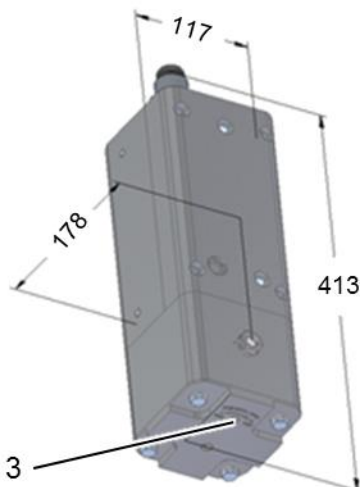
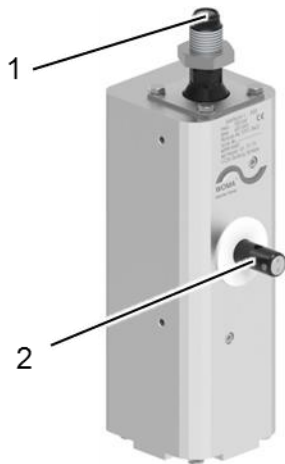


# Система очистки для мойки цистерн TankMaster L 1500

Система очистки TankMaster L 1500 — это высокопроизводительный водоструйный инструмент для внутренней очистки цистерн и контейнеров всех видов, особенно для очистки автоклавов в химической промышленности. TankMaster может быть оснащен различными роторами и удлинительными кронштейнами и тем самым подходит для очистки контейнеров самых разных размеров.



- 1 Штуцер высокого давления
- 2 Соединение для ротора
- 3 Регулировочный винт для регулировки частоты вращения

## Особые преимущества

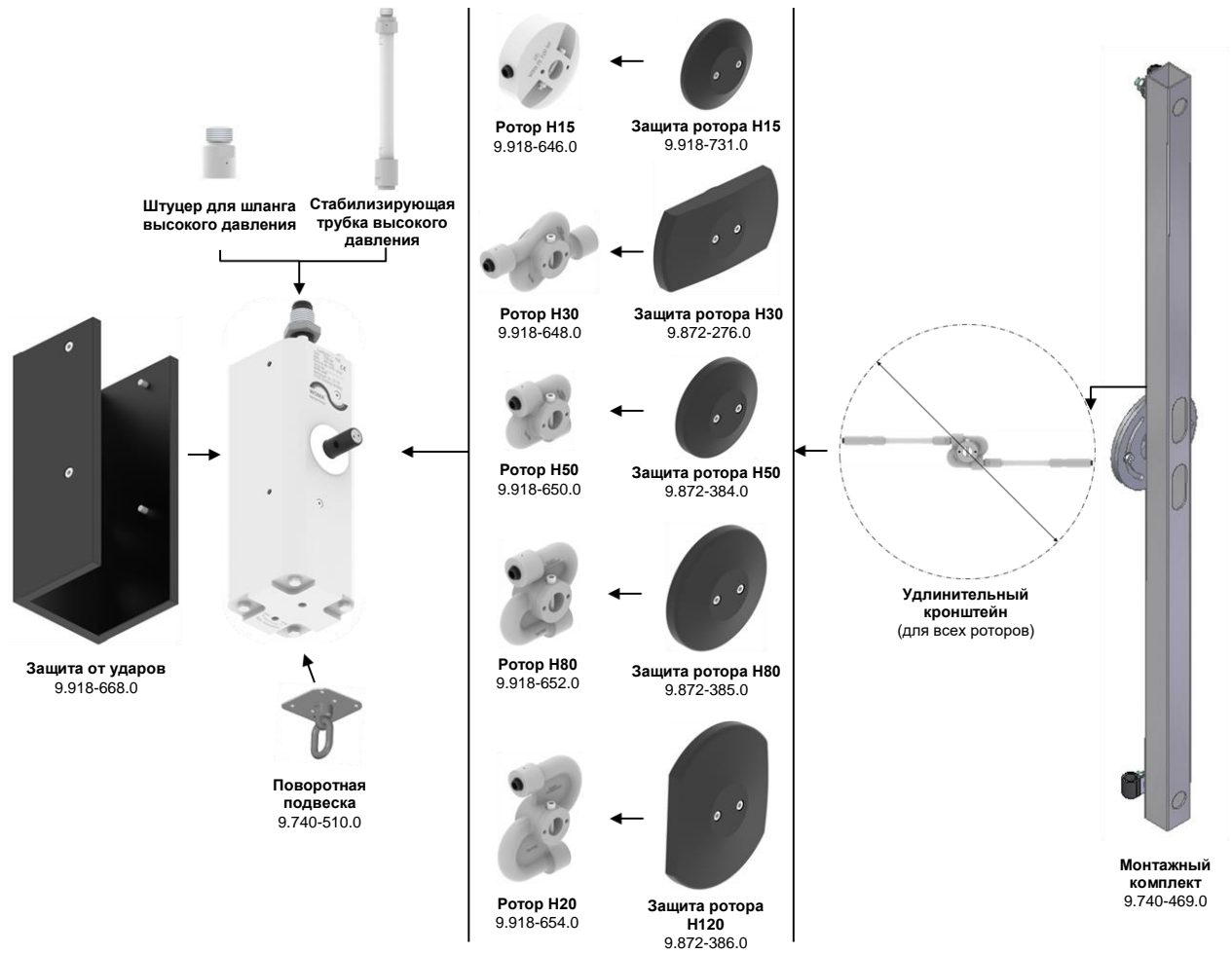
- Оптимальные результаты очистки благодаря специальной конструкции редуктора
- Длительный срок службы благодаря использованию проверенных систем уплотнения и закаленных зубчатых колес
- Герметичная система
- Контроль частоты вращения за счет легко регулируемого и износостойкого вихревого тормоза
- Хорошая воспроизводимость торможения благодаря десяти ступеням торможения
- Корпус и элементы высокого давления выполнены из нержавеющей стали
- В качестве принадлежностей для эффективной и экономичной внутренней очистки контейнеров, опционально доступны устройства позиционирования

