



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плоскоструйный факел распыла с равномерным распределением жидкости.
- Мелкие-средние капли.
- Угол распыла от 25° до 110°.
- Простой и быстрый монтаж насадок форсунок без специальных инструментов.
- Автоматическое позиционирование.
- Более низкие денежные затраты – корпус форсунки можно использовать повторно – заменяются только насадки.
- Мини-конструкции моделей идеальны для тех областей применения, где требуются малые размеры и небольшой вес.
- Стандартные модели форсунок Quick VeeJet оснащены легкозахватываемыми насадками. Встроенная прокладка остается на форсунке и благодаря этому не может быть случайно размещена неправильно.
- Быстроразъемная система ProMax Quick VeeJet характеризуется особо высокой химической стойкостью и предотвращает образование напыла материала. Уплотнительное кольцо между корпусом и насадкой форсунки и второе, дополнительное, уплотнительное кольцо на насадке обеспечивают защиту от попадания загрязняющих веществ при жестких внешних условиях эксплуатации. Максимальное рабочее давление при различных температурах жидкости показано на графике на стр. C14.
- Насадки форсунок ProMax Quick VeeJet имеют цветовой код для распознавания объемного расхода.
- Компоненты быстроразъемной системы Quick VeeJet, стандартное исполнение:
  - Корпус форсунки, насадка форсунки со встроенной прокладкой для ее герметичной посадки.
  - Мини-корпус форсунки, прокладка, насадка форсунки.
- Компоненты быстроразъемной системы ProMax Quick VeeJet:
  - Корпус форсунки, насадка форсунки и второе, дополнительное уплотнительное кольцо на насадке.
  - Мини-корпус форсунки, факультативный фильтр или сменный фильтрующий элемент для вворачиваемого корпуса, второе, дополнительное, уплотнительное кольцо, насадка форсунки.

### МИНИ-КОРПУСА ФОРСУНОК MINI QUICKJET®

- Соединение форсунки: QJS с наружн.резьбой



QJS корпус (наружн.резьба)



Прокладка



Насадка

### МИНИ-НАСАДКИ MINI QUICK VEEJET

Форсунка Mini Quick VeeJet состоит из корпуса, прокладки и насадки.

#### QSU



Расходы от 3,9 л/мин при 2,8 бар

#### QSVV



Расходы до 3,9 л/мин при 2,8 бар





### СТАНДАРТНЫЕ КОРПУСА ФОРСУНОК QUICKJET®

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



QJA и QJJA корпуса QuickJet (внутр.резьба) или



QJLA и QJLA корпуса QuickJet (наружн.резьба)



Насадка

### НАСАДКИ ФОРСУНОК QUICK VEEJET

Форсунки Quick VeeJet состоят из двух частей: корпуса и насадки. Насадки подходят для корпусов с наружной или внутренней резьбой.

#### QLUA



Расходы от 3,9 л/мин до макс.  
99 л/мин при 3 бар

#### QUA



Расходы от 3,9 л/мин до макс.  
32 л/мин при 3 бар

#### QVVA



Расходы до 3,9 л/мин при 3 бар

### МИНИ-КОРПУСА ProMax Mini QUICKJET

- Соединение: QPPM с наружн.резьбой
- Сменный фильтрующий элемент для вворачиваемого корпуса, число ячеек 50 (факультативно)



Сменный фильтрующий элемент для вворачиваемого корпуса (факультативно)



QPPM корпус форсунки



Фильтр (насадки) из ПВДФ (факультативно)



Дополнительное, второе уплотнительное кольцо (CP7717-2/13-VI)



Насадка

### МИНИ-НАСАДКИ ФОРСУНОК ProMax Mini QUICK VEEJET

Форсунки Mini Quick VeeJet состоят из корпуса QPPM и насадки QMVV. По желанию может поставляться фильтр из ПВДФ, сменный фильтрующий элемент для вворачиваемого корпуса и дополнительное уплотнительное кольцо (при жестких внешних условиях эксплуатации). За дополнительной информацией по фильтрам из ПВДФ обращайтесь к нашим инженерам.

