



FF ángulo de pulverización especialmente grande

CONSTRUCCIÓN

- Construcción de una pieza
- Sin obturación
- Larga vida útil
- Conexión con rosca externa

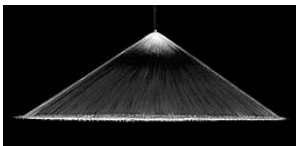
PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

- ángulo de pulverización especialmente grande de 145°
- Velocidad de impacto media
- Plano de pulverización en un ángulo de 75° a la entrada
- Pulverización basta

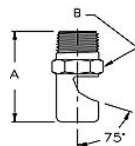
Espectro de pulverización: Chorro plano

ángulo de pulverización: 105° y 145°

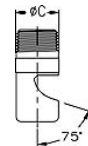
Caudales: 0,0510 hasta 757 l/min



Chorro plano 145°



Metal



Plástico



Metal

3/8" FF's en latón tienen aprobación



FF Caudales

Chorro plano, ángulo de pulverización 105° y 145°, anchos nominales 1/8" hasta 1", BSP ó NPT

Rosca externa BSP NPT	Tobera número	A	K	L / MIN @ BAR								Diám. aprox. orificio Ø [mm]	FF Dimensiones					
				0,2 bar	0,5 bar	0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar		BSP NPT	Dim. (mm) A B C	[g] Metal Pl.			
1/8	FF016	105°	0,114	0,0510	0,0806	0,0953	0,114	0,161	0,197	0,255	0,360	0,406	1/8	25,4	11,2	12,7	14,0	2
	FF024	105°	0,228	0,102	0,161	0,191	0,228	0,322	0,395	0,510	0,721	0,610						
	FF028	105°	0,342	0,153	0,242	0,286	0,342	0,483	0,592	0,764	1,08	0,711						
	FF033	105°	0,456	0,204	0,322	0,381	0,456	0,645	0,789	1,02	1,44	0,838						
	FF041	145°	0,684	0,306	0,483	0,572	0,684	0,967	1,18	1,53	2,16	1,04						
	FF046	145°	0,912	0,408	0,645	0,763	0,912	1,29	1,58	2,04	2,88	1,17						
	FF052	145°	1,14	0,510	0,806	0,953	1,14	1,61	1,97	2,55	3,60	1,32						
	FF057	145°	1,37	0,611	0,967	1,14	1,37	1,93	2,37	3,06	4,32	1,45						
FF065	145°	1,82	0,815	1,29	1,53	1,82	2,58	3,16	4,08	5,77	1,65							
1/8	FF073	145°	2,28	1,02	1,61	1,91	2,28	3,22	3,95	5,10	7,21	1,85	1/4	35,1	14,2	16,0	35,4	7
	FF093	145°	3,42	1,53	2,42	2,86	3,42	4,83	5,92	7,64	10,8	2,36						
	FF104	145°	4,56	2,04	3,22	3,81	4,56	6,45	7,89	10,2	14,4	2,64						
	FF116	145°	5,47	2,45	3,87	4,58	5,47	7,73	9,47	12,2	17,3	2,95						
1/4	FF125	145°	5,70	2,55	4,03	4,77	5,70	8,06	9,87	12,7	18,0	3,18	1/4	35,1	14,2	16,0	35,4	7
	FF129	145°	6,84	3,06	4,83	5,72	6,84	9,67	11,8	15,3	21,6	3,28						
	FF141	145°	8,20	3,67	5,80	6,86	8,20	11,6	14,2	18,3	25,9	3,58						
	FF148	145°	9,12	4,08	6,45	7,63	9,12	12,9	15,8	20,4	28,8	3,76						
1/4	FF156	145°	10,0	4,48	7,09	8,39	10,0	14,2	17,4	22,4	31,7	3,96	1/4	35,1	14,2	16,0	35,4	7
	FF161	145°	10,9	4,89	7,73	9,15	10,9	15,5	18,9	24,5	34,6	4,08						
	FF173	145°	12,3	5,50	8,70	10,3	12,3	17,4	21,3	27,5	38,9	4,39						

$$\text{Caudal (l/min)} = K \sqrt{\text{bar}}$$

Materiales estándar: Latón, 1.4305 (303), 1.4401 (316), PVC y PTFE. (FF016 hasta FF065 no disponibles en PTFE.)

