



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полноконусный факел распыла с круглой поверхностью орошения при угле распыления 120°.
- Простой и быстрый монтаж насадок форсунок без специальных инструментов.
- Автоматическое позиционирование.
- Более низкие денежные затраты – корпус форсунки можно использовать повторно – заменяются только насадки.
- Простое техническое обслуживание и очистка благодаря конструкциям со сменными колпачками и завихрителями.
- Конструкции форсунок с несменяемыми завихрителями характеризуются равномерным распределением жидкости по всей поверхности орошения.

- Стандартные компоненты быстроразъемной системы Quick FullJet:
  - Корпус форсунки, насадка форсунки со встроенной прокладкой для ее герметичной посадки.
- Компоненты быстроразъемной системы ProMax FullJet:
  - Корпус форсунки, насадка форсунки и второе, дополнительное уплотнительное кольцо на насадке.
- Быстроразъемная система ProMax QuickJet® обеспечивает особенно высокую химическую стойкость и препятствует проникновению частиц грязи. Уплотнительное кольцо между корпусом и насадкой форсунки, а также другая, дополнительная прокладка на насадке обеспечивают дополнительную защиту от инородных тел при жестких внешних условиях эксплуатации. Максимальное рабочее давление при различных температурах жидкости указано ниже на графике.
- Насадки форсунок ProMax Quick FullJet имеют цветокодировку, маркирующую расход.

### СТАНДАРТНЫЕ КОРПУСА ФОРСУНОК QUICKJET

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



QJA и QJLA корпуса QuickJet (внутр.резьба) или



QJA и QJLA корпуса QuickJet (наружн.резьба)



Насадка

### НАСАДКИ ФОРСУНОК QUICK FULLJET

Форсунки Quick FullJet состоят из двух частей: корпуса и насадки. В наличии имеются четыре типа насадок форсунок: QHA-W, QGA-W, QLHA-W и QLGA-W, все подходят к корпусам форсунок с наружной или внутренней резьбой.

#### QGA-W



Стандартное соединение  
Колпачок и завихритель сменные

#### QLGA-W



Маки-соединение  
Колпачок и завихритель сменные

#### QHA-W



Стандартное соединение  
Завихритель несменяемый

#### QLHA-W



Маки-соединение  
Завихритель несменяемый

ProMax QuickJet Рабочее давление +  
Температура





### КОРПУСА ФОРСУНОК PROMAX QUICKJET®

- Соединение форсунки: QPPA наружная резьба



Корпус форсунки QPPA



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



Насадка

### НАСАДКИ ФОРСУНОК PROMAX QUICK FULLJET

Форсунки ProMax Quick FullJet состоят из двух частей: корпуса и насадки. Поставляемые насадки форсунок представлены ниже. Дополнительно мы рекомендуем использовать второе уплотнительное кольцо на насадке для повышенной герметичности (напр., при запыленности окружающей среды).

#### QPHA-W



Белая  
QPHA-2.8W  
1,1 л/мин



Черная  
QPHA-4.3W  
1,6 л/мин



Оранжевая  
QPHA-5.6W  
2,1 л/мин



Зеленая  
QPHA-8W  
3,1 л/мин



Желтая  
QPHA-10W  
3,8 л/мин



Синяя  
QPHA-12W  
4,6 л/мин



Красная  
QPHA-14W  
5,3 л/мин

Объемные расходы при 0,7 бар

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. B2.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Быстроразъемная система Quick FullJet, стандартное исполнение

- Охлаждение продуктов
- Подавление пыли
- Абсорбционная очистка, охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

#### Быстроразъемная система ProMax Quick FullJet

- Химические процессы
- Нанесение покрытий
- Охлаждение
- Пищевая промышленность
- Фосфатирование
- Промывка/споласкивание
- Производство печатных плат

### СМОТРИ ТАКЖЕ

- Принадлежности
  - Адаптеры для форсунок ProMax
  - Корпуса – сферические поворотные соединения QuickJet
  - Адаптеры для форсунок QuickJet
  - Заглушки QuickJet
  - Заглушки для корпусов ProMax
  - Корпуса QuickJet для монтажных зажимов Split-Eyelet
  - Адаптеры для систем форсунок UniJet® для систем QuickJet

### СХЕМА ЗАКАЗА

ФОРСУНКА В СБОРЕ QUICK FULLJET					
КОРПУС ФОРСУНКИ			НАСАДКА ФОРСУНКИ		
1/4	QJJA -	SS	+	QHA -	SS 8W
Соединение	Тип корпуса	Код материала		Тип насадки	Код материала   Размер