Технические характеристики		
Номер материала		9.917-766.0
Рабочее давление	макс.	1 500 бар
Номинальный расход	макс.	400 л/мин
Температура среды	макс.	+95 °C
Вес без ротора	ок.	25 кг
Применяемые форсунки		Форма 4
Количество форсунок		2
Частота вращения ротора		от 10 до 100 об/мин
Высота	ок.	413 мм

## Наименьшее отверстие ввода

Ротор	Без защиты от ударов	С защитой от ударов	С монтажным комплектом
H15	Ø 185 мм	Ø 233 мм	Ø 235 мм
H30	Ø 188 мм	Ø 239 мм	Ø 235 мм
H50	Ø 188 мм	Ø 236 мм	Ø 235 мм
H80	Ø 188 мм	Ø 242 мм	Ø 235 мм
H120	Ø 188 мм	Ø 245 мм	Ø 245 мм

## Принадлежности





<b>Штуцер для шланга высокого давления</b>	
Штуцер для шланга	Номер материала
M24 x 1,5	9.917-832.0
M36 x 2	9.917-833.0
M42 x 2	9.917-834.0



<b>Стабилизирующая трубка высокого давления</b>		
Штуцер для шланга	Длина [мм]	Номер материала
M24 x 1,5	500	9.918-745.0
M24 x 1,5	1 000	9.918-747.0
M36 x 2	500	9.918-746.0
M36 x 2	1 000	9.918-748.0



<b>Удлинительный кронштейн для форсунок формы 4</b>	
Макс. диаметр вращения [мм]*	Номер материала
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

