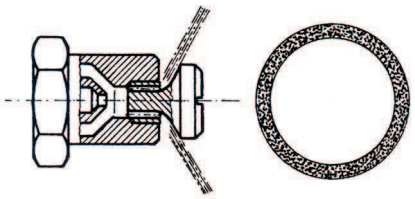
Zweistoff-Düsen Z-H

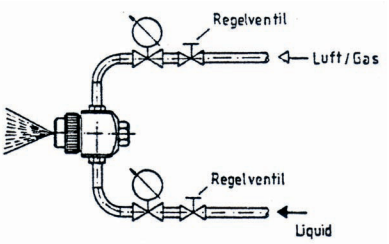
Hohlkegel-Luftdüsen mit innenmischendem Druckprinzip

Charakteristik
Die Deflektorkappe am Düsenaustritt erzeugt einen Hohlkegel, so dass 80°, 120° oder 180° nach Wunsch erzeugt werden können.

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



Hohlkegel



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

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

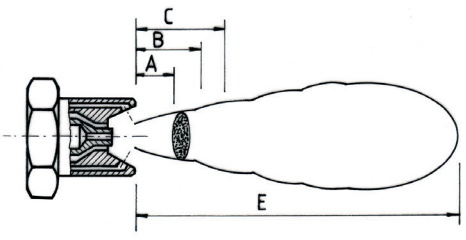
Type	Spritz-weite	Flüssigkeitsdruck (bar)														
		0,7			1,4			2,1			2,8			4,1		
		Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft	Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft	Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft	Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft	Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft
Z-H 1	80°	1,4	15,1	69,4	2,3	25,0	115,8	3,4	26,9	180,7	4,1	41,6	215,2	5,9	54,5	334,2
	oder	1,5	10,6	76,5	2,6	16,7	135,9	3,6	23,5	191,2	4,5	31,4	244,4	6,2	45,4	368,2
	120°	1,7	7,6	84,1	2,9	10,6	155,8	3,9	16,7	213,8	4,8	23,1	277,0	6,6	37,1	399,3
	oder	1,8	5,7	93,5	3,2	6,4	179,5	4,1	12,1	238,2	5,5	11,7	352,3	6,9	29,5	436,1
	180°	1,9	4,2	102,5	3,3	4,9	194,0	4,8	4,9	332,8	6,2	5,3	436,1			

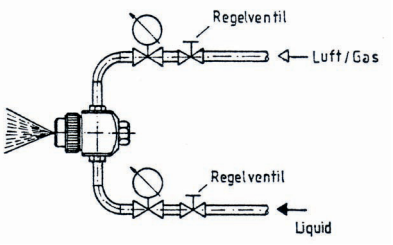
Zweistoff-Düsen Z-FA

Flachstrahl-Luftdüse mit außenmischendem Druckprinzip

Charakteristik
Luft/Gas und die Flüssigkeit werden in der Düse getrennt geführt und mischen sich erst außerhalb. Die zusätzlichen seitlichen Luft/Gas-Bohrungen erzeugen ein Flachstrahl-Spritzbild.
A, B und C stellen die Spritzbreiten bei den angegebenen Abständen dar. Abstand E ist die Gesamtlänge des Flüssigkeitsnebels zur Auflösung des Spritzbildes.
Besonders geeignet für Flüssigkeiten mit hoher Viskosität und aggressiven Suspensionen.

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

Technische Änderungen vorbehalten!

