

Tobera turbo

TD 1200-S

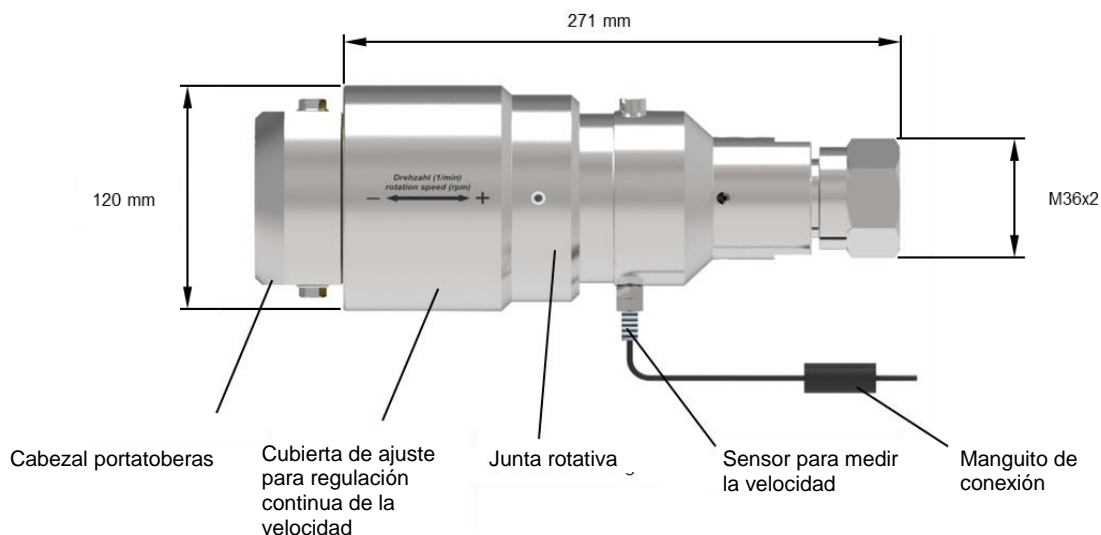
La tobera turbo TD1200S es una herramienta hidráulica de alto rendimiento con un cabezal portatoberas giratorio, adecuado para tanto para la limpieza de tubos, depósitos, recipientes y lingoteras como para la limpieza fija de superficies. La tobera turbo dispone de un ajuste continuo de la velocidad. Destaca por su gran capacidad de remoción.



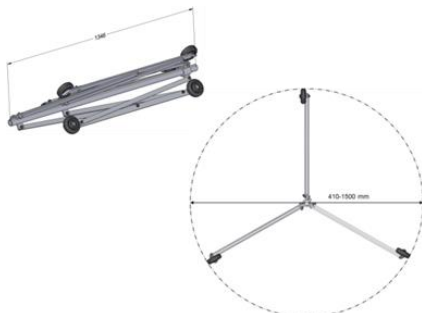
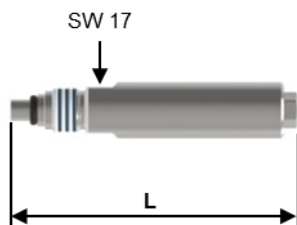
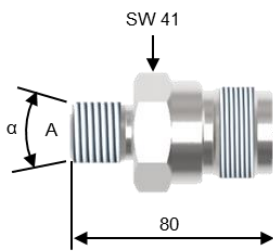
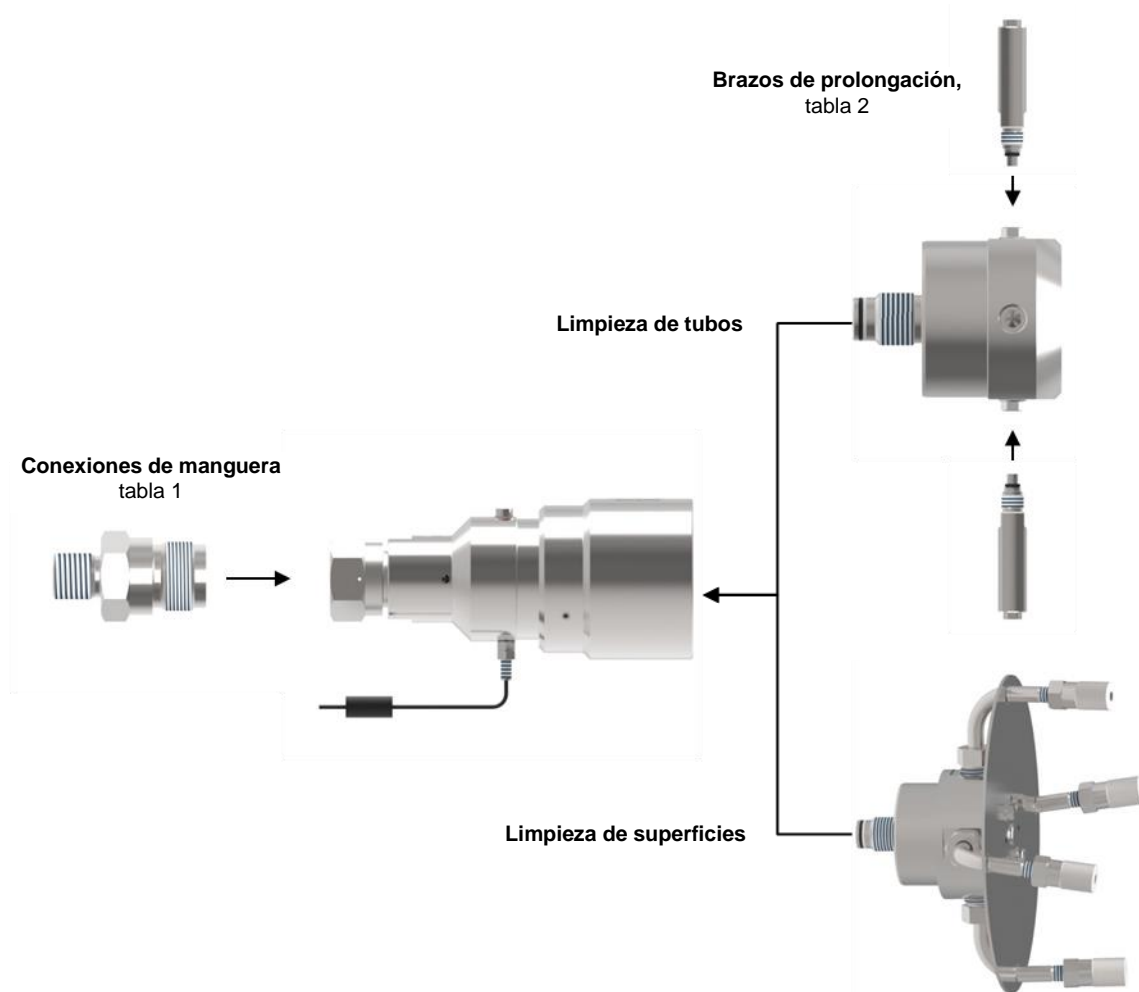
Ventajas especiales

