



HPZ-QZ2					Особенности и применение											
	<p>Тело форсунки изготовлено из катаной меди, поэтому оно имеет хорошую герметизацию и защищено от быстрой изнашиваемости. При необходимости головка форсунки может быть заменена после длительного использования. Форма факела струи - полный конус с большой площадью распыления. Форсунка, главным образом, используется для второстепенного охлаждения плит литейной машины.</p>															
Модель	Угол распыления	Давление сжатого воздуха (мПа)												Доступность		
		0.15 мПа			0.2 мПа			0.25 мПа			0.3 мПа					
		Давление воды	Расход воды	Расход воздушного дутья	Давление воды	Расход воды	Расход воздушного дутья	Давление воды	Расход воды	Расход воздушного дутья	Давление воды	Расход воды	Расход воздушного дутья	Латунь	Нерж. сталь 303	Нерж. сталь 321
мПа	л/мин	М3/Н	мПа	л/мин	М3/Н	мПа	л/мин	М3/Н	мПа	л/мин	М3/Н					
HPZ2.5-55QZ2	55°	0,15	2,3	10	0,15	1,8	14,7	0,2	2	17,2	0,2	1,5	21,4	✓	✓	✓
		0,2	3,1	8,7	0,2	2,5	12,3	0,25	2,7	14,9	0,3	3	17,8			
		0,25	3,9	6,7	0,3	4	9,7	0,3	3,4	13,7	0,4	4,2	14,5			
		0,3	4,7	5,5	0,4	5,3	6,4	0,4	4,8	9,8	0,5	5,4	10,7			
HPZ4.4-55QZ2	55°	0,13	1,7	21,3	0,17	1,4	28,2	0,22	1,7	33,2	0,26	1,7	38,5	✓	✓	✓
		0,15	4	13,3	0,2	4,4	16,4	0,25	4,7	19,6	0,3	5,5	21,2			
		0,18	7,4	4,2	0,22	6,6	9,4	0,3	9,4	7,1	0,35	9,6	8,6			
					0,25	9,4	2	0,33	11,6	3,8	0,38	11,7	5,4			
HPZ0.82-60QZ2	60°	0,15	0,72	4,3	0,15	0,65	5,8	0,15	0,55	6,5	X	✓	✓	✓		
		0,2	0,92	4,1	0,2	0,82	5,7	0,2	0,73	6,3						
		0,3	1,23	4	0,3	1,13	5,5	0,3	1,08	5,9						
		0,4	1,47	3,9	0,4	1,37	4,8	0,4	1,3	5,5						
HPZ1.13-60QZ2	60°	0,15	1	3,8	0,15	0,87	5	0,15	0,73	6,3	✓	✓	✓			
		0,2	1,28	3,6	0,2	1,13	4,7	0,2	0,98	6,1						
		0,3	1,65	3,4	0,3	1,52	4,5	0,3	1,37	6						
		0,4	1,92	3,2	0,4	1,83	4,2	0,4	1,75	5						
HPZ1.17-60QZ2	60°	0,15	1,05	3,8	0,15	0,87	4,7	0,15	0,72	5,3	✓	✓	✓			
		0,2	1,33	3,5	0,2	1,17	4,6	0,2	1,05	5,2						
		0,3	1,7	3	0,3	1,62	4,1	0,3	1,52	5,1						
		0,4	2,02	2,7	0,4	1,92	3,8	0,4	1,82	5						



HPZ1.2-60QZ2	60°	0,1	0,75	6,9	0,15	0,9	7,5	0,2	1	8,1	0,25	1,1	8,8	v	v	v
		0,15	1,08	6,6	0,2	1,2	7,3	0,25	1,25	7,9	0,3	1,3	8,6			
		0,2	1,35	6,2	0,25	1,4	7	0,3	1,5	7,7	0,35	1,5	8,4			
		0,25	1,57	5,9	0,3	1,6	6,8	0,35	1,6	7,4	0,4	1,7	8,1			
