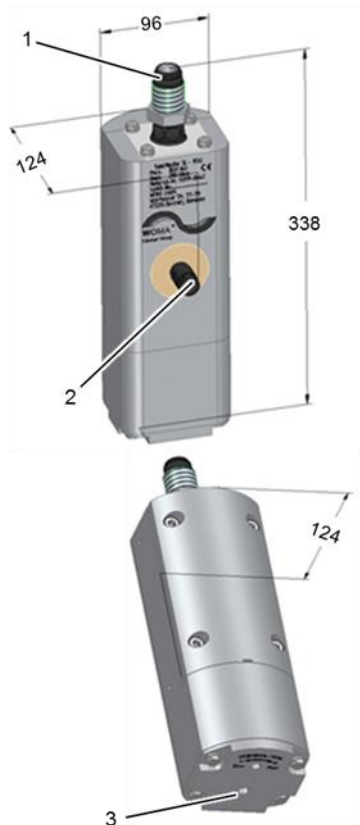


# Cabezal de lavado para depósitos TankMaster S 1500

El sistema de limpieza TankMaster S 1500 es una herramienta hidráulica de alto rendimiento para limpiar el interior de depósitos y recipientes de todo tipo, especialmente para limpiar en autoclave en la industria química. TankMaster se puede equipar con distintos rotores y brazos de prolongación, de modo que es adecuado para la limpieza de recipientes de los más diversos tamaños.



- 1 Conexión de alta presión
- 2 Conexión del rotor
- 3 Tornillo de ajuste para regular la velocidad

## Ventajas especiales

- Limpieza de óptimos resultados gracias al diseño especial de la transmisión
- Gran duración gracias al uso de sistemas de juntas de eficacia probada y ruedas dentadas templadas
- Freno de Foucault de ajuste sencillo para controlar la velocidad
- Carcasa y piezas de alta presión de acero inoxidable
- Diámetro reducido
- Para una limpieza eficiente y económica del interior de recipientes se hallan disponibles dispositivos de posicionamiento como accesorio

