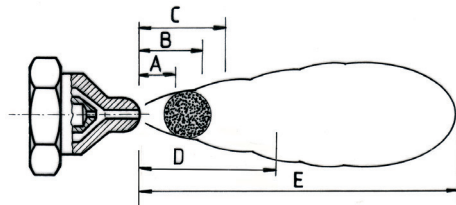


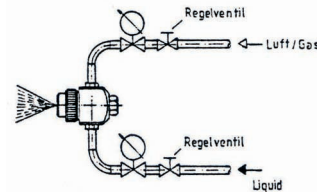
Rundstrahl-Luftdüsen mit innenmischendem Druckprinzip

Charakteristik

Rundstrahl mit einem Austrittswinkel von ca. 15° - 20°.
 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 max. Entfernung des kompakten Nebels bis zum äußersten Zerstreuungspunkt.



Anschluss 1/8“
 Anschluss 1/4“
 Funktionsweise siehe Seite 10.1 - 10.2
 Abmessungen und Regelung siehe Seite 10.3 - 10.4



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

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

Type	Flüssigkeitsdruck (bar)												Spritzbildabmessung											
	0,7			1,4			2,1			2,8			4,1			Luft- druck (bar)	Was- ser (bar)	Spritz- winkel	A 15 cm	B 25 cm	C 40 cm	D 100 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-R 1	0,7	2,5	15,6	1,0	5,7	11,3	1,7	6,4	15,9	2,2	7,0	19,3	3,4	8,6	27,8			15°						
	0,8	1,8	19,0	1,2	4,7	14,2	1,9	5,5	17,8	2,5	6,1	22,7	3,7	7,8	30,3	0,8	0,7	15°	3,4	5,7	9,1	30,5	2,7	
	1,0	1,4	22,1	1,5	3,7	17,8	2,2	4,1	23,2	2,8	5,0	26,3	4,0	6,8	33,7	1,7	1,4	15°	3,4	5,7	9,1	33,0	3,0	
				1,7	3,3	19,8	2,5	3,2	27,2	3,0	4,1	30,3	4,3	5,9	38,5	2,5	2,1	15°	3,4	5,7	9,1	35,6	3,4	
				1,8	2,7	21,5	2,6	2,7	29,2	3,3	3,2	34,8	4,6	5,0	43,0	3,0	2,8	15°	3,7	6,1	9,8	39,4	3,8	
				1,9	2,3	23,2	2,8	2,5	31,4	3,4	2,7	37,7	4,7	4,7	44,7	4,3	4,1	15°	3,9	6,6	10,5	44,5	4,4	
		2,1	1,7	26,3	2,9	2,0	33,7	3,6	2,5	39,1	4,8	4,2	47,0			15°								
Z-R 2	0,7	2,5	18,7	1,2	5,5	24,6	1,7	7,5	28,3	2,1	9,1	32,3	2,8	12,5	38,5			15°						
	0,8	2,0	21,8	1,4	5,0	27,8	1,9	6,4	33,1	2,3	8,2	36,5	3,2	11,1	43,6	0,8	0,7	15°	3,2	5,3	8,4	43,2	3,7	
	1,0	1,6	25,5	1,5	4,5	30,0	2,2	5,5	38,2	2,6	7,3	41,6	3,6	9,8	51,8	1,4	1,4	15°	3,4	5,7	9,1	45,7	4,0	
				1,7	4,1	32,9	2,3	5,0	41,3	2,9	6,1	47,6	4,0	8,6	59,2	2,3	2,1	15°	3,4	5,7	9,1	48,3	4,3	
				1,8	3,4	35,7	2,5	4,5	44,5	3,0	5,7	50,4	4,3	7,9	64,0	2,9	2,8	15°	3,4	5,7	9,1	50,8	4,6	
							2,6	4,2	47,0	3,2	5,2	53,2	4,6	7,0	69,7	4,0	4,1	15°	3,9	6,6	10,5	55,9	5,2	
					2,8	3,9	49,8	3,3	5,0	56,1	4,8	6,4	75,6			15°								
Z-R 3	0,8	4,8	20,7	1,5	8,2	29,7	2,1	11,0	35,1	2,5	16,4	35,7	3,3	22,0	42,5			15°						
	1,1	4,1	26,6	1,8	6,6	35,7	2,3	9,3	40,2	2,8	14,6	38,5	3,6	20,0	46,7	1,5	0,7	15°	3,2	5,3	8,4	48,3	4,0	
	1,4	3,4	32,6	2,1	5,5	41,6	2,6	7,9	46,7	3,0	13,4	44,2	3,9	18,6	49,0	2,3	1,4	15°	3,4	5,7	9,1	50,8	4,3	
