



TDL *Twist & Dry™* Caudal bajo, Cono hueco

CONSTRUCCIÓN

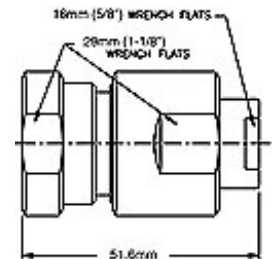
- Patente pendiente
- Mecanismo de enclavamiento para recambio y mantenimiento rápido y sencillo
- Cuerpo en dos piezas para fácil mantenimiento
- Caudal más bajo que para la serie **TD**
- Empalme con rosca interior o soldado a tope
- Diámetro del orificio 0,457 mm - 1,47 mm
- Suplemento torbellino y disco de orificio intercambiables

PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

- Cono hueco
- **ángulo de pulverización:** 70° - 75°
- **Caudales:** 11,3 hasta 469 l/h



70° Cono hueco



TDL Caudales y dimensiones

Cono hueco, ángulo de pulverización 70° hasta 75°, anchos nominales 1/4" hasta 3/8" BSP, NPT ó soldado a tope

Rosca interna BSP NPT	Tobera número	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"	TDL4-18	SWL4	0,457	2,92	11,3	17,3	20,6	24,4	27,7	29,2	32,0	35,7	36,6	41,3	48,4	54,6	1/4"	119
	TDL4-20	SWL4	0,508	3,10	12,0	18,3	21,9	25,9	29,4	31,0	34,0	38,0	41,0	43,8	51,4	58,0		
	TDL4-22	SWL4	0,559	3,42	13,2	20,2	24,2	28,6	32,4	34,2	37,4	41,9	45,2	48,3	56,7	64,0		
	TDL4-24	SWL4	0,610	3,92	15,2	23,2	27,7	32,8	37,2	39,2	42,9	48,0	51,9	55,4	65,0	73,3		
	TDL4-27	SWL4	0,686	4,56	17,7	27,0	32,2	38,1	43,2	45,6	49,9	55,8	60,3	64,5	75,6	85,3		
3/8"	TDL1-22	SWL1	0,559	5,01	19,4	29,7	35,5	41,9	47,6	50,1	54,9	61,4	66,3	70,9	83,1	93,8	3/8"	107
	TDL1-24	SWL1	0,610	5,70	22,1	33,7	40,3	47,7	54,0	57,0	62,4	69,8	75,4	80,6	94,5	107		
	TDL1-27	SWL1	0,686	6,61	25,6	39,1	46,7	55,3	62,7	66,1	72,4	80,9	87,4	93,5	110	124		
	TDL1-30	SWL1	0,762	7,52	29,1	44,5	53,2	62,9	71,3	75,2	82,4	92,1	99,5	106	125	141		
	TDL2-30	SWL2	0,762	9,12	35,3	53,9	64,5	76,3	86,5	91,2	100	112	121	129	151	171		
	TDL2-33	SWL2	0,838	10,3	39,7	60,7	72,5	85,5	97,3	103	112	126	136	145	170	192		
	TDL2-36	SWL2	0,914	11,4	44,1	67,4	80,6	95,3	108	114	125	140	151	161	189	213		
	TDL2-38	SWL2	0,965	12,1	46,8	71,5	85,4	101	115	121	132	148	160	171	200	226		
	TDL2-40	SWL2	1,02	13,2	51,2	78,2	93,5	111	125	132	145	162	175	187	219	247		
TDL2-42	SWL2	1,07	13,7	53,0	80,9	96,7	114	130	137	150	167	181	193	227	256			

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

Materiales estándar: 1.4401 (316), Tungsten Carbide.

TDL Caudales y dimensiones

Cono hueco, ángulo de pulverización 70° hasta 75°, anchos nominales 1/4" hasta 3/8" BSP, NPT ó soldado a tope

Rosca interna BSP NPT	Tobera número	Suplemento toberino	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"	TDL2-44	SWL2	1,12	14,1	54,7	83,6	100	118	134	141	155	173	187	200	246	277	1/4"	119
	TDL2-46	SWL2	1,17	14,8	57,4	87,6	105	124	141	148	162	181	196	209	246	277		
	TDL2-48	SWL2	1,22	16,0	61,8	94,4	113	133	151	160	175	195	211	226	265	298		
	TDL2-50	SWL2	1,27	16,6	64,4	98,4	118	139	158	166	182	204	220	235	276	311		
	TDL2-52	SWL2	1,32	18,0	69,7	107	127	151	171	180	197	220	247	264	310	350		
	TDL2-54	SWL2	1,37	18,7	72,4	111	132	156	177	187	205	229	247	264	310	350		
3/8"	TDL2-56	SWL2	1,42	19,1	74,1	113	135	160	182	191	210	234	253	271	317	358	3/8"	107
	TDL3-50	SWL3	1,27	20,4	79,1	121	144	171	194	204	224	250	270	289	339	382		
	TDL3-52	SWL3	1,32	21,8	84,4	129	154	182	207	218	239	267	288	308	361	408		
	TDL3-54	SWL3	1,37	23,0	89,1	136	163	193	218	230	252	282	304	326	382	431		
	TDL3-56	SWL3	1,42	24,4	94,4	144	172	204	231	244	267	299	323	345	404	456		
	TDL3-58	SWL3	1,47	25,1	97,1	148	177	210	238	251	275	307	332	355	416	469		

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

Materiales estándar: 1.4401 (316), Tungsten Carbide.

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