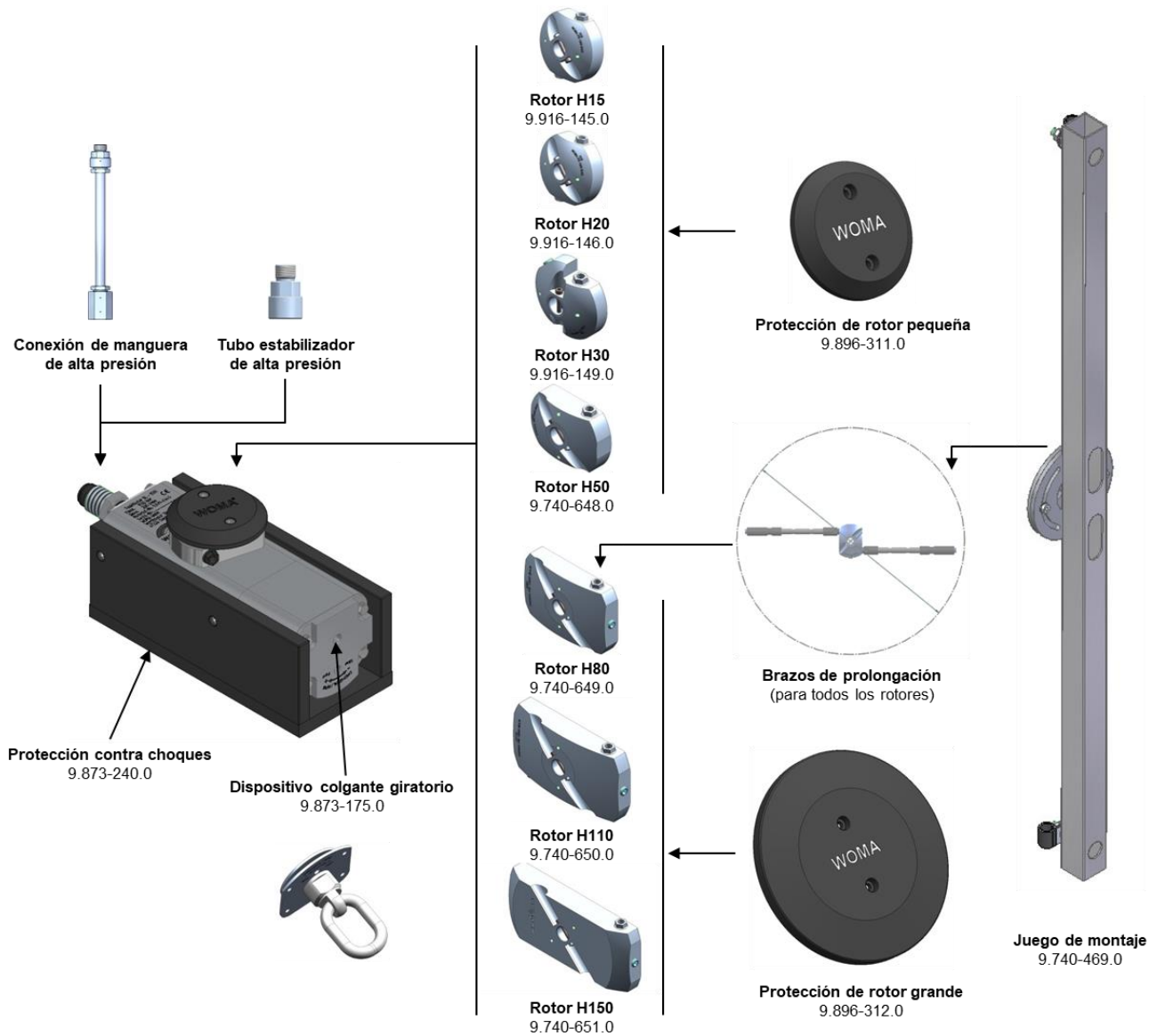
## Datos técnicos

Número de material	9.899-844.0	
Presión de servicio	máx.	1.500 bar
Caudal nominal	máx.	200 l/min
Temperatura del fluido	máx.	+95 °C
Peso sin rotor	aprox.	13 kg
Toberas utilizables	Forma 4	
Número de toberas	2	
Velocidad del rotor	10 hasta 100 r.p.m.	
Altura	aprox.	338 mm

## Mínima abertura de introducción

Rotor	Sin protección contra choques	Con protección contra choques	Con juego de montaje
H15	Ø 132 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H20	Ø 132 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H30	Ø 130 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H50	Ø 128 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H80	Ø 135 mm	Ø 205 mm	Ø 175 mm
H110	Ø 135 mm	Ø 205 mm	Ø 175 mm
H150	Ø 137 mm	Ø 210 mm	Ø 200 mm

## Accesorios





### Conexión de manguera de alta presión

Conexión de manguera	Número de material
M24x1,5	9.878-514.0
M36x2	9.878-515.0
M42x2	9.917-782.0



### Tubo estabilizador de alta presión

Conexión de manguera	Longitud [mm]	Número de material
M24x1,5	500	9.913-042.0
M24x1,5	1.000	9.913-041.0
M36x2	500	9.913-051.0
M36x2	1.000	9.913-050.0



### Brazo de prolongación para forma de tobera 4

Diámetro de rotación máx. [mm]*	Número de material
250	9.913-011.0
450	9.912-946.0
600	9.912-948.0
1.000	9.912-949.0
1.600**	9.918-699.0
1.800**	9.918-702.0

¡Se deben encargar respectivamente 2 brazos de prolongación!

\* El diámetro exacto de rotación depende del rotor seleccionado.