HPZ1.25-60QZ2	60°	0,1	0,75	6,8	0,15	0,95	7,4	0,2	1,03	8	0,25	1,15	8,7	v	v	v
		0,15	1,08	6,5	0,2	1,25	7,2	0,25	1,3	7,8	0,3	1,38	8,5			
		0,2	1,35	6	0,25	1,43	6,9	0,3	1,53	7,6	0,35	1,58	8,3			
		0,25	1,57	5,8	0,3	1,63	6,7	0,35	1,68	7,3	0,4	1,75	8			
HPZ1.35-60QZ2	60°	0,1	0,9	4,6	0,1	0,68	6,9	0,2	1,27	8,2	0,25	1,43	10,6	v	v	v
		0,15	1,33	4,4	0,2	1,35	6,1	0,3	1,85	7,9	0,3	1,73	10			
		0,2	1,67	4	0,3	2	5,5	0,4	2,4	7,1	0,4	2,27	9,2			
		0,3	2,25	3,5	0,4	2,58	4,9	0,5	2,83	6,5	0,5	2,72	8,6			
HPZ1.9-60QZ2	60°	0,15	1,8	9,8	0,2	1,9	12,1	0,25	2,2	14,4	0,3	2,3	16,8	v	v	v
		0,2	2,5	8,2	0,25	2,6	10,4	0,3	2,8	12,5	0,35	2,9	15,2			
		0,3	3,8	5,5	0,3	3,4	8,7	0,4	4	10,1	0,4	3,5	13,6			
		0,4	4,8	4,3	0,4	4,4	6,8	0,5	5	8,2	0,5	4,6	11,4			
HPZ2.0-60QZ2	60°	0,1	0,87	8,5	0,15	1,22	9,3	0,2	1,45	10	0,25	1,58	21,4	v	v	v
		0,15	1,75	7	0,2	2	7,9	0,25	2,05	8,7	0,3	2,2	18,8			
		0,2	2,45	6	0,25	2,62	7	0,3	2,8	7,7	0,35	2,9	17			
		0,25	3,23	4,9	0,3	3,32	6,2	0,35	3,38	7	0,4	3,55	15			
HPZ2.5-60QZ2	60°	0,15	2,3	7,5	0,2	2,5	9,8	0,25	2,7	12	0,3	3	14,4	v	v	v
		0,2	3	6,2	0,25	3,2	8,5	0,3	3,3	10,7	0,35	3,5	13,1			
		0,3	4,4	4,6	0,3	3,8	7,7	0,4	4,5	8,8	0,4	4,1	11,9			
		0,4	5,4	3,3	0,4	5	5,8	0,5	5,6	7,1	0,5	5,2	10,2			
HPZ4.9-65QZ2	65°	0,12	1,8	24,3	0,18	2,4	28,1	0,22	2	36,2	0,27	2,4	39,9	v	v	v
		0,15	4,6	13,9	0,2	4,9	18,8	0,25	5,3	22,2	0,3	6	25			
		0,18	8,3	5,7	0,22	7,2	12	0,3	10,5	8,5	0,35	10,7	12,3			
		0,2	9,9	2,3	0,25	10,3	4,9	0,33	12,9	5	0,4	14,4	5,7			
HPZ9.0-65QZ2	65°	0,12	3,5	35,6	0,17	4,7	38,7	0,22	6,1	42,2	0,28	8,1	43,8	v	v	v
		0,15	8,1	21,2	0,2	9	26,3	0,25	10	30,4	0,3	11	35,1			
		0,18	13,5	10,4	0,25	16,6	12,4	0,3	17	16,8	0,4	23,3	12,2			
		0,2	16,6	7,4	0,3	22,9	5,4	0,35	23,1	9	0,44	27,3	8,1			
HPZ0.72-70QZ2	70°	0,15	0,63	3,8	0,15	0,57	5,1	0,15	0,47	6,8	X	v	v	v		
		0,2	0,8	3,7	0,2	0,72	5	0,2	0,65	6,6						
		0,3	1,1	3,6	0,3	1,02	4,9	0,3	0,95	6,5						
		0,4	1,3	3,5	0,4	1,25	4,8	0,4	1,18	6,4						
HPZ0.88-70QZ2	70°	0,15	0,72	3,8	0,15	0,63	5	0,15	0,53	6,1	X	v	v	v		
		0,2	1	3,6	0,2	0,88	4,8	0,2	0,77	6						
		0,3	1,38	3,4	0,3	1,3	4,6	0,3	1,22	5,9						
		0,4	1,67	3,3	0,4	1,6	4,3	0,4	1,53	5,5						



HPZ1.0-70QZ2	70°	0,1	0,55	6,8	0,15	0,75	7,4	0,2	0,95	8,1	0,25	1,05	8,7	V	V	V
		0,15	0,9	6,5	0,2	1	7,2	0,25	1,17	7,9	0,3	1,25	8,5			
		0,2	1,17	6,2	0,25	1,27	7	0,3	1,37	7,8	0,35	1,47	8,3			
		0,25	1,38	6	0,3	1,48	6,8	0,35	1,55	7,6	0,4	1,62	8,2			
HPZ1.5-70QZ2	70°	0,1	1,1	11,6	0,15	1,25	14,2	0,2	1,37	16,2	0,25	1,5	18,8	V	V	V
		0,15	1,5	10,4	0,2	1,5	13,1	0,3	2,08	14,8	0,3	1,87	18			
		0,2	1,95	9,5	0,3	2,35	11,6	0,4	2,65	13,5	0,4	2,47	16,7			
		0,3	2,63	8,3	0,4	2,92	10,3	0,5	3,12	12,4	0,5	2,95	15,5			
HPZ1.6-70QZ2	70°	0,1	1,03	6,5	0,15	1,22	7,3	0,2	1,38	7,9	0,25	1,58	17	V	V	V
		0,15	1,43	6	0,2	1,62	6,8	0,25	1,72	7,6	0,3	1,87	16,2			
		0,2	1,82	5,6	0,25	1,95	6,4	0,3	2,02	7,3	0,35	2,15	15,6			
		0,25	2,13	5,2	0,3	2,3	6,1	0,35	2,33	6,8	0,4	2,42	15			
HPZ1.8-70QZ2	70°	0,1	1,07	6,6	0,15	1,18	8,8	0,2	1,35	10,3	0,25	1,58	12,8	V	V	V
		0,15	1,67	5,5	0,2	1,8	7,3	0,3	2,42	8,4	0,3	2,07	11,4			
		0,2	2,28	4,6	0,3	2,8	5,7	0,4	3,37	7,1	0,4	3	9,8			
		0,3	3,15	3,6	0,4	3,7	4,2	0,5	4,05	6	0,5	3,77	8,4			
HPZ2.2-75QZ2	75°	0,15	1,9	8,9	0,2	2,2	10,9	0,25	2,3	13,1	0,3	2,6	14,8	V	V	V
		0,2	2,6	7,6	0,25	2,8	9,9	0,3	3	11,8	0,35	3,2	13,8			
		0,3	4,1	4,4	0,3	3,5	8,1	0,4	4,3	8,8	0,4	3,7	12,6			
		0,4	5,2	2,7	0,4	4,7	5,4	0,5	5,3	6,4	0,5	4,8	9,6			
HPZ2.3-75QZ2	75°	0,2	2,7	7,9	0,2	2,3	9,3	0,2	2,1	11,6	0,2	1,9	13,2	V	V	V
		0,3	3,6	7,3	0,3	3,2	8,5	0,3	3	11,1	0,3	3	13			
		0,4	4,5	5,7	0,4	4,2	7,5	0,4	3,8	10,5	0,4	3,6	12,1			
		0,5	5,3	5	0,5	5,1	6,9	0,5	4,6	9,2	0,5	4,3	11,2			
HPZ2.8-75QZ2	75°	0,12	1,3	15,9	0,16	1,23	20,5	0,2	1,28	24,5	0,25	1,67	26,3	V	V	V
		0,15	2,55	10,4	0,2	2,8	12,6	0,25	3,2	15,2	0,3	3,45	17,3			
		0,2	5,07	4,3	0,25	5,28	6,1	0,3	5,53	7,2	0,35	5,5	10,6			
		0,25	7,02	1,6	0,3	7,22	2,6	0,35	7,17	4,5	0,4	7,47	5,6			
HPZ4.4-75QZ2	75°	0,2	5,6	6	0,2	4,4	8,6	0,2	3,6	11,1	0,2	3,1	13,2	V	V	V
		0,3	8,3	4,8	0,3	7,3	6	0,3	6,3	8,5	0,3	5,5	10,9			
		0,4	1,7	4,5	0,4	9,6	5,1	0,4	8,5	6,7	0,4	7,5	8,8			
		0,5	12,6	4,3	0,5	11,8	4,9	0,5	10,8	5,3	0,5	9,9	6,7			
HPZ2.0-80QZ2	80°	0,2	2,3	8,2	0,2	2	12,1	0,3	2,7	12,7	0,3	2,3	16,4	V	V	V
		0,3	3,6	6,3	0,3	2,9	9,5	0,4	3,7	10,4	0,4	3,5	13,8			
					0,4	4,2	7,6	0,5	4,7	9	0,5	4,3	11,6			
HPZ4.5-80QZ2	80°	0,13	2,1	14,2	0,17	1,6	21,3	0,22	2,2	24,2	0,25	1,4	30,4	V	V	V
		0,15	4,1	8,9	0,2	4,5	11,1	0,25	4,7	14,4	0,3	5,1	17,3			
		0,18	6,9	3,9	0,25	8,7	4,3	0,3	8,7	6,7	0,35	8,8	9,6			
		0,2	8	2,4	0,27	9,7	2,1	0,33	10,4	3,1	0,4	11,6	4,2			



HPZ5.6-80QZ2	80°	0,13	2,3	16,6	0,18	3,1	19,6	0,22	2,1	28	0,28	4,2	26,8	V	V	V
		0,15	5,2	8,8	0,2	5,6	11,8	0,25	5,9	15,1	0,3	6,4	18			
		0,18	8,8	3,5	0,23	8,9	6	0,28	9,2	8,4	0,33	9,5	11,2			
		0,2	11	2,2	0,25	10,6	3,9	0,3	10,9	5,9	0,35	11,1	8,4			
HPZ7.4-80QZ2	80°	0,13	3,8	19,9	0,15	1,4	36,3	0,2	2,2	40,9	0,25	2,9	46,2	V	V	V
		0,15	6,7	12,1	0,2	7,4	16,3	0,25	8	21	0,3	8	26			
		0,18	11,1	6,6	0,23	11,3	9,7	0,3	13,7	10,4	0,35	14	14,2			
		0,2	13,3	4,6	0,25	13,4	7	0,35	18,1	5,2	0,4	18,2	7,7			
HPZ8.8-80QZ2	80°	0,13	4,5	22,8	0,15	2,2	39,5	0,2	3	45,1	0,25	4	49,6	V	V	V
		0,15	8,1	14,5	0,2	8,8	19,5	0,25	9,6	24,1	0,3	10	29,9			
		0,18	13	7,7	0,25	15,8	8,5	0,13	16	12,8	0,35	16,4	16,9			
		0,2	15,4	5,4	0,28	18,9	6,1	0,35	21,2	7,2	0,4	21,3	10,6			
HPZ1.5-90QZ2	90°	0,1	1,1	11,6	0,15	1,3	14,2	0,2	1,4	16,2	0,25	1,5	18,8	V	V	V
		0,15	1,5	10,4	0,2	1,5	13,1	0,3	2,1	14,8	0,3	1,9	18			
		0,2	2	9,5	0,3	2,4	11,6	0,4	2,7	13,5	0,4	2,5	16,7			
		0,3	2,6	8,3	0,4	2,9	10,3	0,5	3,1	12,4	0,5	3	15,5			
HPZ2.0-90QZ2	90°	0,1	1	11,5	0,15	1,35	13,4	0,2	1,6	15	0,25	1,82	17,2	V	V	V
		0,15	1,73	10,5	0,2	2	12,3	0,3	2,78	13	0,3	2,37	16,6			
		0,2	2,45	8,7	0,3	3,18	10,2	0,4	3,78	11,3	0,4	3,42	13,9			
		0,3	3,57	6,9	0,4	4,12	8,3	0,5	4,6	8,7	0,5	4,27	12,6			
		0,4	4,47	4,3	0,5	4,9	6,8	0,6	5,33	6,4	0,6	5,03	10,1			
HPZ2.3-90QZ2	90°	0,15	2,18	9	0,2	2,13	11,7	0,25	2,72	14,5	0,3	2,95	17,2	V	V	V
		0,2	2,8	8,2	0,25	3,02	11	0,3	3,22	13,5	0,35	3,4	16,4			
		0,3	3,88	7,1	0,3	3,53	10,3	0,4	4,15	12,4	0,4	3,85	15,6			
		0,4	4,77	6	0,4	4,45	9,2	0,5	4,97	11	0,5	4,7	14,1			
HPZ2.4-90QZ2	90°	0,1	1,15	11	0,15	1,52	13,5	0,2	1,8	15,8	0,25	2,08	16,6	V	V	V
		0,15	2,05	9,7	0,2	2,4	11,6	0,3	3,23	13,1	0,3	2,78	15,3			
		0,2	2,85	8,3	0,3	3,72	9,9	0,4	4,38	11,1	0,4	3,97	12,9			
		0,3	4,17	6,5	0,4	4,78	8,1	0,5	5,35	9,7	0,5	4,95	11,8			
		0,4	5,23	5,4	0,5	5,73	6,3	0,6	6,2	8,4	0,6	5,83	10,4			
HPZ5.0-95QZ2	95°	0,2	7,2	6,4	0,2	5	10,5	0,2	3,2	15,3	0,2	2,1	18,6	V	V	V
		0,3	11,9	4,6	0,3	10,1	5,7	0,3	7,5	8,8	0,3	6	12,9			
								0,4	12,3	4,9	0,4	10,5	7,9			
											0,5	14,2	5,4			
HPZ9.4-95QZ2	95°	0,2	13,1	10,2	0,2	9,4	17,8	0,2	6,7	26,6	0,2	4,8	36,2	V	V	V
		0,3	20,9	5,3	0,3	17,7	9,2	0,3	14	15,8	0,3	11	23,5			
					0,4	24	5,6	0,4	21,3	8,1	0,4	18,3	14,1			
								0,5	26,8	6	0,5	24,5	9,1			