FF Caudales

Chorro plano, ángulo de pulverización 105° y 145°, anchos nominales 1/8" hasta 1", BSP ó NPT

Rosca externa BSP NPT	Tobera número	Δ	K	L / MIN @ BAR								Díam. aprox. orificio Ø [mm]	FF Dimensiones		
				0,2 bar	0,5 bar	0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar		BSP NPT	Dim. (mm) A B C	[g] Metal Pl
3/8	FF187	145°	13,7	6,11	9,67	11,4	13,7	19,3	23,7	30,6	43,2	4,75	3/8	44,5 17,5 19,1	72,0 1
	FF196	145°	16,0	7,1	11,3	13,3	16,0	22,6	27,6	35,7	50,4	4,98			
	FF209	145°	17,0	7,6	12,0	14,2	17,0	24,0	29,4	38,0	53,8	5,31			
	FF221	145°	20,5	9,2	14,5	17,2	20,5	29,0	35,5	45,9	64,9	5,61			
1/2	FF209	145°	17,0	7,6	12,0	14,2	17,0	24,0	29,4	38,0	53,8	5,31	1/2	50,8 22,4 22,4	117 2:
	FF218	145°	18,2	8,2	12,9	15,3	18,2	25,8	31,6	40,8	57,7	5,54			
	FF250	145°	23,9	10,7	16,9	20,0	23,9	33,8	41,4	53,5	75,7	6,35			
	FF256	145°	27,3	12,2	19,3	22,9	27,3	38,7	47,4	61,1	86,5	6,55			
	FF281	145°	31,9	14,3	22,6	26,7	31,9	45,1	55,3	71,3	101	7,14			
	FF312	145°	36,5	16,3	25,8	30,5	36,5	51,6	63,2	81,5	115	7,92			
	FF375	145°	54,7	24,5	38,7	45,8	54,7	77,3	94,7	122	173	9,53			
3/4	FF316	145°	41,0	18,3	29,0	34,3	41,0	58,0	71,0	92	130	8,03	3/4	66,8 38,1 38,1	345 7:
	FF332	145°	45,6	20,4	32,2	38,1	45,6	64,5	78,9	102	144	8,43			
	FF348	145°	50,1	22,4	35,5	41,9	50,1	70,9	86,8	112	159	8,84			
	FF368	145°	54,7	24,5	38,7	45,8	54,7	77,3	94,7	122	173	9,35			
	FF406	145°	63,8	28,5	45,1	53,4	63,8	90,2	111	143	202	10,3			
	FF437	145°	72,9	32,6	51,6	61,0	72,9	103	126	163	231	11,1			
	FF453	145°	82,0	36,7	58,0	68,6	82,0	116	142	183	259	11,5			
	FF484	145°	95,7	42,8	67,7	80,1	95,7	135	166	214	303	12,3			
	FF500	145°	109	48,9	77,3	91,5	109	155	189	245	346	12,7			
1	FF578	145°	137	61,1	96,7	114	137	193	237	306	432	14,7	1	85,9 50,8 50,8	908 1:
	FF625	145°	166	74,4	118	139	166	235	288	372	526	15,9			
	FF703	145°	205	91,7	145	172	205	290	355	459	649	17,9			
	FF750	145°	239	107	169	200	239	338	414	535	757	19,1			

$$\text{Caudal}(\frac{1}{\text{min}}) = K \sqrt{\text{bar}}$$

Materiales estándar: Latón, 1.4305 (303), 1.4401 (316), PVC y PTFE.

BETE Limited
www.bete.co.uk
Tel. +44 1273 400 092
info@beteuk.com