#### QMVV



Красная –  
0,59 л/мин



Серая –  
0,79 л/мин



Черная –  
1,2 л/мин



Оранжевая –  
1,6 л/мин



Зеленая –  
2,0 л/мин



Желтая –  
2,4 л/мин



Синяя –  
3,2 л/мин

Расходы при 3 бар





### КОРПУСА ФОРСУНОК ProMax QUICKJET®

- Соединение форсунок: QPPA наружная резьба



Корпус форсунки QPPA



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



Насадка

### НАСАДКИ ФОРСУНОК ProMax QUICK VEEJET

Форсунки Quick VeeJet состоят из корпуса QPPA и насадки QPTA. Факультативно можно приобрести дополнительное уплотнительное кольцо для предотвращения попадания частиц грязи при жестких внешних условиях эксплуатации.

#### QPTA



Белая – 3,9 л/мин



Серая – 5,9 л/мин



Черная – 7,9 л/мин



Оранжевая – 11,8 л/мин



Зеленая – 15,8 л/мин



Желтая – 19,7 л/мин



Синяя – 24 л/мин



Красная – 28 л/мин

Расходы при 3 бар

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. С2.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Быстроразъемная система Quick VeeJet, стандартное исполнение

- Обезжиривание и промыв
- Металлообработка и -очистка
- Промывка/ споласкивание деталей
- Очистка под высоким давлением
- Промывка песка, угля и гравия
- Нанесение покрытий
- Охлаждение распылением

#### Быстроразъемная система ProMax Mini Quick VeeJet

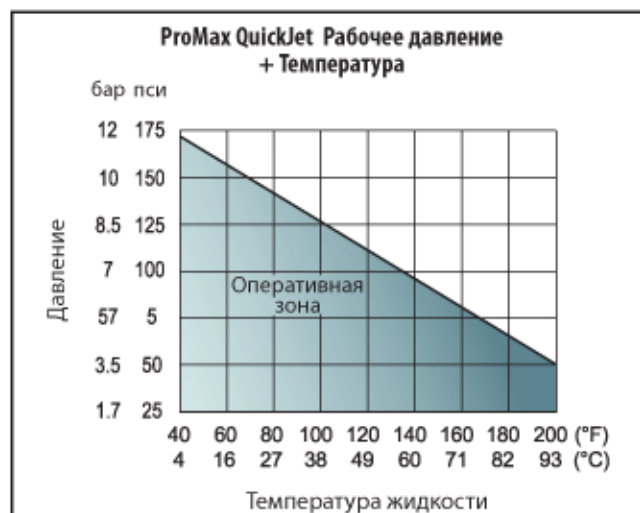
- Оборудование для чистки ковров и ковровых покрытий
- Производство печатных плат

#### Быстроразъемная система ProMax Quick VeeJet

- Химические производства
- Нанесение покрытий на поверхности
- Охлаждение
- Пищевая промышленность
- Фосфатирование
- Промывка/споласкивание деталей
- Производство печатных плат

### СМОТРИ ТАКЖЕ

- Принадлежности
  - Адаптеры для форсунок ProMax
  - Корпуса-сферические поворотные соединения QuickJet
  - Адаптеры для форсунок QuickJet
  - Заглушки QuickJet
  - Заглушки QuickJet для корпусов ProMax
  - Корпуса QuickJet для монтажных зажимов Split-EyeJet
  - Адаптеры для систем форсунок UniJet®
  - Шарнирные хомуты для QPTA





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

\*При указанном давлении в бар.

