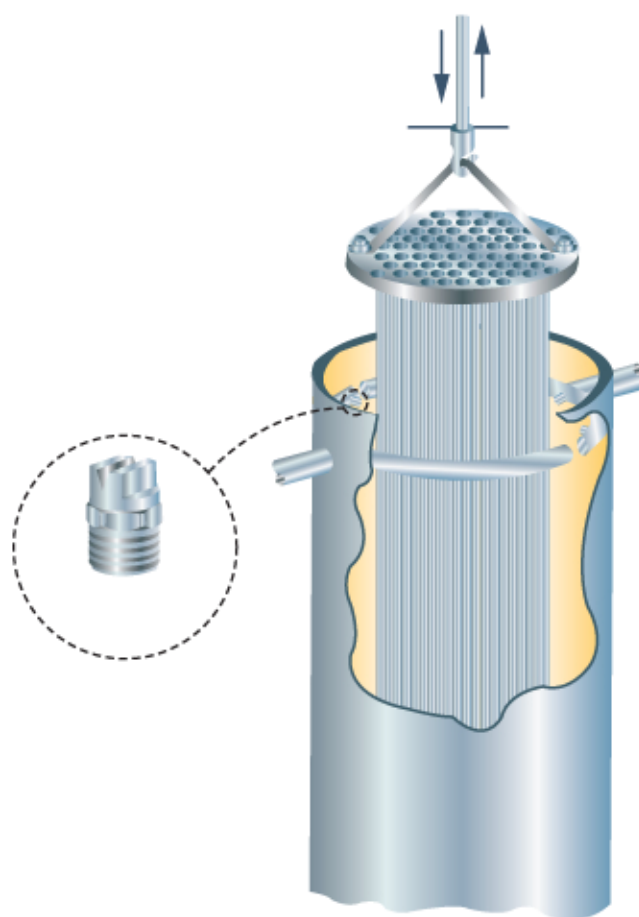
Стандарт	Тип форсунки	Соединение (дюйм)	Длина (мм)	6-гран. (мм)	Под вилочный ключ (мм)	Диаметр (мм)	Вес (кг)
	MEG (наружн. резьба)	1/8	22	12,7	7,9	–	0,02
		1/4	23 (Плоская струя) 26 (Сплошная струя)	14,3	10,3	–	0,02
	SS	1/8	25	14,3	–	–	0,02
	WEG (внутр. резьба)	1/8	25	12,7	7,9	–	0,02
		1/4	29	15,9	7,9	–	0,03
	23990 (внутр. резьба)	1/8	48	22,2	–	30,2	0,09
		1/4	48	22,2	–	30,2	0,09
	48099 (внутр. резьба)	1/8	48	22,2	–	30,2	0,14
		1/4	48	22,2	–	30,2	0,14
	24055 (внутр. резьба)	1/8	97	22,2	–	34,9	0,19
		1/4	97	22,2	–	34,9	0,19
	IMEG® (наружн. резьба)	1/8	22	12,7	7,9	–	0,02
		1/4	39	14,3	10,3	–	0,02

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

## СХЕМА ЗАКАЗА

СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА				СТАНДАРТНАЯ ФОРСУНКА					
<b>1/4</b>	<b>MEG</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>04</b>	<b>23990</b>	<b>-</b>	<b>1/4</b>	<b>-</b>	<b>02</b>
Соединение	Тип форсунки	Угол распыла	Размер		Тип форсунки	Соединение	Размер		

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



Форсунки MEG WashJet могут применяться, например, для очистки кожухотрубных теплообменников.

