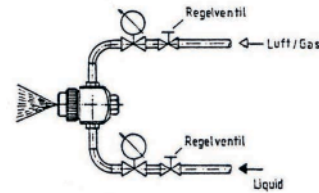
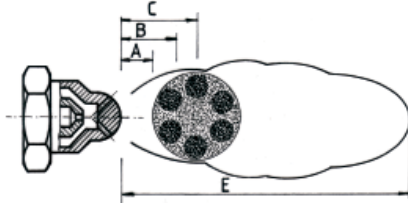


## Weitwinkel-Rundstrahl-Luftdüsen mit innenmischendem Druckprinzip

### Charakteristik

An der Luftkappe tritt der Spray durch mehrere im Kreis angeordnete Bohrungen in einem Weitwinkelspritzbild aus. Bis C bleibt die Form stabil, dann treten Turbulenzen ein. A und B sind die Durchmesser des Spritzbildes bei der jeweils angegebenen Entfernung. Die Abmessung E ist die Gesamtlänge des Flüssigkeitsnebels bis zur Auflösung des Spritzbildes.

Anschluss 1/8"  
Anschluss 1/4"  
Funktionsweise siehe Seite 10.1 - 10.2  
Abmessungen und Regelungen siehe Seite 10.3 - 10.4



Die Flüssigkeit wird der Düse durch Druck zugeführt. Wird Flüssigkeit und Druckluft oder Gas innerhalb der Düse vermischt, ergibt sich eine feine Zerstäubung.