Угол распыла при 3 бар	Quick VeeJet тип насадки							Размер	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*											Угол распыла (°)*			
	QSVV	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6	15
110°	●	●						01	0,66	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	94	110	121	124
	●	●				●		015	0,81	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,2	1,3	1,5	97	110	121	124
	●	●				●		02	0,91	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	98	110	120	123
	●	●				●		03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	99	110	120	123
		●				●		04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	100	110	119	122
		●				●		05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	100	110	118	122
		●				●		06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	101	110	117	122
	●	●				●		08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	102	110	117	121
		●						10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	103	110	117	119
		●						15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	104	110	117	118
	●						20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	105	110	117	118	
95°	●	●						01	0,66	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	81	95	105	113
		●				●		015	0,81	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,2	1,3	1,5	82	95	105	113
		●				●		02	0,91	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	82	95	105	113
		●				●		03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	83	95	104	111
		●				●		04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	84	95	103	108
		●				●		05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	84	95	102	107
		●				●		06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	86	95	101	106
		●				●		08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	87	95	100	105
			●	●			●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	89	95	100	105
				●	●		●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	90	95	100	105
				●	●		●	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	90	95	100	105
					●		●	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	—	26	31	91	95	101	105
					●		●	40	3,8	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	—	35	41	92	95	100	105
					●		●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	—	44	51	93	95	99	103
					●		●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	—	53	61	93	95	99	103
				●		●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	—	62	71	93	95	99	103	
					●		100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	—	88	102	93	95	99	102	
	●						150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	—	132	153	93	95	99	102	
80°	●	●						0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	—	0,44	0,51	61	80	95	101
	●	●						0067	0,53	—	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	—	0,59	0,68	67	80	94	99
	●	●						01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	68	80	89	92
	●	●						015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	—	1,3	1,5	68	80	89	92
	●	●				●		02	0,91	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	69	80	88	91
	●	●				●		03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	70	80	87	90
	●	●				●		04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	71	80	86	89
		●				●		05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	71	80	86	89
	●	●				●		06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	72	80	85	88
	●	●				●		08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	72	80	84	87
			●	●			●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	73	80	84	87
				●	●		●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	74	80	83	86
				●	●		●	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	74	80	83	86
					●		●	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	—	26	31	74	80	83	86

†Макс. рабочее давление для QMVV: 12 бар.

††Макс. рабочее давление для QPTA: 15 бар.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

\*При указанном давлении в бар.

Угол распыла при 3 бар	Quick VeeJet тип насадки							Размер	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*											Угол распыла (°)*			
	QSVV	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6	15
80°				●			●	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	—	35	41	74	80	83	86
				●			●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	—	44	51	74	80	83	85
				●			●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	—	53	61	75	80	83	85
				●			●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	—	62	71	75	80	83	86
					●			100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	—	88	102	75	80	83	86
					●			150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	—	132	153	73	80	84	86
				●			200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	—	177	204	74	80	82	85	
73°		●						0023	0,30	—	—	0,064	0,074	0,091	0,10	0,13	0,14	—	0,20	0,23	50	73	89	97
		●						0039	0,41	—	0,074	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,24	—	0,34	0,40	53	73	87	93
		●						0077	0,58	—	0,15	0,21	0,25	0,30	0,35	0,43	0,46	—	0,68	0,78	53	73	86	92
		●						0116	0,71	0,17	0,22	0,32	0,37	0,46	0,53	0,65	0,70	—	1,0	1,2	54	73	85	90
		●						0154	0,81	0,22	0,29	0,43	0,50	0,61	0,70	0,86	0,93	—	1,4	1,6	55	73	84	88
		●						0231	0,96	0,33	0,44	0,64	0,74	0,91	1,1	1,3	1,4	—	2,0	2,4	56	73	83	87
		●						0308	1,1	0,44	0,59	0,86	0,99	1,2	1,4	1,7	1,9	—	2,7	3,1	58	73	82	86
		●						0385	1,2	0,56	0,73	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	—	3,4	3,9	59	73	81	85
		●						0462	1,4	0,67	0,88	1,3	1,5	1,8	2,1	2,6	2,8	—	4,1	4,7	60	73	80	84
		●						0616	1,6	0,89	1,2	1,7	2,0	2,4	2,8	3,4	3,7	—	5,4	6,3	63	73	79	83
		●						0770	1,7	1,1	1,5	2,1	2,5	3,0	3,5	4,3	4,6	—	6,8	7,8	64	73	77	82
		●						0924	1,9	1,3	1,8	2,6	3,0	3,6	4,2	5,2	5,6	—	8,2	9,4	65	73	77	80
65°		●						0017	0,28	—	—	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	—	0,15	0,17	44	65	77	86
		●						0025	0,33	—	—	0,070	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	—	0,22	0,25	45	65	77	84
		●						0033	0,38	—	—	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	—	0,29	0,34	47	65	76	83
		●						0050	0,46	—	—	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	—	0,44	0,51	48	65	75	82
		●						0067	0,53	—	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	—	0,59	0,68	50	65	75	81
		●						01	0,66	—	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	—	0,88	1,0	51	65	74	80
		●						015	0,81	—	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	—	1,3	1,5	51	65	74	80
		●	●				●	02	0,91	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	52	65	73	79
		●	●				●	03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	53	65	72	78
		●					●	04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	53	65	72	76
		●					●	05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	53	65	72	76
		●					●	06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	54	65	72	75
		●					●	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	55	65	71	74
				●			●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	—	8,8	10,2	56	65	71	74
				●			●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	—	13,2	15,3	56	65	70	73
				●			●	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	—	17,7	20	57	65	70	73
				●			●	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	—	26	31	58	65	69	72
				●			●	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	—	35	41	59	65	68	72
				●			●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	—	44	51	60	65	68	71
				●			●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	—	53	61	60	65	68	71
			●			●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	—	62	71	60	65	68	71	
				●			100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	—	88	102	58	65	69	70	
				●			150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	—	132	153	59	65	68	70	
				●			200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	—	177	204	60	65	67	69	

