



TD *Twist & Dry™* Cono Hueco

CONSTRUCCIÓN

- Patente pendiente
- Mecanismo de enclaramiento para recambio y mantenimiento rapido y sencillo
- Empalme con rosca interior o soldado a tope
- Montaje sencillo, sin necesidad de herramientas especiales
- Diámetro del orificio 0,864 mm - 3,99 mm
- Discos con remolinos y discos intercambiables para varios modelos y caudales
- Suplemento torbellino y disco de orificio intercambiables para conseguir espectros y caudales variables

PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

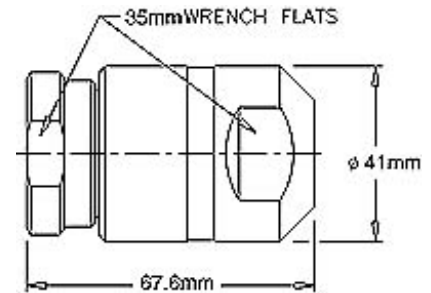
- Cono hueco
- Flow Rates:** 35,3 hasta 5970 l/h
- ángulo de pulverización:** 50°, 55°, 60°, 65°, 70°, 75°, 80°



70° Cono hueco



Corte de un cuerpo exterior presentando los talones y el mecanismo de enclavamiento singular de BETE



TD Caudales y dimensiones

Cono hueco, ángulo de pulverización 50° hasta 80°, anchos nominales 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" BSP, NPT ó soldado a tope

Rosca interna BSP NPT	Tobera número	Ángulo	Suplemento torbellino	Orificio (mm)	K	LITROS POR HORA @ BAR												BSP NPT	[g] Met
						15 bar	35 bar	50 bar	70 bar	90 bar	100 bar	120 bar	150 bar	175 bar	200 bar	275 bar	350 bar		
1/4"	TD2-34	70°	SW2	0,864	9,12	35,3	53,9	64,5	76,3	86,5	91,2	99,9	112	121	129	151	171	1/4"	71
	TD1-37	80°	SW1	0,940															
	TD2-40	75°	SW2	1,02	11,4	44,1	67,4	80,6	95,3	108	114	125	140	151	161	189	213		
	TD1-49	85°	SW1	1,24															
3/8"	TD4-34	60°	SW4	0,864	13,7	53,0	80,9	96,7	114	130	137	150	167	181	193	227	256	3/8"	70
	TD3-40	70°	SW3	1,02															
1/2"	TD5-34	50°	SW5	0,864	16,0	61,8	94,4	113	133	151	160	175	195	211	226	265	298	1/2"	70
	TD4-40	65°	SW4	1,02															
3/4"	TD4-43	65°	SW4	1,09	18,2	70,6	108	129	153	173	182	200	223	241	258	302	341	3/4"	67
	TD3-49	75°	SW3	1,24															
	TD6-37	50°	SW6	0,940	20,5	79,4	121	145	172	195	205	225	251	271	290	340	384		
	TD5-40	60°	SW5	1,02															
TD4-46	70°	SW4	1,17																
TD3-55	75°	SW3	1,40																
3/4"	TD6-40	50°	SW6	1,02	22,8	88,3	135	161	191	216	228	250	279	301	322	378	426	3/4"	64
	TD5-43	60°	SW5	1,09															
	TD4-52	70°	SW4	1,32															
	TD5-49	60°	SW5	1,24	25,1	97,1	148	177	210	238	251	275	307	332	355	416	469		
TD4-58	70°	SW4	1,47																
TD3-67	80°	SW3	1,70																

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

TD Caudales y dimensiones

Cono hueco, ángulo de pulverización 50° hasta 80°, anchos nominales 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" BSP, NPT ó soldado a tope