ФОРСУНКА В СБОРЕ PROMAX QUICK FULLJET БЕЗ ДОП. УПЛОТН. КОЛЬЦА			
КОРПУС ФОРСУНКИ		НАСАДКА ФОРСУНКИ	
1/4	QPPA +	QPHA -	14W
Соединение	Тип корпуса	Тип насадки	Размер

ФОРСУНКА В СБОРЕ PROMAX QUICK FULLJET С ДОП. УПЛОТН. КОЛЬЦОМ			
КОРПУС ФОРСУНКИ		НАСАДКА ФОРСУНКИ	
3/8	QPPA +	QPHA -	2.8W
Соединение	Тип корпуса	Тип насадки	Размер

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

Уплотнительное кольцо необходимо заказывать отдельно.





### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

\*При указанном давлении в бар.

Входн. соединение (дюйм)	Тип насадки Quick FullJet					Размер	Выходное отверстие (мм)	Макс. живое сечение (мм)	Расход (л/мин)*								Угол распыла (°)*		
	QGA-W	QLGA-W	QHA-W	QLHA-W	QPHA-W				0,4	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	0,4	0,7	6
1/8, 1/4, 3/8, 1/2 (QPHA только 1/4, 3/8)	●		●		●	2.8W	1,6	1,0	—	—	1,1	1,6	1,8	2,2	2,6	3,1	—	120	102
	●				●	4.3W	2,0	1,0	—	—	1,6	2,4	2,8	3,4	3,9	4,8	—	120	102
	●		●		●	5.6W	2,4	1,0	—	1,8	2,1	3,1	3,6	4,4	5,1	6,3	—	120	102
	●		●		●	8W	2,4	1,3	—	2,6	3,1	4,5	5,2	6,3	7,3	8,9	—	120	103
1/4, 3/8, 1/2 (QPHA только 1/4, 3/8)	●		●		●	10W	2,8	1,3	2,9	3,2	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	112	120	103
	●		●		●	12W	3,2	1,3	3,5	3,9	4,6	6,7	7,7	9,5	10,9	13,4	114	120	103
	●		●		●	14W	3,6	1,6	4,0	4,5	5,3	7,8	9,0	11,1	12,8	15,6	114	120	103
3/8, 1/2	●					17W	4,0	1,6	4,9	5,5	6,5	9,5	11,0	13,4	15,5	19,0	114	120	103
	●			●		20W	4,4	2,4	5,8	6,4	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	114	120	104
	●					24W	4,8	2,4	6,9	7,7	9,2	13,4	15,5	19,0	22	27	114	120	104
	●					27W	5,2	2,8	7,8	8,7	10,3	15,1	17,4	21	25	30	114	120	106
1/2		●				30W	5,6	2,8	8,6	9,7	11,4	16,8	19,3	24	27	34	114	120	108
		●				35W	6,0	3,2	10,1	11,3	13,3	19,5	23	28	32	39	114	120	108
		●				40W	6,4	3,2	11,5	12,9	15,3	22	26	32	36	45	114	120	108
		●				45W	6,4	3,6	13,0	14,5	17,2	25	29	36	41	50	114	120	110
		●		●		50W	6,7	4,0	14,4	16,1	19,1	28	32	39	46	56	114	120	112

Максимальное живое сечение обозначает диаметр самого крупного инородного тела, которое может пройти через форсунку, не засорив ее.

### РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандарт	Тип форсунки	Длина (мм)	6-гран. (мм)	Вес (кг)
	QJA+QGA-W	68	25,4	0,16
	QJJA+QGA-W	66,5	22,2	0,13
	QJLA+QLGA-W	80	28,6	0,24
	QJLA+QLGA-W	81	28,6	0,24
	QJA+QHA-W	52,5	25,4	0,10
	QJJA+QHA-W	50	25,4	0,10
	QJLA+QLHA-W	60	28,6	0,14
	QJLA+QLHA-W	63,5	28,6	0,14
	QPPA+QPHA-W	44,5	22,2	0,09

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
1/8	●		●		
1/4	●		●		●
3/8	●	●	●	●	●
1/2	●	●	●	●	

### МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Насадка форсунки			
		QGA-W	QLGA-W	QHA-W	QLHA-W
Латунь	(без кода)	●	●	●	●
Нержавеющая сталь 303	SS	●	●	●	●

Форсунки Quick FullJet в стандартном исполнении изготовлены из материалов: латунь с прокладкой из буны-N или нержавеющая сталь с прокладкой Viton®.

Форсунки ProMax Quick FullJet имеются в наличии с прокладкой из материала Viton.

Другие материалы на заказ.