†Макс. рабочее давление для QMVV: 12 бар.

††Макс. рабочее давление для QPTA: 15 бар.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

\*При указанном давлении в бар.

Угол распыла при 3 бар	Quick VeeJet тип насадки							Размер	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*															Угол распыла (°)*			
	QSVV	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0,4 0,7 1,5 2 3 4 6 7 12† 15†† 20															1,5 3 6 15			
										0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6	15				
50°	●							0017	0,28	-	-	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	-	0,15	0,17	27	50	65	74				
	●							0025	0,33	-	-	0,070	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	-	0,22	0,25	29	50	64	71				
	●							0033	0,38	-	-	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	-	0,29	0,34	30	50	62	68				
	●							0050	0,46	-	-	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	-	0,44	0,51	32	50	60	66				
	●							0067	0,53	-	-	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	-	0,59	0,68	35	50	60	66				
	●							01	0,66	-	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	-	0,88	1,0	37	50	59	65				
	●							015	0,81	-	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	-	1,3	1,5	38	50	58	64				
	●					●		02	0,91	-	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	39	50	57	63				
	●					●		03	1,1	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	40	50	56	62				
	●					●		04	1,3	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	42	50	56	61				
	●					●		05	1,4	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	44	50	56	61				
	●					●		06	1,5	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	45	50	56	60				
	●							08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	45	50	55	60				
				●			●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	-	8,8	10,2	45	50	55	59				
				●			●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	-	13,2	15,3	45	50	55	59				
				●			●	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	-	17,7	20	45	50	55	59				
				●			●	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	-	26	31	45	50	55	59				
				●			●	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	-	35	41	46	50	54	59				
				●			●	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	-	44	51	46	50	54	59				
				●			●	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	-	53	61	46	50	54	59				
			●			●	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	-	62	71	46	50	54	59					
				●			100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	-	88	102	44	50	52	54					
				●			120	6,7	17,3	23	34	39	47	55	67	72	-	106	122	44	50	53	55					
				●			150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	-	132	153	45	50	52	55					
				●			200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	-	177	204	46	50	52	55					
40°	●						0017	0,28	-	-	0,047	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	-	0,15	0,17	21	40	54	61					
	●						0025	0,33	-	-	0,070	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	-	0,22	0,25	22	40	53	60					
	●						0033	0,38	-	-	0,092	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	-	0,29	0,34	22	40	53	60					
	●						0050	0,46	-	-	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	-	0,44	0,51	22	40	53	60					
	●						0067	0,53	-	-	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	-	0,59	0,68	24	40	53	60					
	●						01	0,66	-	-	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	-	0,88	1,0	26	40	52	59					
	●						015	0,81	-	-	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	-	1,3	1,5	27	40	52	59					
	●					●	02	0,91	-	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	29	40	51	58					
	●					●	03	1,1	-	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	30	40	50	57					
	●					●	04	1,3	-	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	30	40	50	56					
	●					●	05	1,4	-	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	31	40	49	55					
	●					●	06	1,5	-	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	31	40	49	55					
	●					●	08	1,8	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	31	40	47	53					
				●			●	10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	-	8,8	10,2	32	40	45	48				
				●			●	15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	-	13,2	15,3	32	40	45	48				
				●			●	20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	-	17,7	20	32	40	45	48				
				●			●	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	-	26	31	33	40	45	48				
				●			●	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	-	35	41	34	40	45	48				