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

Type	Flüssigkeitsdruck (bar)															Spritzbildabmessung						
	0,2			0,35			0,7			1,4			2,8			Luft-druck (bar)	Was-ser (bar)	Spritz-winkel	A 15 cm	B 23 cm	C 38 cm	E max. (m)
	Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft	Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft	Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft	Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft	Druck-Luft	Fördermenge Wasser	Fördermenge Luft							
Z-FA 1	0,34		22,1	0,34		22,1	0,41		24,9	0,55		28,3	0,69		34,0	0,41	0,34		20,3	27,9	33,0	1,2
	0,41		24,9	0,41		24,9	0,55		28,3	0,69		34,0	1,03		45,3	0,55	0,69	65°	22,9	30,5	40,6	1,8
		3,0			3,8			5,3			7,6			10,6		0,55	1,38		27,9	35,6	45,7	1,8
	0,48		27,5	0,55		28,3	0,69		34,0	1,03		45,3	1,72		62,3	1,03	1,38	bis	27,9	33,0	43,2	2,4
	0,55		28,3	0,69		34,0	0,83		39,6	1,38		53,8	2,41		79,3	1,38	1,38		25,4	30,5	40,6	2,7
																1,03	2,07	90°	27,9	35,6	48,3	2,6
																1,38	2,76		30,5	38,1	50,8	2,7
Z-FA 2																0,69	0,34		27,9	33,0	40,6	1,5
	0,34		22,1	0,34		22,1	0,55		28,3	0,69		34,0	1,03		45,3	1,03	0,69	85°	30,5	38,1	48,3	2,1
	0,55		28,3	0,69		34,0	0,69		34,0	1,38		53,8	1,38		53,8	0,69	1,38		38,1	45,7	58,4	1,8
		4,5			6,1			8,3			11,7			16,7		1,38	1,38	bis	35,6	43,2	55,9	2,4
	0,69		34,0	1,03		45,3	1,38		53,8	2,07		70,8	2,07		70,8	2,41	1,38		33,0	40,6	50,8	3,0
	1,03		45,3	1,38		53,8	2,07		70,8	2,41		79,3	2,41		79,3	1,72	2,07	105°	38,1	45,7	58,4	2,7
																1,72	2,76		40,6	48,3	66,0	2,9
Z-FA 3																0,55	0,34		35,6	48,3	61,0	1,8
	0,41		24,9	0,41		24,9	0,41		24,9	0,69		34,0	1,38		53,8	0,55	0,69	100°	35,6	18,3	63,5	1,5
	0,48		27,5	0,55		28,3	0,55		28,3	0,83		39,6	1,72		62,3	0,69	1,38		38,1	18,3	63,5	1,8
		8,7			11,4			15,9			22,3			31,8		1,03	1,38	bis	40,6	50,8	66,0	2,1
	0,55		28,3	0,62		31,2	0,69		34,0	1,03		45,3	2,07		70,8	1,38	1,38		43,2	53,3	66,0	2,4
	0,69		34,0	0,69		34,0	0,83		39,6	1,38		53,8	2,41		79,3	1,72	2,07	108°	40,6	50,8	68,6	2,7
																2,07	2,76		40,6	50,8	68,6	2,9
Z-FA 4																1,38	0,34		33,0	38,1	48,3	3,8
	0,55		90,6	0,69		102,0	1,38		155,8	2,07		209,6	3,10		283,2	2,07	0,69	95°	33,0	40,6	55,9	4,3
	0,69		102,0	1,03		130,3	2,07		209,6	2,76		257,7	4,14		356,8	2,07	1,38		35,6	45,7	58,4	4,0
		13,6			17,8			25,0			35,2			50,0		3,10	1,38	bis	38,1	48,3	66,0	4,6
	1,03		130,3	1,72		184,1	2,41		235,1	3,45		308,7	5,17		430,5	4,14	1,38		38,1	48,3	63,5	5,2
	1,38		155,8	2,07		209,6	2,76		257,7	4,14		356,8	5,52		453,1	3,79	2,07	105°	40,6	50,8	68,6	4,6
																4,14	2,76		38,1	50,8	71,1	4,9
Z-FA 5																1,03	0,21		33,0	38,1	50,8	3,5
	0,55		90,6	0,69		102,0	1,03		130,3	2,41		235,1	3,45		308,7	1,72	0,69	95°	35,6	48,3	63,5	3,0