- Velocidad regulable
- Insensible a la suciedad gracias a sistemas de sellado
- Componentes bajo presión de acero resistente a la corrosión
- Larga vida útil
- Fácil mantenimiento, también en las obras
- Cambio sencillo de los cabezales portatoberas y las toberas

Datos técnicos	
Número de material	9.914-473.0
Presión de servicio	máx. 1.200 bar
Caudal nominal	máx. 120 l/min
Temperatura del fluido	máx. 95 °C
Peso sin cabezal portatoberas	aprox. 15 kg
Velocidad	máx. 1500 r.p.m.
Longitud (sin portatoberas)	aprox. 271 mm
Anchura (sin portatoberas)	aprox. 120 mm
Conexión de alta presión	M36 x 2
Toberas utilizables	Forma 4
Número de toberas	máx. 4



Accesorios



Conexiones de manguera, tabla 1

Conexión de manguera A (α)	Anchura nominal DN [mm]	Número de material
M24 x 1,5 (24°)	12	9.877-918.0
M36 x 2 (24°)	20	9.877-919.0

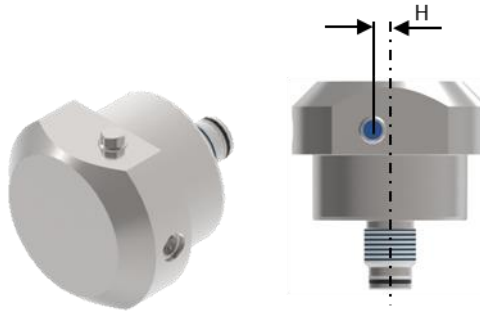
Brazos de prolongación, tabla 2

Diámetro de rotación [mm]	Longitud L [mm]	Número de material
260	106	9.913-011.0
450	195	9.912-946.0
600	270	9.912-948.0
1.000	470	9.912-949.0

Carro para limpieza de tubos

Diámetro del tubo [mm]	Longitud L [mm]	Número de material
410 – 1.500	aprox. 1.346	9.918-038.0

Cabezales portatoberas



TD 1200-S 2-F4-10, distancia entre centros H = 10 mm (número de material 9.916-155.0)												
Presión de servicio [bar]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Número de material toberas*	Ø tobera [mm]	Flujo volumétrico [l/min]										
6.025-199.0	1,2											60
6.025-196.0	1,3										67	70
9.885-945.0	1,4								70	75	78	81
9.885-931.0	1,5							76	81	85	90	93
9.885-947.0	1,6						81	87	92	97	102	107
9.885-946.0	1,7					85	92	98	104	110	115	
9.885-932.0	1,8					95	103	110	117			
9.885-952.0	1,9				97	106	115					
9.885-933.0	2,0				107	118						

* Son necesarias respectivamente 2 toberas.