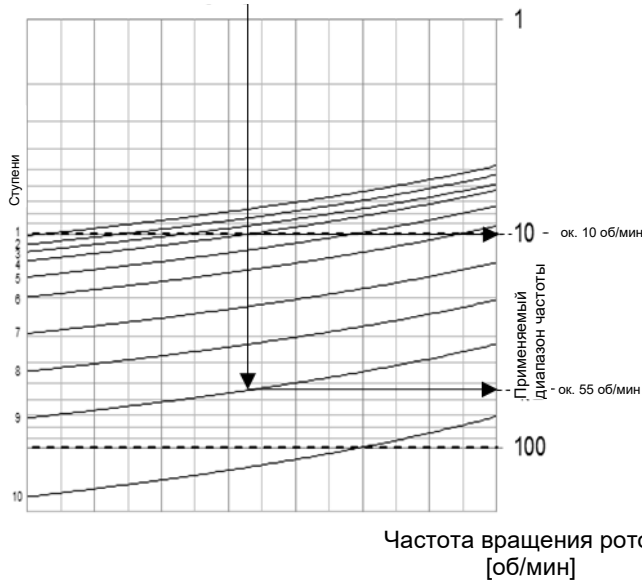
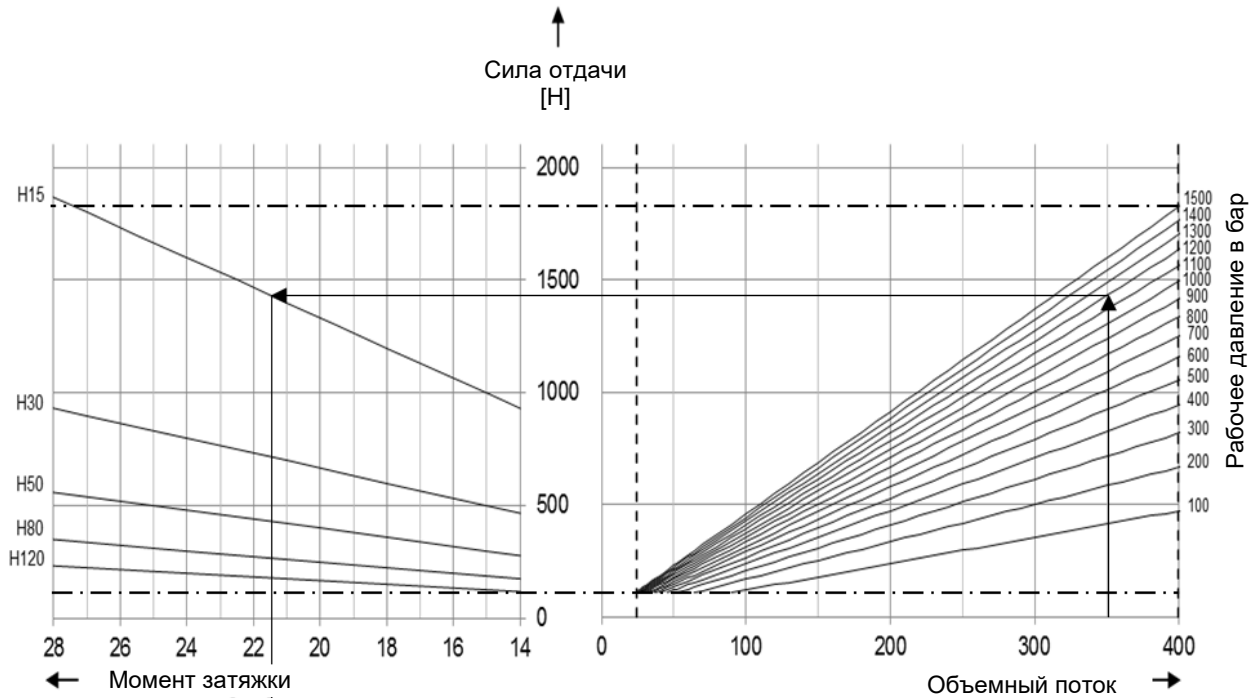
Удлинительные кронштейны необходимо заказывать в 2 экземплярах!

\* Точный диаметр вращения зависит от выбранного ротора.

\*\*Дополнительный монтажный комплект требуется один раз.

<b>Прочее</b>	
Компоненты	Номер материала
Защита от ударов	9.918-668.0
Поворотная подвеска	9.740-510.0
Защита ротора H15	9.918-731.0
Защита ротора H30	9.872-276.0
Защита ротора H50	9.872-384.0
Защита ротора H80	9.872-385.0
Защита ротора H120	9.872-386.0
Монтажный комплект	9.740-469.0

## Схема выбора роторов — TankMaster L 1500



**Пример:**  
Рабочее давление  $P = 1200$  бар      Объемный поток  $Q = 350$  л/мин

**Результат:**  
Ротор H15 с рекомендуемым диапазоном частоты вращения от 12 до 50 об/мин

## Таблицы выбора форсунок

Форсунки необходимо заказывать в 2 экземплярах!

Номер материала форсунки	Ø форсунки [мм]	Ротор Н15														
		Номер материала: 9.918-646.0														
		Рабочее давление [бар]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
<b>Пропускная способность форсунки в л/мин для двух форсунок формы 4</b>																
9.885-934.0	2,2														217	225
9.885-964.0	2,3													229	237	246
9.885-935.0	2,4											239	249	258	268	
9.885-936.0	2,5										249	260	270	281	290	
9.885-965.0	2,7									276	290	303	315	327	339	
9.885-937.0	2,8								282	297	312	326	339	352	364	
9.886-905.0	2,9									303	319	335	350	364	378	391
9.885-938.0	3,0							305	324	341	358	374	389	404		
9.885-939.0	3,2						325	347	368	388						
9.886-904.0	3,3							346	369	392						
9.885-940.0	3,5					360	389									
9.886-903.0	3,6					381										