†Макс. рабочее давление для QMVV: 12 бар.

††Макс. рабочее давление для QPTA: 15 бар.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

\*При указанном давлении в бар.

Угол распыла при 3 бар	Quick VeeJet тип насадки						Размер	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*											Угол распыла (°)*				
	QSVV	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV			QPTA	0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6	15
40°				•				50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	–	44	51	35	40	45	48
				•			•	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	–	53	61	35	40	45	48
				•			•	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	–	62	71	35	40	45	48
					•			100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	–	88	102	34	40	43	46
					•			150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	–	132	153	35	40	43	44
					•			200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	–	177	204	36	40	42	44
25°	•							0017	0,28	–	–	–	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	–	0,15	0,17	–	25	35	47
	•							0025	0,33	–	–	–	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	–	0,22	0,25	–	25	35	45
	•							0033	0,38	–	–	–	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	–	0,29	0,34	–	25	34	44
	•							0050	0,46	–	–	–	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	–	0,44	0,51	–	25	34	43
	•							0067	0,53	–	–	–	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	–	0,59	0,68	–	25	34	42
	•							01	0,66	–	–	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	–	0,88	1,0	14	25	34	42
	•							015	0,81	–	–	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	–	1,3	1,5	15	25	34	41
	•					•		02	0,91	–	–	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0	15	25	33	40
	•					•		03	1,1	–	–	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1	15	25	33	40
	•					•		04	1,3	–	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1	16	25	32	39
	•					•		05	1,4	–	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1	16	25	32	39
	•					•		06	1,5	–	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1	17	25	31	38
	•					•		08	1,8	–	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2	17	25	31	38
				•			•	10	2,0	–	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	–	8,8	10,2	18	25	31	37
				•			•	15	2,4	–	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	–	13,2	15,3	18	25	31	37
				•			•	20	2,8	–	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	–	17,7	20	19	25	31	37
				•			•	30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	–	26	31	20	25	30	36
				•			•	40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	–	35	41	21	25	29	35
				•			•	50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	–	44	51	21	25	29	35
				•			•	60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	–	53	61	22	25	29	35
			•			•	70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	–	62	71	22	25	29	35	
				•			100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	–	88	102	23	25	28	32	
				•			150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	–	132	153	24	25	28	30	
				•			200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	–	177	204	24	25	26	29	
15°	•							0017	0,28	–	–	–	0,055	0,067	0,078	0,095	0,10	–	0,15	0,17	–	15	30	37
	•							0025	0,33	–	–	–	0,081	0,099	0,11	0,14	0,15	–	0,22	0,25	–	15	28	34
	•							0033	0,38	–	–	–	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	–	0,29	0,34	–	15	27	32
	•							0050	0,46	–	–	–	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	–	0,44	0,51	–	15	26	30
	•							0067	0,53	–	–	–	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	–	0,59	0,68	–	15	25	29
	•							01	0,66	–	–	–	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	–	0,88	1,0	–	15	24	28
	•							015	0,81	–	–	–	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	–	1,3	1,5	–	15	23	27
	•							02	0,91	–	–	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	–	1,8	2,0	6	15	22	27
	•							03	1,1	–	–	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	–	2,6	3,1	6	15	22	27
	•							04	1,3	–	–	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	–	3,5	4,1	7	15	21	26
	•							05	1,4	–	–	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	–	4,4	5,1	7	15	21	26
	•							06	1,5	–	–	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	–	5,3	6,1	8	15	21	26
•							08	1,8	–	–	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	–	7,1	8,2	9	15	20	25	