Rosca interna BSP NPT	Tobera número	A	Suplemento torbellino	Orificio [mm]	K	LITROS POR HORA @ BAR											BSP NPT	[g]	
						15 bar	35 bar	50 bar	70 bar	90 bar	100 bar	120 bar	150 bar	175 bar	200 bar	275 bar			350 bar
1/4"	TD6-46	55°	SW6	1,17	27,4	106	162	193	229	259	273	300	335	362	387	453	512	1/4	539
	TD5-52	65°	SW5	1,32															
	TD4-61	75°	SW4	1,78															
	TD3-70	80°	SW3	1,32															
3/8"	TD6-52	55°	SW6	1,47	31,9	124	189	226	267	303	319	349	391	422	451	529	597	3/8	524
	TD5-58	65°	SW5	1,78															
	TD4-70	75°	SW4	1,24															
1/2"	TD7-49	50°	SW7	1,40	36,5	141	216	258	305	346	365	399	447	482	516	605	682	1/2	510
	TD6-55	60°	SW6	1,63															
	TD5-64	70°	SW6	1,93															
	TD4-76	80°	SW4	1,47															
3/4"	TD7-58	50°	SW7	1,63	41,0	159	243	290	343	389	410	449	502	543	580	680	767	3/4	482
	TD6-64	60°	SW6	1,78															
	TD5-70	70°	SW5	1,47															
	TD7-58	55°	SW7	1,63															
TD6-64	65°	SW6	2,31																
TD5-76	75°	SW5	1,63																
TD4-91	80°	SW4	1,78																
3/8"	TD7-64	55°	SW7	2,08	50,1	194	297	355	419	476	501	549	614	663	709	831	938	3/8	524
	TD6-70	65°	SW6	1,63															
	TD5-82	75°	SW5	1,93															
1/2"	TD7-64	55°	SW7	2,24	54,7	212	324	387	458	519	547	599	670	724	773	907	1020	1/2	510
	TD6-76	65°	SW6	1,70															
	TD5-88	75°	SW5	1,93															
3/4"	TD8-67	50°	SW8	2,24	68,4	265	404	483	572	649	684	749	837	904	967	1130	1280	3/4	482
	TD7-76	60°	SW7	2,77															
	TD6-88	70°	SW6	1,93															
	TD5-109	80°	SW5	2,16															
1/2"	TD8-76	50°	SW8	2,62	82,0	318	485	580	686	778	820	899	1010	1090	1160	1360	1540	1/2	510
	TD7-85	65°	SW7	2,08															
	TD6-103	75°	SW6	2,46															
3/4"	TD8-82	55°	SW8	2,92	95,7	371	566	677	801	908	957	1050	1170	1270	1350	1590	1790	3/4	482
	TD7-97	65°	SW7	2,08															
	TD6-115	75°	SW6	2,31															
3/4"	TD9-82	50°	SW9	2,69	109	424	647	773	915	1040	1090	1200	1340	1450	1550	1810	2050	3/4	482
	TD8-91	60°	SW8	3,23															
	TD7-106	70°	SW7	2,24															
	TD6-127	80°	SW6	2,54															
3/4"	TD9-88	50°	SW9	3,00	123	477	728	870	1030	1170	1230	1350	1510	1630	1740	2040	2300	3/4	482
	TD8-100	60°	SW8	3,61															
	TD7-118	70°	SW7	2,13															
	TD6-142	80°	SW6	2,69															
3/4"	TD9-84	55°	SW9	3,23	137	530	809	967	1140	1300	1370	1500	1680	1810	1930	2270	2560	3/4	482
	TD8-106	65°	SW8	2,74															
	TD7-127	75°	SW7	3,07															
3/4"	TD9-106	55°	SW9	3,68	160	618	944	1130	1340	1510	1600	1750	1950	2110	2260	2650	2980	3/4	482
	TD8-121	65°	SW8	2,62															
	TD7-145	75°	SW7	2,92															
3/4"	TD10-103	50°	SW10	3,38	182	706	1080	1290	1530	1730	1820	2000	2230	2410	2580	3020	3410	3/4	482
	TD9-115	60°	SW9	3,00															
	TD8-133	70°	SW8	3,23															
3/4"	TD10-118	55°	SW10	3,68	205	794	1210	1450	1720	1950	2050	2250	2510	2710	2900	3400	3840	3/4	482
	TD9-127	60°	SW9	3,45															
	TD8-145	70°	SW8	3,99															
3/4"	TD9-136	65°	SW9	3,45	228	883	1350	1610	1910	2160	2280	2500	2790	3020	3220	3780	4260	3/4	482
	TD8-157	75°	SW8	3,99															
3/4"	TD9-136	65°	SW9	3,45	251	971	1480	1770	2100	2380	2510	2750	3070	3320	3550	4160	4690	3/4	482
	TD10-136	60°	SW10	3,45															
3/4"	TD9-154	70°	SW9	3,91	274	1060	1620	1930	2290	2590	2740	3000	3350	3620	3870	4540	5120	3/4	482
	TD10-151	60°	SW10	3,84															
3/4"	TD10-157	65°	SW10	3,99	319	1240	1890	2260	2670	3030	3190	3500	3910	4220	4510	5290	5970	3/4	482

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

Materiales estándar: 1.4401 (316), Tungsten Carbide.