TD 1200-S 2-F4-15, distancia entre centros H = 15 mm (número de material 9.916-154.0)												
Presión de servicio [bar]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Número de material toberas*	Ø tobera [mm]	Flujo volumétrico [l/min]										
6.025-198.0	1,0											42
9.885-951.0	1,1									46	48	50
6.025-199.0	1,2							49	52	55	57	60
6.025-196.0	1,3						54	57	61	64	67	70
9.885-945.0	1,4					58	62	67	71	74	78	
9.885-931.0	1,5					66	72	76	81			
9.885-947.0	1,6				69	75	81	87				
9.885-946.0	1,7			69	78	85	92					
9.885-932.0	1,8			78	87	95						
9.885-952.0	1,9			87	97	106						
9.885-933.0	2,0		83	96	107							

* Son necesarias respectivamente 2 toberas.

TD 1200-S 2-F4-20, distancia entre centros H = 20 mm (número de material 9.916-153.0)												
Presión de servicio [bar]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Número de material toberas*	Ø tobera [mm]	Flujo volumétrico [l/min]										
		6.025-198.0	1,0								36	38
9.885-951.0	1,1						38	41	44	46	48	50
6.025-199.0	1,2					42	46	49	52	55	57	
6.025-196.0	1,3					50	54	57	61			
9.885-945.0	1,4				53	58	62	67				
9.885-931.0	1,5			54	60	66	72					
9.885-947.0	1,6			62	69	75						
9.885-946.0	1,7		60	69	78							
9.885-932.0	1,8		67	78	87							
9.885-952.0	1,9		75	87								
9.885-933.0	2,0		83	96								

* Son necesarias respectivamente 2 toberas.

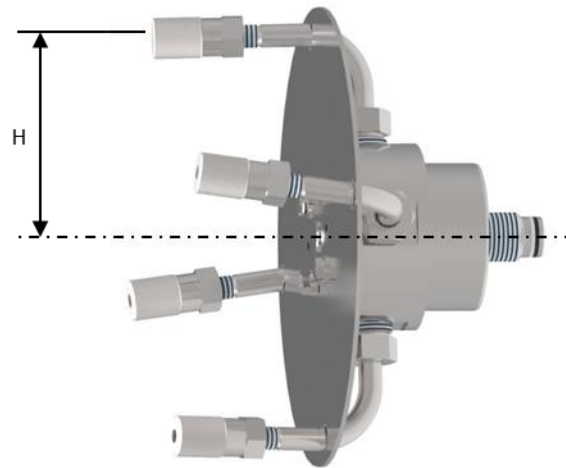
TD 1200-S 2-F4-25, distancia entre centros H = 25 mm (número de material 9.914-480.0)												
Presión de servicio [bar]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Número de material toberas*	Ø tobera [mm]	Flujo volumétrico [l/min]										
		6.025-198.0	1,0						32	34	36	38
9.885-951.0	1,1					36	38	41	44	46	48	
6.025-199.0	1,2				39	42	46	49	52			
6.025-196.0	1,3				45	50	54					
9.885-945.0	1,4			47	53	58						
9.885-931.0	1,5			54	60							
9.885-947.0	1,6		53	62	69							
9.885-946.0	1,7		60	69								
9.885-932.0	1,8		67	78								
9.885-952.0	1,9		61	75								
9.885-933.0	2,0	68	83									

* Son necesarias respectivamente 2 toberas.



TD 1200-S 4-F4-15-3 distancia entre centros $H_1 = 15 \text{ mm}$ $H_2 = 3 \text{ mm}$ (número de material 9.918-048.0)													
Presión de servicio [bar]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Número de material toberas*	Ø tobera [mm]		Flujo volumétrico [l/min]										
	En H_1	En H_2											
6.025-198.0	1,0	1,0						32	34	36	38	40	42
9.885-951.0	1,1						36	38	41	44	46	48	
6.025-199.0	1,2					39	42	46	49	52			
6.025-196.0	1,3					45	50	54					
9.885-945.0	1,4				47	53	58						
9.885-931.0	1,5				54	60							
9.885-947.0	1,6			53	62	69							
9.885-946.0	1,7			60	69								
9.885-932.0	1,8			67	78								
9.885-952.0	1,9			61	75								
9.885-933.0	2,0		68	83									

* Son necesarias respectivamente 2 toberas.



TD1200S 4-1 1/8 12 UNF-125, distancia entre centros H = 125 mm (número de material 9.918-044.0)												
Presión de servicio [bar]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Número de material toberas*	Ø tobera [mm]	Flujo volumétrico [l/min]										
		9.885-950.0	0,70									37
6.025-200.0	0,80							43	46	49	51	53
9.886-902.0	0,85						46	49	52	55	58	60
6.025-470.0	0,90					48	51	55	58	62	65	
6.025-198.0	1,00				54	59	64	68	72			
9.885-951.0	1,10			58	65	71	77					
6.025-199.0	1,20			69	77	85						
6.025-196.0	1,30		70	81	91							
9.885-945.0	1,40		82	94								
9.885-931.0	1,50		94	108								
9.885-947.0	1,60	87	107									
9.885-946.0	1,70	98										
9.885-932.0	1,80	110										

* Son necesarias respectivamente 4 toberas.