



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полоконусный факел распыла с кольцеобразной поверхностью орошения.
- Углы распыления от 95° до 144° при 1,5 бар.
- Простой и быстрый монтаж насадок форсунок без специальных инструментов.
- Автоматическое позиционирование.
- Более низкие денежные затраты – корпус форсунки можно использовать повторно – заменяются только насадки.
- Стандартные насадки форсунок Quick WhirlJet имеют сменные колпачки.

СТАНДАРТНЫЕ КОРПУСА ФОРСУНОК QUICKJET®

- Соединение: QJA с внутр. резьбой и QJLA с наружн. резьбой
- Соединение: QJLA с внутр. резьбой и QJLA с наружн. резьбой



QJA и QJLA корпуса QuickJet (внутр. резьба) или



QJJA и QJLJA корпуса QuickJet (наружн. резьба)



Насадка

- Быстроразъемная система ProMax WhirlJet характеризуется особо высокой химической стойкостью и предотвращает образование напыла материала. Уплотнительное кольцо между корпусом и насадкой форсунки и второе факультативное уплотнительное кольцо на насадке обеспечивают дополнительную защиту от попадания инородных тел при жестких внешних условиях эксплуатации. Максимальное рабочее давление при различных температурах жидкости показано на графике ниже.
- Компоненты быстроразъемной системы Quick WhirlJet, стандартное исполнение:
 - Корпус форсунки, насадка форсунки со встроенной прокладкой для ее герметичной посадки.
- Компоненты быстроразъемной системы ProMax WhirlJet, стандартное исполнение:
 - Корпус форсунки, насадка форсунки и факультативное уплотнительное кольцо на насадке.

НАСАДКИ QUICK WHIRLJET

Форсунки Quick WhirlJet состоят из двух частей: корпуса и насадки. Предлагаются два вида насадок: QAA-W и QLAA-W, каждая из которых подходит как к корпусам с наружной, так и с внутренней резьбой.

QAA-W

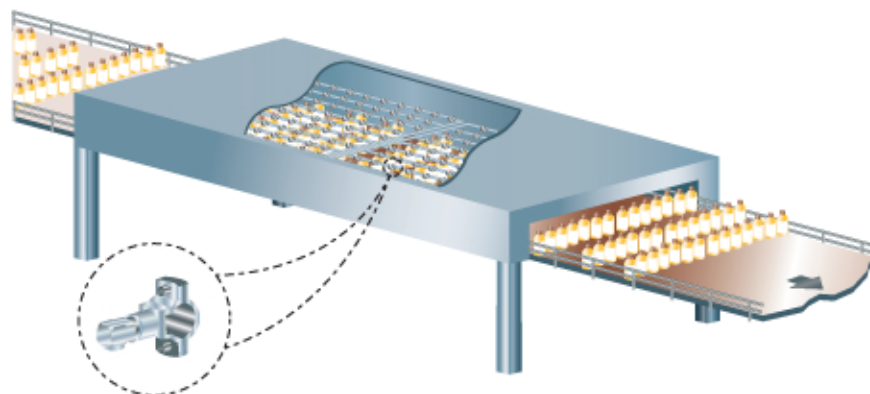


Стандартная насадка форсунки

QLAA-W



Насадка (макси-соединение)



Форсунки Quick WhirlJet могут использоваться для тепловой обработки пищевых продуктов или бутылок для напитков.





QUICK *WhirlJet*® и PROMAX® WHIRLJET

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СИСТЕМЫ, БОЛЬШОЙ УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ

D

КОРПУСА ФОРСУНОК PROMAX QUICKJET®

- Соединение форсунки: QPPA наружная резьба



Корпус форсунки QPPA



Факультативное, второе уплотнительное кольцо (CP7717-2/17-VI)



Насадка

НАСАДКА PROMAX QUICK WHIRLJET

Форсунки ProMax WhirlJet состоят из двух частей: корпуса и насадки. Дополнительно мы рекомендуем применять второе уплотнительное кольцо на насадке для лучшей герметизации (напр., при работе с пыльной средой).

