Quadratische Vollkegel-Düsen VQ

Vollkegelspritzbild mit quadratischer Aufprallfläche

Charakteristik

Quadratisches Vollkegelspritzbild mit vollständiger Benetzung der Fläche durch Dralleinsatz und Quer-Schlitze.

Anwendung

Überall dort, wo eine exakt quadratische Flächenbeaufschlagung erforderlich ist.
Reinigung
Kühlung
Schaumniederschlag
Feuerlöschen
Verfahrenstechnik

Werkstoffe

Messing
Stahl
Edelstahl
Kunststoff
andere Werkstoffe auf Anfrage

quadratisches Vollkegel-Spritzbild

Abmessungen in mm				
R + G	L 45°-90°	L 120°	L1	SW
1/8“	15	15	7	13
1/4“	18	18	10	14
3/8“	19	19	10	17
1/2“	25	25	15	22
3/4“	26	34*	15	27
1“	30	40*	17	36

Gewinde R = DIN 2999
* ist Gewinde G ISO 228

Kunststoff-Düsen können andere SW aufweisen

Abb. 1

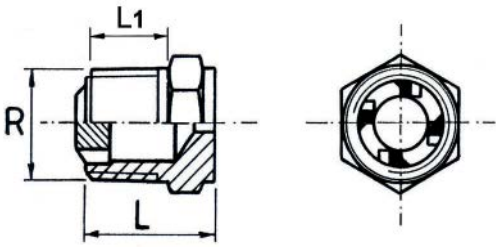
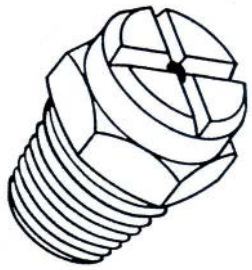


Abb. 2



Bestellbeispiel: (Gewinde - Type - Spritzwinkel - Werkstoff) 1° - VG 9 - 45° - V2A
B = Austrittsbohrung, E = engster Querschnitt, die Bohrungen variieren bei verschiedenen Spritzwinkeln leicht

Folgende Spritzwinkel stehen zur Verfügung: **30°-45°-60°-90°-120°,** andere Spritzwinkel auf Anfrage

Außengewinde R DIN 2999						Type	B Ø (mm)	E Ø (mm)	Volumenstrom V̇ (l/min.) bei Druck p (bar)										
1/8”	1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1”				bar 0,3	bar 0,5	bar 1	bar 1,5	bar 2	bar 3	bar 4	bar 5	bar 6	bar 7	bar 10
*	*					**VQ 1**	0,6	0,5			0,45	0,53	0,59	0,73	0,82	0,91	0,98	1,00	1,20
*	*					**VQ 2**	0,8	0,5			0,65	0,79	0,90	0,99	1,10	1,20	1,30	1,40	1,70
*	*					**VQ 3**	1,3	0,8		0,63	0,87	0,99	1,10	1,40	1,60	1,80	1,90	2,10	2,50
*	*					**VQ 4**	1,8	1,0		0,95	1,10	1,40	1,60	2,00	2,30	2,60	2,80	3,10	3,70
*	*					**VQ 5**	2,1	1,0		1,20	1,70	2,00	2,20	2,70	3,10	3,40	3,70	3,90	4,60
	*	*				**VQ 6**	2,3	1,0		1,40	1,90	2,30	2,60	3,00	3,50	3,80	4,30	4,50	5,00
	*	*				**VQ 7**	2,5	1,0	1,30	1,50	2,10	2,60	3,00	3,60	4,10	4,50	5,00	5,40	6,30
	*	*				**VQ 8**	2,8	1,2	1,60	2,00	2,60	3,10	3,50	4,10	4,60	5,00	5,50	5,90	6,80
	*	*				**VQ 9**	3,0	1,2	1,80	2,20	2,90	3,50	4,00	4,70	5,40	6,00	6,50	7,00	8,30
	*	*				**VQ 10**	3,2	1,2	2,40	2,90	3,60	4,50	5,00	5,80	6,50	7,00	7,50	8,00	9,50
	*	*				**VQ 11**	3,4	1,5	2,70	3,10	4,50	5,30	6,00	7,20	8,30	9,10	10,0	10,8	12,5
	*	*	*			**VQ 12**	3,2	1,5	3,70	4,20	5,10	6,10	7,00	8,20	9,40	10,0	10,9	11,6	13,4
		*	*			**VQ 13**	3,6	1,5	4,40	5,60	6,90	7,80	8,50	9,80	10,8	11,7	12,6	13,3	15,2
		*	*			**VQ 14**	4,0	2,0	5,30	6,40	7,50	8,40	9,50	11,4	13,1	14,3	15,5	16,7	19,5
		*	*			**VQ 15**	4,5	2,0	5,80	6,80	9,50	11,5	12,5	15,5	18,0	20,0	22,0	24,0	28,0
			*			**VQ 16**	4,6	2,5	7,00	8,20	11,4	13,5	15,5	18,5	21,3	23,5	25,0	27,0	32,0
			*	*		**VQ 17**	5,3	2,5	8,50	10,0	13,8	16,8	19,0	23,5	26,0	29,0	32,0	34,0	40,0
			*	*		**VQ 18**	6,5	3,0	10,0	12,5	17,5	20,0	23,0	28,0	33,0	37,0	40,0	43,0	50,0
			*	*		**VQ 19**	6,7	3,0	11,0	13,5	19,0	22,5	26,0	31,0	36,0	40,0	43,0	46,0	54,0
				*	*	**VQ 20**	7,5	3,5	12,0	15,0	21,0	25,0	29,0	35,0	40,0	44,0	48,0	51,0	60,0
				*	*	**VQ 21**	8,5	4,0	14,0	18,0	23,0	30,0	36,0	46,0	57,0	65,0	73,0	80,0	95,0
				*	*	**VQ 22**	8,9	4,0	17,0	22,0	29,0	36,0	42,0	51,0	60,0	65,0	71,0	86,0	95,0
				*	*	**VQ 23**	9,5	4,0	20,0	25,0	35,0	43,0	49,0	58,0	68,0	75,0	82,0	90,0	105
					*	**VQ 24**	10,5	6,0	25,0	32,0	43,0	54,0	63,0	72,0	83,0	92,0	102	111	132
					*	**VQ 25**	11,3	6,0	31,0	37,0	51,0	62,0	71,0	86,0	98,0	109	118	128	150
					*	**VQ 26**	11,8	6,0	39,0	46,0	64,0	77,0	87,0	104	119	133	143	155	181

Technische Änderungen vorbehalten!