	1,5	3,1	35,4	2,3	4,8	47,3	2,9	6,6	53,0	3,3	10,6	50,4	4,1	17,3	53,2	2,9	2,1	15°	3,4	5,7	9,1	53,3	4,6	
	1,7	3,0	38,5	2,6	4,1	53,0	3,2	5,7	57,5	3,6	9,3	56,9	4,4	15,4	58,9	3,3	2,8	15°	3,7	6,1	9,8	55,9	4,9	
	1,8	2,9	40,5	2,8	3,9	55,5	3,4	4,7	63,7	3,9	8,2	62,3	4,7	14,1	63,7	4,1	4,1	15°	3,9	6,6	10,5	59,7	5,3	
1,9	2,9	44,2	2,9	3,6	57,8	3,6	4,5	66,8	4,1	7,0	66,8	4,8	13,6	66,3			15°							
Z-R 4	1,1	13,0	75,9	1,9	19,0	105	2,8	23,1	134	3,3	29,3	150	4,5	40,5	191			20°						
	1,4	8,9	90,6	2,2	14,0	118	3,0	19,0	146	3,8	22,5	172	5,2	32,8	219	1,7	0,7	20°	4,8	7,9	12,7	66,0	4,9	
	1,5	7,2	98,0	2,5	10,0	132	3,3	15,0	160	4,5	13,4	206	5,5	29,0	234	2,8	1,4	20°	5,3	8,8	14,1	76,2	6,1	
	1,7	5,8	105	2,8	7,0	145	3,8	8,7	184	5,2	7,4	241	5,9	25,2	249	3,8	2,1	20°	5,3	8,8	14,1	81,3	6,7	
	1,8	4,7	112	3,0	4,9	159	4,1	5,9	202	5,5	5,3	258	6,2	21,3	266	5,2	2,8	20°	5,6	9,3	14,8	91,4	7,9	
	1,9	3,6	120	3,3	3,4	173	4,5	4,1	220	5,9	3,8	275	6,6	17,5	283	5,9	4,1	20°	5,6	9,3	14,8	96,5	9,1	
2,1	2,7	127	3,4	2,9	180	4,8	2,8	237	6,2	2,7	292	6,9	13,7	300			20°							
Z-R 5	0,8	30,7	56,6	1,4	51,5	72,2	2,1	61,7	92,0	2,6	73,8	106	3,7	97,3	132			20°						
	1,0	25,0	65,7	1,5	45,4	80,7	2,3	49,6	106	2,9	62,5	119	4,1	82,5	151	1,0	0,7	20°	4,5	7,5	12,0	61,0	4,9	
	1,1	18,5	75,3	1,7	38,6	89,2	2,6	37,5	122	3,2	51,5	133	4,5	70,0	169	1,8	1,4	20°	4,8	7,9	12,7	68,6	5,8	
	1,2	12,9	85,0	1,8	32,6	97,7	2,8	32,9	131	3,4	40,9	150	4,8	57,5	189	2,8	2,1	20°	5,3	8,8	14,1	76,2	6,7	
				1,9	27,3	106	2,9	28,8	139	3,6	36,3	158	5,2	46,2	221	3,4	2,8	20°	5,3	8,8	14,1	78,7	7,0	
				2,1	22,3	115	3,0	25,0	147	3,7	32,6	166	5,5	37,9	231	4,8	4,1	20°	5,6	9,3	14,8	91,4	8,5	
			2,2	17,4	123	3,2	21,2	156	3,9	28,8	174	5,9	30,3	252			20°							
Z-R 6	1,0	44,3	86,4	1,4	104	86,1	1,9	139	101	2,2	187,0	93,7	2,9	267	89,8			20°						
	1,1	32,2	102	1,5	87,1	98,8	2,1	123	112	2,5	159,7	116	3,2	246	109	1,0	0,7	20°	5,0	8,4	13,4	88,9	6,1	
				1,7	68,1	112	2,2	109	124	2,8	132,9	139	3,4	223	131	1,7	1,4	20°	5,3	8,8	14,1	99,1	7,0	
				1,8	54,5	125	2,3	93,9	135	3,0	106,0	160	3,7	201	153	2,3	2,1	20°	5,6	9,3	14,8	104	7,6	
					1,9	42,8	137	2,5	79,1	147	3,2	92,7	171	4,0	179	175	3,0	2,8	20°	5,6	9,3	14,8	107	7,9
							2,6	66,2	159	3,3	80,6	183	4,5	141	214	3,7	4,1	20°	5,8	9,7	15,6	117	9,1	
					2,8	55,3	171	3,4	69,7	194	4,8	114	242			20°								