### Fördermenge Wasser (l/h) - Luftbedarf (NI/min.)

Type	Flüssigkeitsdruck (bar)														Spritzverteilung						
	0,7			1,4			2,1			2,8			4,1			Luft- druck (bar)	Wasser (bar)	A 15 cm	B 23 cm	C 38 cm	E max (m)
	Druck- Luft	Fördermenge Wasser	Luft	Druck- Luft	Fördermenge Wasser	Luft	Druck- Luft	Fördermenge Wasser	Luft	Druck- Luft	Fördermenge Wasser	Luft	Druck- Luft	Fördermenge Wasser	Luft						
Z-W 1	0,6	5,3	10,2	1,0	7,9	11,9	1,5	8,9	15,9	2,1	9,6	19,3	3,0	11,2	22,9						
	0,7	4,3	12,2	1,1	7,2	14,2	1,8	7,6	19,5	2,3	8,4	22,9	3,3	10,3	26,6	0,7	0,7	14,0	17,8	22,9	1,5
	0,8	3,0	14,2	1,2	6,4	15,9	2,1	6,1	23,5	2,6	7,2	26,6	3,8	8,7	34,0	1,4	1,4	15,2	19,1	24,1	1,8
	1,0	1,7	17,0	1,4	5,5	18,1	2,3	4,4	28,3	2,9	5,7	31,2	4,1	7,3	39,6	2,3	2,1	16,5	20,3	25,4	2,1
				1,5	4,4	20,1	2,5	3,4	30,3	3,2	4,2	35,7	4,5	5,7	45,3	2,9	2,8	16,5	20,3	26,7	2,7
Z-W 2				1,7	3,4	22,7	2,6	2,6	32,9	3,3	3,4	38,2	4,8	4,1	51,0	4,1	4,1	19,1	22,9	30,5	4,0
				1,8	2,1	25,5	2,8	1,6	35,4	3,4	2,6	41,1	5,2	2,5	58,1						
	0,8	7,0	50,4	1,5	12,5	65,1	2,1	19,3	71,9	2,6	24,2	80,4	3,7	33,2	97,4						
	1,0	2,1	62,3	1,7	8,3	75,6	2,2	16,1	80,7	2,9	17,8	96,9	3,9	30,7	105,9	0,8	0,7	17,8	24,1	31,8	1,8
				1,8	4,5	86,4	2,3	12,7	90,1	3,0	14,8	105,4	4,0	28,2	114,1	1,7	1,4	19,1	25,4	33,0	2,4
Z-W 3				2,5	9,5	99,1	3,2	11,6	114,7	4,1	25,6	122,3	4,1	25,6	122,3	2,3	2,1	19,1	25,4	34,3	3,2
				2,6	6,1	109,0	3,3	8,5	125,2	4,5	19,3	144,4	4,5	19,3	144,4	3,2	2,8	20,3	26,7	34,3	4,1
				2,8	2,6	121,8	3,4	5,3	137,1	4,8	13,2	169,9	4,1	13,2	169,9	4,1	4,1	21,6	27,9	36,8	5,9
	0,7	23,8	32,3	1,4	34,1	45,3	2,1	42,4	57,8	2,8	46,9	71,9	3,9	61,3	77,9						
	0,8	13,6	43,6	1,5	26,1	56,6	2,2	35,2	69,1	2,9	40,1	82,7	4,0	56,0	88,1	0,8	0,7	19,1	25,4	35,6	2,1
Z-W 4	1,0	7,6	56,6	1,7	19,3	68,0	2,3	28,0	79,3	3,0	33,3	94,3	4,1	50,3	99,1	1,5	1,4	20,3	26,7	36,8	3,2
				1,8	12,5	79,3	2,5	20,4	90,6	3,2	26,9	105,4	4,5	37,1	125,2	2,3	2,1	20,3	26,7	36,8	4,1
							2,6	13,6	102,0	3,3	20,4	117,2	4,8	24,6	151,8	3,2	2,8	20,3	27,9	38,1	5,0
							2,8	8,7	112,7	3,4	13,6	127,7	5,2	15,1	178,7	4,5	4,1	20,3	27,9	39,4	6,9
							3,6	8,3	139,1	5,5	9,1	184,4									
Z-W 5	1,2	35,6	85,0	2,1	50,7	117,5	3,0	57,9	154,3	4,1	59,1	199,7	5,5	81,0	242,1						
	1,5	29,1	102,0	2,3	45,0	131,7	3,3	52,2	167,1	4,8	47,3	233,6	5,9	73,8	259,1	1,9	0,7	20,3	25,4	33,0	5,5
	1,8	22,7	117,0	2,6	39,0	144,4	3,8	42,8	191,2	5,5	35,2	267,6	6,2	67,8	276,1	2,9	1,4	20,3	26,7	34,3	6,4
	1,9	19,7	124,6	2,9	33,7	158,6	4,5	29,5	226,6	5,9	29,5	284,6	6,6	62,5	293,1	4,5	2,1	21,6	27,9	36,8	8,2
	2,1	16,7	133,1	3,2	27,6	172,8	4,8	23,1	243,6	6,2	23,5	303,0	6,9	57,2	310,1	5,9	2,8	22,9	29,2	38,1	9,1
	2,2	14,0	141,6	3,4	22,0	188,3	5,2	17,0	262,0	6,6	18,2	320,0				6,2	4,1	24,1	31,8	40,6	10,4
	2,3	11,4	148,7	4,1	9,1	225,1	5,5	12,5	279,0	6,9	14,0	337,0									
Z-W 6	1,1	12,3	40,5	1,9	17,4	55,5	2,9	19,9	75,6	3,8	21,5	93,5	5,5	26,9	127,4						
	1,2	9,9	45,0	2,2	12,8	64,3	3,2	15,1	83,8	4,1	16,1	104,2	5,9	22,0	138,2	1,5	0,7	15,2	19,1	22,9	2,7
	1,4	7,9	49,6	2,5	9,3	72,2	3,3	13,1	88,1	4,5	11,9	115,0	6,2	17,6	149,2	2,8	1,4	16,5	20,3	24,1	4,6
	1,5	6,1	53,8	2,8	6,6	80,7	3,4	11,5	92,3	4,8	8,7	125,7	6,6	14,2	160,0	3,4	2,1	16,5	20,3	24,1	5,5
	1,7	4,9	58,3	2,9	5,5	85,0	3,8	8,0	102,8	5,2	6,5	136,5	6,9	11,4	170,8	4,8	2,8	17,8	21,6	25,4	7,3
	1,8	3,9	62,3	3,0	4,6	88,9	4,1	5,6	112,7	5,5	5,0	147,3				6,2	4,1	19,1	24,1	27,9	9,4
	1,9	3,1	66,6	3,2	3,8	92,9	4,5	3,9	123,5	5,9	4,0	158,0									
Z-W 6	1,7	25,4	155,8	2,6	40,5	209,6	3,3	62,5	249,2	4,1	70,4	294,5	5,9	110,5	388,0						
	1,8	19,7	167,1	2,9	28,8	235,1	3,6	47,3	271,9	4,5	51,9	322,8	6,2	93,1	416,3	1,9	0,7	24,1	33,0	45,7	5,5
	1,9	15,1	178,4	3,0	23,5	246,4	3,9	34,8	294,5	4,8	37,9	351,2	6,6	78,4	447,5	3,2	1,4	25,4	34,3	47,0	6,4
	2,1	11,4	192,6	3,2	18,9	257,7	4,1	25,0	320,0	5,2	28,0	382,3	6,9	66,2	478,6	4,1	2,1	27,9	36,8	50,8	7,3
	2,2	7,6	203,9	3,3	15,1	269,0	4,3	21,2	331,3	5,5	20,8	410,6				5,2	2,8	29,2	38,1	53,3	7,9
			3,4	11,4	280,4	4,5	16,7	348,3	5,9	15,1	439,0				6,2	4,1	33,0	41,9	58,4	9,8	
			3,6	9,1	291,7	4,8	10,6	376,7	6,2	9,5	470,1										