	1,03		130,3	1,38		155,8	1,72		184,1	3,10		283,2	4,48		382,3	2,41	1,38		38,1	45,7	63,5	3,8
		18,2			23,5			32,9			46,6			65,9		3,10	1,38	bis	33,0	43,2	61,0	4,3
	1,38		155,8	1,72		184,1	2,41		235,1	3,79		331,3	5,86		475,8	4,14	1,38		30,5	43,2	58,4	4,9
	1,72		184,1	2,07		209,6	2,76		257,7	4,14		356,8	6,55		523,9	4,14	2,07	105°	33,0	43,2	61,0	5,2
																4,83	2,76		33,0	43,2	61,0	4,0
Z-FA 6																2,07	0,34		40,6	55,9	76,2	3,7
	0,69		102,0	1,03		130,3	1,72		184,1	3,10		282,2	5,17		430,5	2,76	0,69	105°	45,7	58,4	81,3	4,0
	1,03		130,3	1,38		155,8	2,07		209,6	3,45		308,7	5,86		475,8	3,10	1,38		48,3	58,4	78,7	4,3
		37,5			48,1			68,1			96,5			136,3		4,48	1,38	bis	43,2	53,3	76,2	4,9
	1,38		155,8	2,07		209,6	2,76		257,7	4,83		405,0	6,55		523,9	5,52	1,38		38,1	50,8	66,0	5,8
	1,75		184,1	2,41		235,1	3,10		283,2	5,52		453,1	6,90		549,4	3,79	2,07	110°	48,3	63,5	83,8	4,3
																6,21	2,76		40,6	55,9	70,7	5,8
Z-FA 7	1,72		235,1	1,72		235,1	2,41		297,4	3,79		410,6				1,72	0,21		15,2	20,3	29,2	3,0
	2,07		260,5	2,07		260,5	2,76		328,5	4,14		444,6				2,76	0,21	54°	15,2	20,3	30,5	3,4
	2,41		297,4	2,41		297,4	3,10		354,0	4,48		481,4				2,76	0,34		15,2	20,3	30,5	4,0
	2,76	37,9	328,5	2,76	48,8	328,5	3,45	68,1	379,5	4,83	96,5	521,1				3,45	0,69	bis	16,5	21,6	31,8	4,3
	3,10		354,0	3,10		354,0	3,79		410,6	5,17		566,4				3,79	1,38		16,5	21,6	34,3	4,6
	3,45		379,5	3,45		379,5	4,14		444,6	5,52		600,4				4,14	1,03	58°	16,5	22,9	33,0	4,7
	4,14		444,6	4,14		444,6	4,83		521,1	6,21		685,3				4,83	1,38		16,5	22,9	34,3	5,5
Z-FA 8	2,07		260,5	2,76		328,5	3,79		410,6	4,83		521,1				2,07	0,21		16,5	24,1	34,3	3,5
	2,41		297,4	3,10		354,0	4,14		444,6	5,17		566,4				3,10	0,21	54°	17,8	24,1	35,6	4,3
	2,76		328,5	3,45		379,5	4,48		481,4	5,52		600,4				3,79	0,34		17,8	25,4	35,6	4,9
	3,10	65,9	354,0	3,79	85,2	410,6	4,83	119,2	521,1	5,86	169,2	637,2				4,83	0,69	bis	17,8	25,4	35,6	5,5
	3,45		379,5	4,14		444,6	5,17		566,4	6,21		685,3				4,83	1,38		20,3	25,4	38,1	5,5
	4,14		444,6	4,83		521,1	5,52		600,4							5,17	1,03	65°	17,8	25,4	38,1	5,8
	4,83		521,1	5,52		600,4	6,21		685,3							5,52	1,38		20,3	25,4	38,1	6,1
Z-FA 9	2,76		328,5	3,45		379,5	4,48		481,4	5,52		600,4				2,76	0,21		19,1	25,4	35,6	4,6
	3,10		354,0	3,79		410,6	4,83		521,1	5,86		637,2				3,79	0,21	65°	20,3	25,4	36,8	4,9
	3,45		379,5	4,14		444,6	5,17		566,4	6,21		685,3				4,48	0,34		20,3	25,4	36,8	5,2
	3,79	105,6	410,6	4,48	136,3	481,4	5,52	191,5	600,4		272,6					5,17	0,69	bis	21,6	26,7	38,1	5,5
	4,14		444,6	4,83		521,1	5,86		637,2							5,52	1,03		21,6	26,7	40,6	5,5
	4,48		481,4	5,17		566,4	6,21		685,3							5,52	1,38	70°	21,6	26,7	40,6	5,8
	4,83		521,1	5,52		600,4										5,86	1,38		21,6	26,7	40,6	6,1