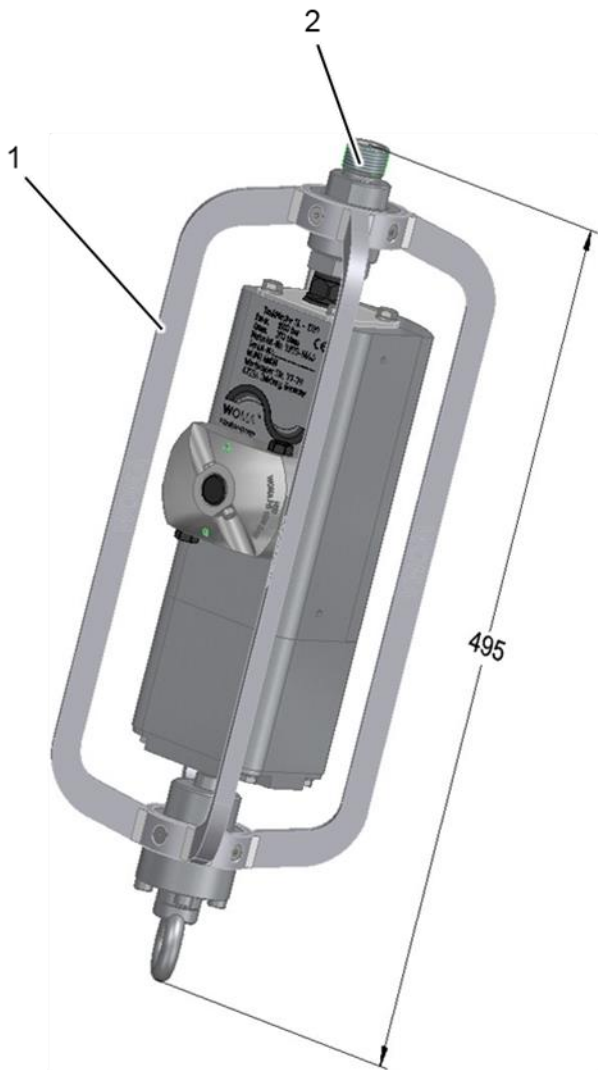
\*\* Además se requiere juego de montaje.

### Otros

Componente	Número de material
Protección contra choques	9.873-240.0
Dispositivo colgante giratorio	9.873-175.0
Protección de rotor pequeña	9.896-311.0
Protección de rotor grande	9.896-312.0
Juego de montaje	9.740-469.0
Carro guía	9.873-188.0