Номер материала форсунки	Ø форсунки [мм]	Ротор Н30														
		Номер материала: 9.918-648.0														
		Рабочее давление [бар]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
<b>Пропускная способность форсунки в л/мин для двух форсунок формы 4</b>																
9.885-947.0	1,6														115	119
9.885-946.0	1,7											120	125	130	134	
9.885-932.0	1,8										129	135	140	145	150	
9.885-952.0	1,9									137	144	150	156	162	168	
9.885-933.0	2,0								144	152	159	166	173	180	186	
9.885-934.0	2,2							164	174	184	193	201	209			
9.885-964.0	2,3						168	179	190	201	210	220				
9.885-935.0	2,4					169	183	195	207	219	229					
9.885-936.0	2,5					184	198	212	225	237						
9.885-965.0	2,7				196	214	231	247	262							
9.885-937.0	2,8				210	230	249	266								
9.886-905.0	2,9				226	247	267									
9.885-938.0	3,0			216	241	264	286									
9.885-939.0	3,2			246	275	301										
9.886-904.0	3,3			261	292	320										
9.885-940.0	3,5			255	294	329										
9.886-903.0	3,6			269	311	348										
9.885-941.0	4,0			332	384											
9.885-943.0	4,5		344													

Номер материала форсунки	Ø форсунки [мм]	Ротор H50													
		Номер материала: 9.918-650.0													
		Рабочее давление [бар]													
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Пропускная способность форсунки в л/мин для двух форсунок формы 4															
6.025-199.0	1,2														67
6.025-196.0	1,3												73	76	79
9.885-945.0	1,4										78	81	85	88	91
9.885-931.0	1,5									85	90	93	97	101	105
9.885-947.0	1,6								92	97	102	106	111	115	119
9.885-946.0	1,7							98	104	110	115	120	125		
9.885-932.0	1,8						103	110	117	123	129	135			
9.885-952.0	1,9					106	115	122	130	137					
9.885-933.0	2,0					117	127	136	144						
9.885-934.0	2,2				130	142	154	164							
9.885-964.0	2,3			127	142	155	168								
9.885-935.0	2,4			138	155	169									
9.885-936.0	2,5			150	168	184									
9.885-965.0	2,7			151	175	196									
9.885-937.0	2,8			163	188	210									
9.886-905.0	2,9			175	202										
9.885-938.0	3,0			187	216										
9.885-939.0	3,2		174	213											
9.886-904.0	3,3		185	226											
9.885-940.0	3,5		208	255											
9.886-903.0	3,6		220	269											
9.885-941.0	4,0		271												
9.885-943.0	4,5	243													
9.885-942.0	5,0	300													

Номер материала форсунки	Ø форсунки [мм]	Ротор H80														
		Номер материала: 9.918-652.0														
		Рабочее давление [бар]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Пропускная способность форсунки в л/мин для двух форсунок формы 4																
6.025-198.0	1,0													43	45	46
9.885-951.0	1,1										48	50	52	54	56	
6.025-199.0	1,2									52	55	57	60	62	65	67
6.025-196.0	1,3								57	61	64	67	70	73	76	
9.885-945.0	1,4							62	66	71	74	78	81			
9.885-931.0	1,5						66	71	76	81	85	90				
9.885-947.0	1,6						75	81	87	92						
9.885-946.0	1,7					78	85	92	98							
9.885-932.0	1,8				78	87	95	103								
9.885-952.0	1,9				87	97	106									
9.885-933.0	2,0				96	107	117									
9.885-934.0	2,2			101	116	130										
9.885-964.0	2,3			110	127											
9.885-935.0	2,4			120	138											
9.885-936.0	2,5			130												
9.885-965.0	2,7		124	151												
9.885-937.0	2,8		133	163												
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													
9.885-940.0	3,5		208													
9.886-903.0	3,6	156														
9.885-941.0	4,0	192														
9.885-943.0	4,5	243														

Номер материала форсунки	Ø форсунки [мм]	Ротор H120														
		Номер материала: 9.918-654.0														
		Рабочее давление [бар]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Пропускная способность форсунки в л/мин для двух форсунок формы 4																
6.025-200.0	0,8													29	30	
9.886-902.0	0,85											30	31	32	34	
6.025-470.0	0,9										33	34	35	36	38	
6.025-198.0	1,0									36	38	40	42	43	45	46
9.885-951.0	1,1							41	44	46	48	50	52			
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	66								
9.885-931.0	1,5			54	60	66	71									
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												
9.885-934.0	2,2	82	101													
9.885-964.0	2,3	90	110													
9.885-935.0	2,4	98														
9.885-936.0	2,5	106														
9.885-965.0	2,7	124														
9.885-937.0	2,8	133														
9.886-905.0	2,9	101														
9.885-938.0	3,0	108														
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														