†Макс. рабочее давление для QMVV: 12 бар.

††Макс. рабочее давление для QPTA: 15 бар.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

\*При указанном давлении в бар.

Угол распыла при 3 бар	Quick VeeJet тип насадки							Размер	Эквив. диаметр отверстия (мм)	Расход (л/мин)*															Угол распыла (°)*			
	QSVV	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0,4	0,7	1,5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1,5	3	6	15				
15°				●				10	2,0	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	7,9	8,8	10,2	10	15	19	24				
				●				15	2,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	11,8	13,2	15,3	10	15	19	24				
				●				20	2,8	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	15,8	17,7	20	10	15	19	23				
				●				30	3,4	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	24	26	31	10	15	19	21				
				●				40	3,9	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	32	35	41	10	15	18	21				
				●				50	4,4	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	39	44	51	11	15	18	21				
				●				60	4,8	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	47	53	61	11	15	18	21				
				●				70	5,2	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	55	62	71	11	15	18	21				
					●			100	6,2	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	79	88	102	13	15	17	18				
					●			120	6,8	17,3	23	34	39	47	55	67	72	95	106	122	13	15	17	18				
				●			150	7,5	22	29	42	48	59	68	84	90	118	132	153	14	15	17	18					
				●			200	8,7	29	38	56	64	79	91	112	121	158	177	204	14	15	17	18					
0°		●					0009	0,20	0,013	0,017	0,025	0,029	0,036	0,041	0,050	0,054	0,071	0,079	0,092									
		●					0012	0,25	0,017	0,023	0,034	0,039	0,047	0,055	0,067	0,072	0,095	0,11	0,12									
		●					0019	0,30	0,027	0,036	0,053	0,061	0,075	0,087	0,11	0,11	0,15	0,17	0,19									
	●	●					0021	0,33	0,030	0,040	0,059	0,068	0,083	0,096	0,12	0,13	0,17	0,19	0,21									
		●					0050	0,48	0,072	0,095	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,30	0,39	0,44	0,51									
		●					0067	0,58	0,097	0,13	0,19	0,22	0,26	0,31	0,37	0,40	0,53	0,59	0,68									
		●					01	0,71	0,14	0,19	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,79	0,88	1,0									
		●					015	0,86	0,22	0,29	0,42	0,48	0,59	0,68	0,84	0,90	1,2	1,3	1,5									
		●					02	0,99	0,29	0,38	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,6	1,8	2,0									
		●		●			03	1,2	0,43	0,57	0,84	0,97	1,2	1,4	1,7	1,8	2,4	2,6	3,1									
		●		●			04	1,4	0,58	0,76	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	3,2	3,5	4,1									
		●		●			05	1,6	0,72	0,95	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,9	4,4	5,1									
		●		●			06	1,7	0,86	1,1	1,7	1,9	2,4	2,7	3,4	3,6	4,7	5,3	6,1									
		●		●			08	2,0	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	6,3	7,1	8,2									
				●			10	2,2	1,4	1,9	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	7,9	8,8	10,2									
				●			15	2,7	2,2	2,9	4,2	4,8	5,9	6,8	8,4	9,0	11,8	13,2	15,3									
				●			20	3,1	2,9	3,8	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	15,8	17,7	20									
				●			30	3,6	4,3	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	24	26	31									
				●			40	4,1	5,8	7,6	11,2	12,9	15,8	18,2	22	24	32	35	41									
				●			50	4,2	7,2	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	39	44	51									
				●			60	4,6	8,6	11,4	16,8	19,3	24	27	34	36	47	53	61									
				●			70	5,0	10,1	13,3	19,5	23	28	32	39	42	55	62	71									
				●			80	5,3	11,5	15,3	22	26	32	36	45	48	63	71	82									
					●		100	6,0	14,4	19,1	28	32	39	46	56	60	79	88	102									
					●		120	6,8	17,3	23	34	39	47	55	67	72	95	106	122									
				●		150	7,3	22	29	42	48	59	68	84	90	118	132	153										
				●		200	8,5	29	38	56	64	79	91	112	121	158	177	204										
				●		250	9,5	36	48	70	81	99	114	140	151	197	221	255										