## Carro guía

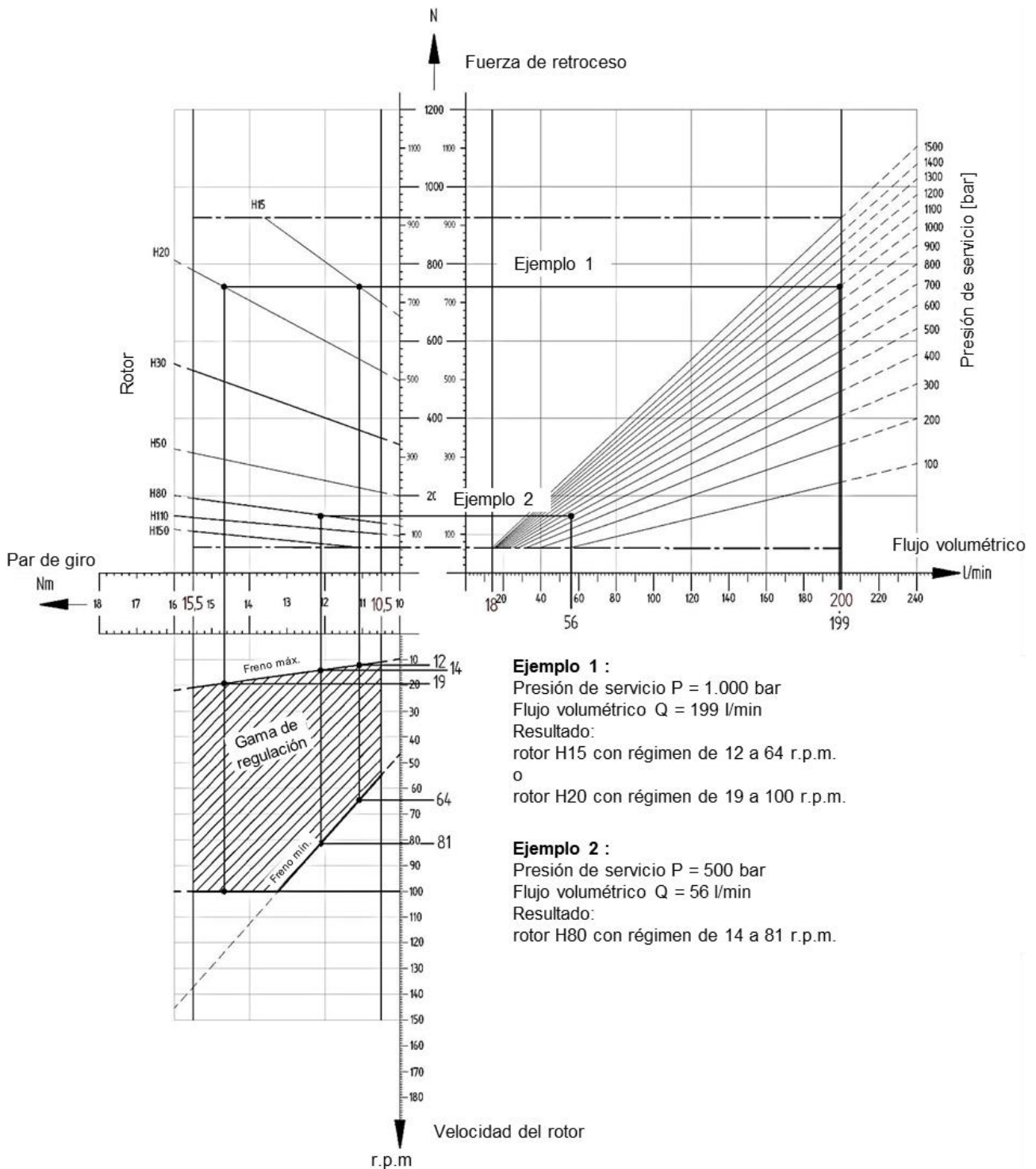
Con ayuda del carro guía es posible utilizar el sistema TankMaster S 1500 para limpiar tubos de diámetro superior. Se puede elegir entre los rotores H15, H20, H30 y H50.



- 1 Carro guía
- 2 Conexión de manguera



## Diagrama de selección de rotores



## Tabla de selección de toberas

¡Se deben encargar respectivamente 2 toberas!

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H15														
		Número de material: 9.916-145.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
<b>Caudal de tobera [l/min] para para dos toberas de Form 4</b>																
9.885-952.0	1,9															168
9.885-933.0	2,0													173	180	186
9.885-934.0	2,2										193	201				
9.885-964.0	2,3									200						

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H20														
		Número de material: 9.916-146.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
<b>Caudal de tobera [l/min] para para dos toberas de Form 4</b>																
9.885-947.0	1,6															119
9.885-946.0	1,7													130	134	
9.885-932.0	1,8											135	140	145	150	
9.885-952.0	1,9										144	150	156	162	168	
9.885-933.0	2,0									152	159	166	173	180		
9.885-934.0	2,2							164	174	184	193					
9.885-964.0	2,3							180	190	200						
9.885-935.0	2,4							182	196							
9.885-936.0	2,5							199								

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H30														
		Número de material: 9.916-149.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
<b>Caudal de tobera [l/min] para para dos toberas de Form 4</b>																
6.025-196.0	1,3															79
9.885-945.0	1,4													85	88	91
9.885-931.0	1,5											94	98	101	105	
9.885-947.0	1,6									97	102	106	111	115		
9.885-946.0	1,7									104	110	115	120	125		
9.885-932.0	1,8									110	117	123	129			
9.885-952.0	1,9									123	130	137				
9.885-933.0	2,0									128	136	144				
9.885-934.0	2,2							142	154							
9.885-964.0	2,3							142	155	168						
9.885-935.0	2,4							155	169							
9.885-936.0	2,5							168	184							
9.885-965.0	2,7							175	196							
9.885-937.0	2,8							188								
9.886-905.0	2,9							200								
9.885-938.0	3,0				187											