QPAA-W



Стандартная насадка форсунки

ПОДКОМУСОВЫЕ
ФОРСУНКИ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. D2.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Быстроразъемная система Quick WhirlJet, стандартное исполнение

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

Быстроразъемная система ProMax WhirlJet

- Химические процессы
- Нанесение покрытий
- Охлаждение
- Производство пищевых продуктов
- Фосфатирование
- Промывка/сплошное покрытие деталей

СМОТРИ ТАКЖЕ



- Принадлежности
 - Монтажные зажимы Clip-Eyelet®
 - Форсунки ProMax с поворотным сферическим соединением
 - Форсунки ProMax с монтажным зажимом для высокого давления
 - Адаптерные принадлежности ProMax QuickJet®
 - Адаптеры ProMax QuickJet®
 - Корпуса-сферические поворотные соединения QuickJet
 - Адаптеры для форсунок QuickJet
 - Заглушки QuickJet
 - Заглушки QuickJet для корпусов ProMax
 - Корпуса QuickJet для монтажных зажимов Split-Eyelet
 - Адаптеры для систем форсунок UniJet®



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)	Тип насадки Quick WhirlJet		Размер	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*										Угол распыла (°)*		
	QAA-W	QLAA-W				0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,7	1,5	6	
1/4, 3/8, 1/2	●		1-1W	1,6	1,6	–	–	0,39	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	110	117	111	
	●		1-5W	1,6	3,2	–	–	0,65	0,77	0,95	1,1	1,3	1,5	1,9	100	123	124	
	●		1-10W	1,6	4,4	–	–	0,81	0,96	1,2	1,4	1,7	1,9	2,3	140	144	139	
	●		1-15W	1,6	5,6	–	–	0,93	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2	2,7	105	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	1,5	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	3,4	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	4,1	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	4,6	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	120	108	97	
●		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		
3/8, 1/2		●	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	6,5	7,7	9,5	11,0	13,4	15,5	19,0	113	108	98	
		●	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	95	
		●	15-30W	6,0	7,9	6,4	7,1	8,4	10,0	12,3	14,2	17,4	20	25	116	110	102	
		●	25-25W	7,5	7,5	7,2	8,1	9,6	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	105	100	93	
		●	25-30W	7,5	7,9	8,0	9,0	10,6	12,8	15,6	18,0	22	26	31	105	101	94	
1/2		●	50-50W	9,5	11,1	14,4	16,1	19,0	23	28	32	39	46	56	110	102	93	

QPAА-W

*При указанном давлении в бар.

Соединение (дюйм)		Номер насадки	Входное отверстие (мм)	Выходное отверстие (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*		
1/4	3/8				0,2	0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	0,5	1,5	6
●	●	QPAА5W	3,6	3,2	–	1,1	1,6	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	125	112	98
●	●	QPAА8W	4,4	4,0	1,6	2,3	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	112	100	87
●	●	QPAА10W	4,8	4,4	2,0	2,8	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	111	97	89
●	●	QPAА15W	6,0	5,6	3,1	4,4	4,8	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	110	98	90





QUICK **WhirlJet**® и ProMax® WHIRLJET

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СИСТЕМЫ, БОЛЬШОЙ УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ

D

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандарт	Тип форсунки	A (мм)	B 6-гран. (мм)	C (мм)	H (мм)	L Длина (мм)	Вес (кг)
	QJA+QAA-W	48	25,4	22,5	29,5	57,5	0,14
	QJJA+QAA-W	46	22,2	22,5	29,5	55,5	0,11
	QJLA+QLAA-W	55,5	28,6	21	33,5	65	0,20
	QJLA+QLAA-W	56,5	28,6	21	33,5	66	0,20
	QPPA+QPAА-W	-	22,2	-	-	58	0,01

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

ТИПЫ КОРПУСОВ ФОРСУНОК

Соединение (дюйм)	Стандартный корпус				
	Соединение внутр. резьба		Соединение наружн. резьба		
	QJA	QJLA	QJJA	QJLA	QPPA
1/4	●		●		●
3/8	●	●	●	●	●
1/2	●	●	●	●	

МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Насадка форсунки	
		QAA-W	QLAA-W
Латунь	(без кода)	●	●
Нержавеющая сталь 303	SS	●	●

Другие материалы на заказ.

СХЕМА ЗАКАЗА

ФОРСУНКА QUICK WHIRLJET В СБОРЕ					
КОРПУС ФОРСУНКИ			НАСАДКА ФОРСУНКИ		
1/4	QJJA	- SS	+	QAA	- SS 5-5W
Соединение	Тип корпуса	Код материала		Тип насадки	Код материала Размер

ФОРСУНКА PROMAX QUICK WHIRLJET В СБОРЕ БЕЗ ДОП. УПЛОТН. КОЛЬЦА			
КОРПУС ФОРСУНКИ		НАСАДКА ФОРСУНКИ	
1/4	QPPA	+	QPAА - 5W
Соединение	Тип корпуса		Тип насадки Размер

ФОРСУНКА PROMAX QUICK WHIRLJET В СБОРЕ С ДОП. УПЛОТН. КОЛЬЦОМ			
КОРПУС ФОРСУНКИ		НАСАДКА ФОРСУНКИ	
1/4	QPPA	+	QPAА - 5WA
Соединение	Тип корпуса		Тип насадки Размер

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



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology