

● Standard type model number list

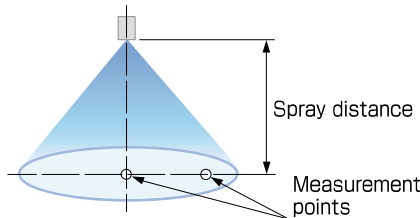
Model	Model number	Minimum orifice diameter [mm]	Flow rate [L/min] at following pressure [MPa]								Spray angle at following pressure [MPa]	
			0.7	1	1.5	2	3	5	7	10	1	5
KSN	1A	0.3	0.063	0.075	0.092	0.107	0.131	0.169	0.20	0.24	80°	89°
	1B	0.3	0.063	0.075	0.092	0.107	0.131	0.169	0.20	0.24	60°	73°
	1C	0.3	0.063	0.075	0.092	0.107	0.131	0.169	0.20	0.24	45°	51°
	1.5A	0.4	0.095	0.113	0.139	0.160	0.196	0.25	0.30	0.36	80°	89°
	1.5B	0.4	0.095	0.113	0.139	0.160	0.196	0.25	0.30	0.36	60°	73°
	1.5C	0.4	0.095	0.113	0.139	0.160	0.196	0.25	0.30	0.36	45°	51°
	2A	0.4	0.126	0.151	0.185	0.21	0.26	0.34	0.40	0.48	80°	89°
	2B	0.4	0.126	0.151	0.185	0.21	0.26	0.34	0.40	0.48	60°	73°
	2C	0.4	0.126	0.151	0.185	0.21	0.26	0.34	0.40	0.48	45°	51°
	2.5A	0.4	0.158	0.188	0.23	0.27	0.33	0.42	0.50	0.60	80°	89°
	2.5B	0.4	0.158	0.188	0.23	0.27	0.33	0.42	0.50	0.60	60°	73°
	2.5C	0.4	0.158	0.188	0.23	0.27	0.33	0.42	0.50	0.60	45°	51°
	3A	0.5	0.189	0.23	0.28	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	80°	89°
	3B	0.5	0.189	0.23	0.28	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	60°	73°
	3C	0.5	0.189	0.23	0.28	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	45°	51°
	3.5A	0.5	0.22	0.26	0.32	0.37	0.46	0.59	0.70	0.83	80°	83°
	3.5B	0.5	0.22	0.26	0.32	0.37	0.46	0.59	0.70	0.83	60°	66°
	3.5C	0.5	0.22	0.26	0.32	0.37	0.46	0.59	0.70	0.83	45°	51°
	4A	0.5	0.25	0.30	0.37	0.43	0.52	0.67	0.80	0.95	80°	83°
	4B	0.5	0.25	0.30	0.37	0.43	0.52	0.67	0.80	0.95	60°	66°
	4C	0.5	0.25	0.30	0.37	0.43	0.52	0.67	0.80	0.95	45°	51°
	5A	0.6	0.32	0.38	0.46	0.53	0.65	0.84	1.00	1.19	80°	83°
	5B	0.6	0.32	0.38	0.46	0.53	0.65	0.84	1.00	1.19	60°	66°
	5C	0.6	0.32	0.38	0.46	0.53	0.65	0.84	1.00	1.19	45°	51°
	6A	0.6	0.38	0.45	0.55	0.64	0.78	1.01	1.20	1.43	80°	83°
	6B	0.6	0.38	0.45	0.55	0.64	0.78	1.01	1.20	1.43	60°	66°
	6C	0.6	0.38	0.45	0.55	0.64	0.78	1.01	1.20	1.43	45°	51°
	8A	0.6	0.50	0.60	0.74	0.85	1.04	1.35	1.60	1.91	80°	83°
	8B	0.6	0.50	0.60	0.74	0.85	1.04	1.35	1.60	1.91	60°	66°
	8C	0.6	0.50	0.60	0.74	0.85	1.04	1.35	1.60	1.91	45°	51°
10A	0.7	0.63	0.75	0.92	1.07	1.31	1.69	2.00	2.38	80°	83°	
10B	0.7	0.63	0.75	0.92	1.07	1.31	1.69	2.00	2.38	60°	66°	
10C	0.7	0.63	0.75	0.92	1.07	1.31	1.69	2.00	2.38	45°	51°	
12A	0.7	0.76	0.90	1.11	1.28	1.57	2.02	2.39	2.86	80°	83°	
12B	0.7	0.76	0.90	1.11	1.28	1.57	2.02	2.39	2.86	60°	66°	
12C	0.7	0.76	0.90	1.11	1.28	1.57	2.02	2.39	2.86	45°	51°	
15A	0.8	0.95	1.13	1.39	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	80°	83°	
15B	0.8	0.95	1.13	1.39	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	60°	66°	
15C	0.8	0.95	1.13	1.39	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	45°	51°	

\* Above mentioned spray angles are reference data.

■ Performance data

Particle sizes and velocity

Nozzle model number KSN 8C



Water pressure [MPa]	Flow rate [L/min]	Spray distance [mm]	Sauter mean diameter [μm]		Mean particle velocity [m/s]	
			Center	Periphery	Center	Periphery
10	1.9	100	22.9	39.2	16.2	20.0
		300	41.4	45.3	9.2	9.0