Zungen-Düsen Z

Düse mit abgelenktem, weichem und weitwinkligem Flachstrahl

Charakteristik

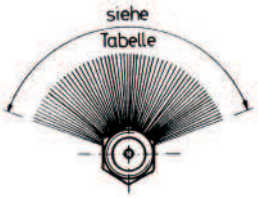
Flachstrahl-Spritzbild mit geringer Aufprallkraft, verstopfungsunempfindlich, aus einem Stück.

Anwendung

Spülen
Kühlen
Brandschutz

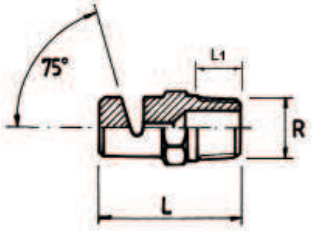
Werkstoffe

Messing
Edelstahl 1.4305, 1.4404
Kunststoff - PVC, POM
andere Werkstoffe
auf Anfrage



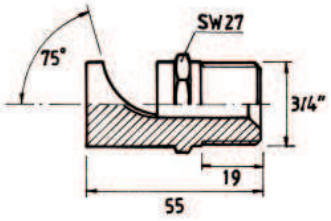
Weitwinkel Flachstrahl mit eckiger Aufprallfläche

Abb. 1



Spritzweite Standard
nach Tabelle

Abb. 2



Zungen-Düse
mit zylindrischem Gewinde,
auf Nachfrage

Abmessungen in mm			
Gewinde R	L	L1	SW
1/8“	25	7	11
1/4“	32	10	14
3/8“	36	10	17
1/2“	42	13	22
3/4“	49	13	27
1“	65	17	36

R = DIN 2999
Kunststoff-Düsen können andere SW aufweisen

Bestellbeispiel: (Gewinde - Type - Material) R 1/8“ - Z 4 - VA

Außengewinde R						Type	Bohrung (mm)	Volumenstrom V̇ (l/min.) bei Druck p (bar)									Winkel bei p		
1/8“	1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“			bar 0,2	bar 0,3	bar 0,5	bar 0,7	bar 1	bar 1,5	bar 2	bar 3	bar 4	bar 0,5	bar 1,5	bar 4
*	*					**Z 0,5**	0,6					0,20	0,25	0,30	0,40	0,50		90°	120°
*	*					**Z 0,7**	0,7				0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,75		105°	125°
*	*					**Z 1**	0,8				0,40	0,45	0,50	0,60	0,75	1,00		110°	130°
*	*					**Z 1,5**	1,0			0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	75°	110°	130°
*	*					**Z 2**	1,2			0,60	0,70	0,90	1,00	1,30	1,50	2,00	85°	115°	130°
*	*					**Z 2,5**	1,3		0,70	0,80	0,90	1,20	1,30	1,60	2,00	2,50	85°	120°	135°
*	*					**Z 3**	1,4		0,80	0,90	1,20	1,40	1,60	2,00	2,30	3,00	85°	110°	125°
*	*					**Z 4**	1,6		1,00	1,20	1,50	1,90	2,20	2,60	3,00	4,00	95°	125°	130°
*	*					**Z 5**	1,8	1,00	1,30	1,60	1,90	2,30	2,70	3,30	3,80	4,50	115°	130°	140°
*	*					**Z 7,5**	2,3	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	5,50	7,00	100°	120°	135°
*	*					**Z 10**	2,6	2,00	2,50	3,00	4,00	4,50	5,00	6,50	7,50	9,50	115°	135°	145°
*	*					**Z 12**	2,9	2,50	3,00	4,00	4,50	5,50	6,50	8,00	9,00	11,0	130°	140°	155°
*	*					**Z 15**	3,3	3,00	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00	10,0	11,0	14,0	100°	115°	125°
*	*					**Z 18**	3,6	3,50	4,50	5,50	7,00	8,00	9,50	11,0	14,0	16,0	105°	120°	130°
*	*					**Z 20**	3,8	4,00	5,00	6,50	7,50	9,00	10,5	13,0	15,0	18,0	110°	120°	135°
	*					**Z 22**	3,9	4,50	6,00	7,00	8,00	10,0	12,0	14,0	17,0	20,0	110°	125°	135°
	*					**Z 24**	4,0	5,00	6,50	7,50	9,00	11,0	13,0	16,0	18,0	22,0	115°	130°	145°
	*					**Z 27**	4,4	5,50	7,00	8,50	10,0	12,0	14,0	17,0	21,0	25,0	120°	135°	150°
		*				**Z 30**	4,5	6,00	8,00	9,50	11,0	14,0	16,0	19,0	23,0	27,0	100°	110°	120°
		*				**Z 35**	5,0	7,00	9,50	11,0	13,0	16,0	19,0	23,0	27,0	32,0	105°	120°	130°
		*	*			**Z 40**	5,3	8,00	10,0	12,0	15,0	18,0	21,0	26,0	30,0	37,0	110°	125°	135°
		*	*			**Z 45**	5,6	9,50	12,0	14,0	17,0	20,0	24,0	29,0	34,0	38,0	115°	130°	140°
			*			**Z 50**	6,0	10,0	13,0	16,0	19,0	23,0	26,0	33,0	38,0	46,0	115°	130°	140°
			*			**Z 60**	6,5	12,0	16,0	19,0	23,0	27,0	32,0	39,0	45,0	55,0	120°	135°	140°
			*			**Z 70**	7,0	14,0	19,0	22,0	26,0	32,0	37,0	45,0	53,0	65,0	125°	135°	145°
			*			**Z 80**	7,5	16,0	21,0	25,0	30,0	37,0	42,0	52,0	60,0	74,0	125°	140°	150°
				*		**Z 90**	8,0	18,0	24,0	28,0	34,0	41,0	48,0	60,0	68,0	75,0	120°	130°	140°
				*		**Z 100**	8,4	21,0	27,0	32,0	38,0	46,0	53,0	65,0	76,0	90,0	120°	130°	140°
				*		**Z 110**	8,8	23,0	29,0	35,0	42,0	51,0	59,0	72,0	83,0	102	125°	140°	150°
				*		**Z 120**	9,3	25,0	32,0	38,0	45,0	56,0	64,0	79,0	91,0	109	130°	140°	150°
				*		**Z 180**	11,5	38,0	48,0	57,0	68,0	83,0	94,0	117	136	166	125°	135°	140°
				*		**Z 210**	12,3	43,0	56,0	66,0	79,0	98,0	113	136	159	192	130°	140°	145°
					*	**Z 300**	14,7	62,0	79,0	94	113	140	162	196	227	279	110°	130°	135°
					*	**Z 400**	17,8	94,0	121	143	170	208	242	294	340	420	120°	130°	140°

Technische Änderungen vorbehalten!