TDL

TWIST & DRY™ LOW FLOW, HOLLOW CONE
TWIST & DRY™ NIEDRIGE DURCHFLUSSMENGE, HOHLKEGEL
TWIST & DRY™ DÉBIT BAS, CÔNE CREUX
TWIST & DRY™ CAUDAL BAJO, CONO HUECO

DESIGN FEATURES
- Patented locking mechanism for quick and easy change-out and maintenance
- 2 Piece body for easy maintenance
- Lower flow rates than TD series
- Orifice size: 0,432mm through 1,47mm
- Interchangeable swirl and orifice discs
- Seven different carrier designs to suit most applications

SPRAY CHARACTERISTICS
Spray pattern: Hollow Cone
Spray angle: 70° - 75°
Flow rates: 11,3 to 469 l/h

AUSFÜHRUNG
- Patent beantragt
- Wartungsfreundlicher 2-teiliger Grundkörper
- Niedrigere Durchflussmengen als bei der TD-Serie
- Anschluss mit Innengewinde oder Stumpfschweissung
- Bohrungsdurchmesser 0,432mm-1,47mm einschliesslich
- Auswechselbare Drall- und Düseneinsätze für variierbae Sprühbilder und Durchflussmengen

SPRÜHEIGENSCHAFTEN
Sprühbild: Hohlkegel
Sprühwinkel: 70° - 75°
Durchflussmenge: 11,3 bis 469 l/h

EXÉCUTION
- Brevet demandé
- Corps en deux pièces pour l'entretien facile
- Débits plus bas que pour la série TD
- Raccordement avec taraudage ou soudé par contact
- Diamètre d'orifce 0,432mm-1,47mm inclusif
- Pièces d'insertion tourbillonates et d'orifice interchangeables pour obtenir des formes de pulvérisation et des débits variables

CARACTERISTIQUES DE PULVÉRISATION
Forme de pulvérisation: Cône creux
Angle de pulvérisation: 70° - 75°
Débits: 11,3 à 469 l/h

CONSTRUCCIÓN
- Patente pendiente
- Cuerpo en dos piezas para fácil mantenimiento rápido y sencillo
- Caudal más bajo que para la serie TD
- Empalme con rosca interior o soldado a tope
- Diámetro del orificio 0,432mm-1,47mm ambos inclusive
- Suplemento torbellino y disco de orifico intercambiables para conseguir espectros y caudales variables

PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN
Espectro de pulverización: Cono hueco
Ángulo de pulverización: 70° - 75°
Caudal: 11,3 hasta 469 l/h

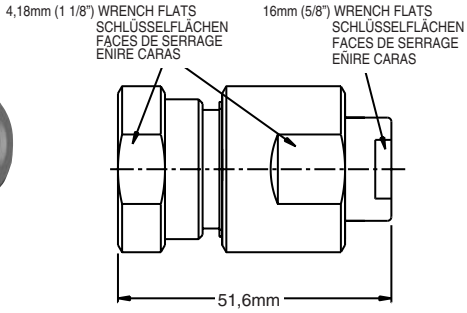


Female
Innengewinde
Taraudage
Rosca interna



Hollow Cone 70°
Hohlkegel 70°
Cône creux 70°
Cono hueco 70°





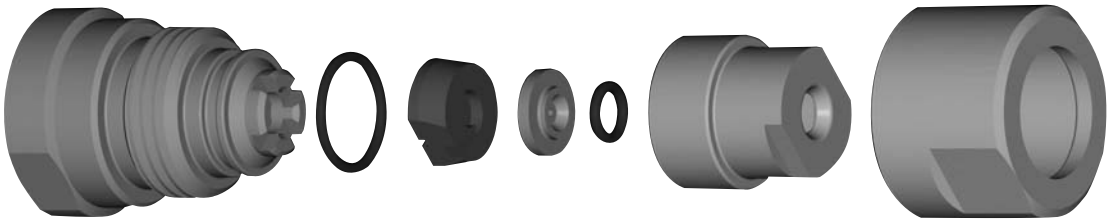
TDL 70° - 75°
Hollow Cone / Hohlkegel / Cône creux / Cono hueco