†Макс. рабочее давление для QMVV: 12 бар.

††Макс. рабочее давление для QPTA: 15 бар.





## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандарт	Тип форсунки	Длина (мм)	6-гран. (мм)	Ширина (мм)	Вес (кг)
	QJS+QSVV	28	14,3	—	0,03
	QJS+QSU	30	14,3	—	0,03
	QJA+QVVA	55	25,4	—	0,07
	QJA+QVVA	53	25,4	—	0,06
	QJA+QUA	51	25,4	—	0,08
	QJA+QUA	49	25,4	—	0,06
	QLA+QLUA	59	28,6	—	0,13
	QLA+QLUA	60	28,6	—	0,12
	QPPM+QMVV	30	15,9	—	0,003
	QPPA+QPTA	45	22,2	32	0,007

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

## ТИПЫ КОРПУСОВ ФОРСУНОК

Соединение (дюйм)	Стандартный корпус						
	Соединение внутр.резьба		Соединение наруж.резьба				
	QJA	QLA	QJS	QJA	QLA	QPPM	QPPA
1/8	●		●	●		●	
1/4	●		●	●		●	●
3/8	●	●		●	●		●
1/2	●	●		●	●		

## МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Насадка форсунки				
		QSVV	QSU	QVVA	QUA	QLUA
Латунь	(без кода)	●	●	●	●	●
Нержавеющая сталь 303	SS	●	●	●	●	●

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

Форсунки ProMax Quick VeeJet имеют в наличии с прокладкой из Viton.

Для насадок форсунок ProMax и мини-корпусов форсунок можно дополнительно приобрести фильтры из ПВДФ или сменные фильтрующие элементы для вворачиваемых корпусов. Более подробную информацию Вы найдете в главе К – Специальные форсунки. Мы также можем Вам выслать эти данные по почте.

## СХЕМА ЗАКАЗА

ФОРСУНКА QUICK VEEJET В СБОРЕ							
КОРПУС ФОРСУНКИ			НАСАДКА ФОРСУНКИ				
1/4	QJA	- SS	+	QVVA	- SS	110	10
Соединение	Тип корпуса	Код материала		Тип насадки	Код материала	Угол распыла	Размер

ФОРСУНКА PROMAX QUICK VEEJET В СБОРЕ				
КОРПУС ФОРСУНКИ		НАСАДКА ФОРСУНКИ		
1/4	QPPM	+	QMVV	50 02
Соединение	Тип корпуса		Тип насадки	Угол распыла / Размер

Если Вы хотите приобрести дополнительное уплотнительное кольцо, пожалуйста, укажите «А» после размера, например, 02А.

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

## СХЕМА ЗАКАЗА ФИЛЬТРОВ

Для серий форсунок	Фильтрующий элемент, номер для заказа	Фильтр насадки, номер для заказа
1/8 QPPM+QMVV	CP39212-1-KY	CP45095-KY
1/4 QPPM+QMVV	CP39212-2-KY	CP45095-KY

