

ASPERSOR CHORRO PLANO (DEFLECTOR LATERAL)

Ficha de datos técnicos

Tecnología control de emisiones y manejo de fluidos

Fecha/revisado: 10-05-2021

v 2.0



FC-CPL

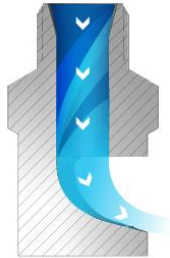
PRINCIPALES USOS

- *Lavadores de gases.
- *Operaciones de lavado
- *Control de fuego
- * Control de material particulado.
- *Aspersión de productos químicos

CARACTERISTICAS DE DISEÑO

- Ideal para operaciones que requieren una amplia cobertura
- Patrón de rociado de abanico plano, gran angular, deflección lateral
- Gotas de pequeñas a medianas.
- Puede ser usado con corrientes de aire y de vapor.
- Distribución uniforme en una amplia gama de capacidades y presiones.
- Ángulos de aspersión desde 73° hasta 153 ° a 40 psi (2.8 bar).
- Presión de funcionamiento hasta a bar (60 Psi)
- Se usa cuando las boquillas pueden montar horizontalmente.
- Chorro sólido de alto impacto que proporciona el mayor impacto por unidad de área.
- Pasos internos sin obstrucciones para minimizar taponamientos





A medida que el líquido pasa por la boquilla, golpea la superficie del deflector y se esparce para formar un patrón de rociado plano. La distribución es uniforme desde el centro del chorro. La superficie del deflector permite la formación de ángulos de pulverización muy amplios en comparación con otras boquillas de pulverización plana

Nozzle Inlet Conn. NPT or BSPT(male)						Capacity Size	Rated Orifice Dia. (mm)	Capacity (L/min)								Spray angle			
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1			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 bar
●						0.25	0.41			0.11	0.14	0.16	0.20	0.23		83°	117°		
●		●				0.50	0.61			0.23	0.28	0.32	0.39	0.46		89°	122°		
●		●				0.75	0.71			0.29	0.34	0.42	0.48	0.59	0.68		106°	125°	
●		●				1	0.84			0.38	0.46	0.56	0.64	0.79	0.91		109°	128°	
●		●				1.5	1.0			0.48	0.57	0.68	0.84	0.97	1.2	1.4	73°	108°	125°
●	●	●				2	1.2			0.64	0.76	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	83°	113°	129°
●	●	●				2.5	1.3		0.62	0.81	0.95	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	98°	122°	133°
●	●	●				3	1.4		0.75	0.97	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	86°	112°	126°
●		●				4	1.7		1.0	1.3	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.6	97°	123°	132°
●	●	●				5	1.9	1.0	1.2	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	114°	128°	142°
●	●	●				7.5	2.3	1.5	1.9	2.4	2.9	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	101°	119°	134°
●	●	●				10	2.6	2.0	2.5	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	115°	133°	145°
●	●	●				12	2.9	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	128°	139°	153°
●	●	●				15	3.3	3.1	3.7	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	98°	113°	123°
●	●	●				18	3.6	3.7	4.5	5.8	6.9	8.2	10.0	11.6	14.2	16.4	106°	120°	131°
●	●	●				20	3.8	4.1	5.0	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	110°	122°	133°
	●					22	4.0	4.5	5.5	7.1	8.4	10.0	12.3	14.2	17.4	20	113°	125°	136°
	●					24	4.1	4.9	6.0	7.7	9.2	10.9	13.4	15.5	18.9	22	115°	131°	144°
	●					27	4.4	5.5	6.7	8.7	10.3	12.3	15.1	17.4	21	25	119°	135°	148°
		●				30	4.6	6.1	7.5	9.7	11.4	13.7	16.7	19.3	24	27	100°	110°	121°
		●				35	5.0	7.1	8.7	11.3	13.3	16.0	19.5	23	28	32	105°	118°	128°
		●	●			40	5.3	8.2	10.0	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	111°	126°	136°
		●				45	5.6	9.2	11.2	14.5	17.2	21	25	29	36	41	115°	130°	140°
			●			50	6.0	10.2	12.5	16.1	19.1	23	28	32	39	46	117°	131°	140°
			●			60	6.5	12.2	15.0	19.3	23	27	33	39	47	55	120°	134°	142°
			●		●	70	7.1	14.3	17.5	23	27	32	39	45	55	64	123°	137°	146°
			●		●	80	7.5	16.3	20	26	31	36	45	52	63	73	127°	138°	149°
	●			●		90	8.0	18.3	22	29	34	41	50	58	71	82	120°	133°	140°
	●			●		100	8.4	20	25	32	38	46	56	64	79	91	123°	136°	145°
	●			●		110	8.8	22	27	35	42	50	61	71	87	100	125°	138°	148°
		●		●		120	9.3	24	30	39	46	55	67	77	95	109	129°	143°	150°
		●		●		140	10.3	29	35	45	53	64	78	90	111	128	118°	127°	135°
		●		●		160	11.1	33	40	52	61	73	89	103	126	146	121°	130°	137°
			●	●		180	11.5	37	45	58	69	82	100	116	142	164	124°	133°	139°
			●	●		210	12.3	43	52	68	80	96	117	135	166	191	128°	139°	145°
			●		●	300	14.7	61	75	97	114	137	167	193	235	275	110°	128°	135°
					●	450	17.9	92	112	145	172	205	250	290	355	410	118°	132°	138°

