

Düse mit umgelenktem Vollkreis-Spritzbild

Charakteristik

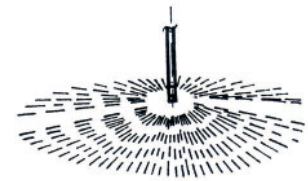
Das Vollkreis-Spritzbild ergibt einen geschlossenen Spritzvorhang mit 90° Spritzstrahlumlenkung. 360° Vollkreis-Spritzwinkel, verstopfungsunempfindlich.

Anwendung

Überall dort, wo kein Platz zur Entfaltung eines Hohlkegels vorhanden ist.
Luft- und Gaswäscher
Tank- und Behälterreinigung
Kühlung

Werkstoffe

Messing
Stahl
Edelstahl
Kunststoff
andere auf Anfrage



Spritzverteilung

Abb. 1

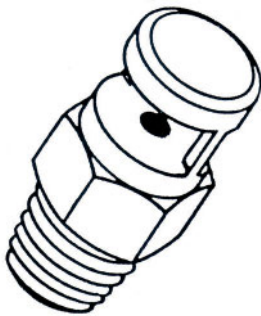
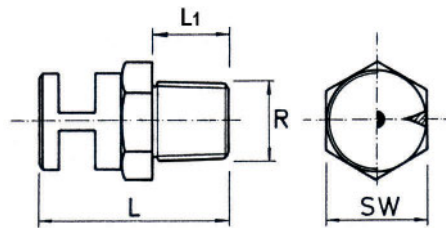


Abb. 2



Vollkreis-Spritzbild 360°

Gewinde	Abmessungen in mm		
	L	L1	SW
1/8"	20	7	10
1/4"	22	10	14
3/8"	28	10	17
1/2"	32	13	22
3/4"	40	15	27

Kunststoff-Düsen können andere SW aufweisen

Bestellbeispiel: (Gewinde - Type - Werkstoff) 1" - WE 300 - MS

B = Austrittsbohrung, E = engster Querschnitt, die Bohrungen variieren bei verschiedenen Spritzwinkeln leicht

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