BSP NPT	NN	S	O [mm]	K	$\dot{V}$ l/hr @ bar 15 bar	35 bar	50 bar	70 bar	90 bar	100 bar	120 bar	150 bar	175 bar	200 bar	275 bar	350 bar	BSP NPT	[g] M	Materials♦ Werkstoffe♦ Matériaux♦ Materiales♦
	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			# 7 (316 SS) 1.4401
	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			
1/4"	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	1/4"	119	
	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			# 2A (Alloy C-22) 2.4602
	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			
	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			# 4i (Alumina)!
OR	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			# 7H (Tungsten Carbide)! Wolframkarbid
	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			
3/8"	TDL2-33	SWL2	0,838	10,3	39,7	60,7	72,5	85,5	97,3	103	112	126	136	145	170	192	3/8"	107	
	TDL2-36	SWL2	0,914	11,4	44,1	67,4	80,6	95,3	108	114	125	140	151	161	189	213			# 7P (Boron Carbide)!
	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			

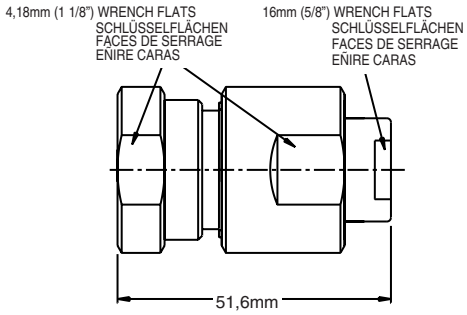
$\dot{V}\ (l/hr) = K\sqrt{bar}$ ♦ See complete list on page 32 ♦ Vollständige Liste siehe Seite 32 ♦ Liste intégral cf. page 32 ♦ Vea la lista completa en la página 32

NN = Nozzle No. / Düsen-Nr. / Pulvérisateur No. / Tobera No.
O = Orifice / Bohrung / Orifice / Orificio
S = Swirl unit / Dralleinsatz / Pièce d'insertion tourbillonante / Suplemento torbellino
M = Metal / Metall / Métal / Metal

! Materials available for swirl unit and orifice disks only
Werkstoffe nur für Dralleinsatz und Düseneinsatz lieferbar!
Matériaux livrables seulement pour pièce d'insertion tourbillonante et disque d'orifice!
Materiales disponibles sólo para suplemento torbellino y disco de orificio!







TDL 70°- 75°

Hollow Cone / Hohlkegel / Cône creux / Cono hueco

BSP NPT	NN	S	O [mm]	K	$\dot{V}$ l/h @ bar 15 bar	35 bar	50 bar	70 bar	90 bar	100 bar	120 bar	150 bar	175 bar	200 bar	275 bar	350 bar	BSP NPT	[g] M	Materials• Werkstoffe• Matériaux• Materiales•
	TDL2-44	SWL2	1,12	14,1	54,7	83,6	100	118	134	141	155	173	187	200	246	277			# 7 (316 SS) 1.4401
1/4"	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	1/4"	119	
	TDL2-50	SWL2	1,27	16,6	64,4	98,4	118	139	158	166	182	204	220	235	276	311			#2A (Alloy C-22) 2.4602
	TDL2-52	SWL2	1,32	18,0	69,7	107	127	151	171	180	197	220	247	264	310	350			
OR	TDL2-54	SWL2	1,37	18,7	72,4	111	132	156	177	187	205	229	247	264	310	350			
	TDL2-56	SWL2	1,42	19,1	74,1	113	135	160	182	191	210	234	253	271	317	358			# 4i (Alumina)!
	TDL3-50	SWL3	1,27	20,4	79,1	121	144	171	194	204	224	250	270	289	339	382			# 7H (Tungsten Carbide)! Wolframkarbid
3/8"	TDL3-52	SWL3	1,32	21,8	84,4	129	154	182	207	218	239	267	288	308	361	408	3/8"	107	
	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			# 7P (Boron Carbide)!
	TDL3-58	SWL3	1,47	25,1	97,1	148	177	210	238	251	275	307	332	355	416	469			

$\dot{V}\ (l/hr) = K\sqrt{bar}$ • See complete list on page 32 • Vollständige Liste siehe Seite 32 • Liste intégral cf. page 32 • Vea la lista completa en la página 32

NN = Nozzle No. / Düsen-Nr. / Pulvérisateur No. / Tobera No.

O = Orifice / Bohrung / Orifice / Orificio

S = Swirl unit / Dralleinsatz / Pièce d'insertion tourbillonante / Suplemento torbellino

M = Metal / Metall / Métal / Metal

! Materials available for swirl unit and orifice disks only
Werkstoffe nur für Dralleinsatz und Düseneinsatz lieferbar!
Matériaux livrables seulement pour pièce d'insertion tourbillonante et disque d'orifice!
Materiales disponibles sólo para suplemento torbellino y disco de orificio!