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	<b>Rotor H50</b>														
		Número de material: 9.740-648.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		<b>Caudal de tobera [l/min] para para dos toberas de Form 4</b>														
9.885-951.0	1,1													53	55	57
6.025-199.0	1,2											58	60	63	65	67
6.025-196.0	1,3										64	67	70	73		
9.885-945.0	1,4							67	71	74	78					
9.885-931.0	1,5							72	77	81	85					
9.885-947.0	1,6						75	82	87							
9.885-946.0	1,7						85	92								
9.885-932.0	1,8					87	95									
9.885-952.0	1,9					97	106									
9.885-933.0	2,0				96	107										
9.885-934.0	2,2				116											
9.885-964.0	2,3			110	127											
9.885-935.0	2,4			120												
9.885-936.0	2,5			130												
9.885-965.0	2,7			151												
9.885-937.0	2,8		133													
9.886-905.0	2,9		143													
9.885-938.0	3,0		153													
9.885-939.0	3,2		174													
9.886-904.0	3,3		185													
9.885-941.0	4,0	192														

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	<b>Rotor H80</b>														
		Número de material: 9.740-649.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		<b>Caudal de tobera [l/min] para para dos toberas de Form 4</b>														
6.025-200.0	0,8															30
6.025-470.0	0,9												34	35	37	38
6.025-198.0	1,0										38	40	42	43	45	
9.885-951.0	1,1							41	44	46	48					
6.025-199.0	1,2							46	49	52						
6.025-196.0	1,3					50	54	57								
9.885-945.0	1,4					53	58	62								
9.885-931.0	1,5					61	66									
9.885-947.0	1,6				62	69										
9.885-946.0	1,7				70											
9.885-932.0	1,8			68	78											
9.885-952.0	1,9			75												
9.885-933.0	2,0			83												
9.885-934.0	2,2		83													
9.885-964.0	2,3		90													
9.885-935.0	2,4		98													
9.885-936.0	2,5		106													
9.885-939.0	3,2	123														
9.886-904.0	3,3	131														
9.885-940.0	3,5	147														
9.886-903.0	3,6	156														

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H110														
		Número de material: 9.740-650.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		Caudal de tobera [l/min] para para dos toberas de Form 4														
9.885-950.0	0,7														23	
6.025-200.0	0,8										26	27	28	29	30	
9.886-902.0	0,85								26	28	29	30	32	33		
6.025-470.0	0,9							30	31	33	34					
6.025-198.0	1,0						32	34	36	38						
9.885-951.0	1,1					36	39	41								
6.025-199.0	1,2				39	43	46									
6.025-196.0	1,3				45	50										
9.885-945.0	1,4			47	53											
9.885-931.0	1,5			54												
9.885-947.0	1,6		53	62												
9.885-946.0	1,7		60													
9.885-932.0	1,8		68													
9.885-952.0	1,9	62														
9.885-933.0	2,0	68														
9.885-934.0	2,2	82														
9.885-965.0	2,7	88														
9.885-937.0	2,8	95														
9.886-905.0	2,9	101														
9.885-938.0	3,0	108														
9.885-939.0	3,2	123														

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H150														
		Número de material: 9.740-651.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		Caudal de tobera [l/min] para para dos toberas de Form 4														
9.885-953.0	0,6														17	
9.885-950.0	0,7										19,5	20,5	21	22	23	
6.025-200.0	0,8							22	23	24	25					
9.886-902.0	0,85						23	25	26	28						
6.025-470.0	0,9						26	28	29							
6.025-198.0	1,0					30	32									
9.885-951.0	1,1				33	36										
6.025-199.0	1,2			35	39											
6.025-196.0	1,3		35	41												
9.885-945.0	1,4		41													
9.885-931.0	1,5		47													
9.885-947.0	1,6	44														
9.885-946.0	1,7	49														
9.885-932.0	1,8	55														
9.885-952.0	1,9	61														
9.885-964.0	2,3	64														
9.885-935.0	2,4	70														
9.885-936.0	2,5	75														
9.885-965.0	2,7	88														