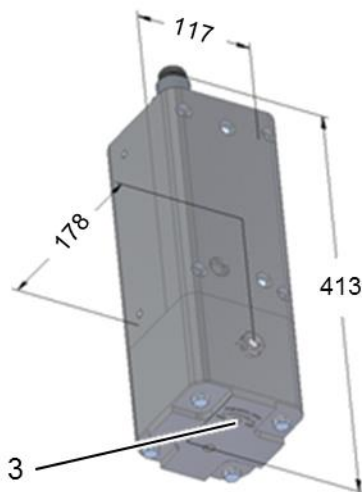
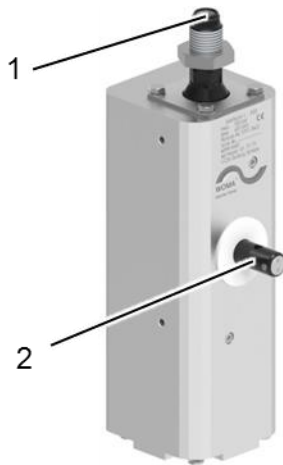


Tankinnenreinigungsgerät TankMaster L 1500

Das Reinigungssystem TankMaster L 1500 ist ein Hochleistungs-Wasserstrahlwerkzeug für die Innenreinigung von Tanks und Behältern aller Art, besonders für die Autoklavenreinigung in der chemischen Industrie. Der TankMaster kann mit verschiedenen Rotoren und Verlängerungsarmen ausgerüstet werden und ist somit für die Reinigung unterschiedlichster Behältergrößen geeignet.



- 1 Hochdruckanschluss
- 2 Rotor Anschluss
- 3 Einstellschraube für Drehzahlverstellung

Besondere Vorteile

- Optimale Reinigungsergebnisse durch spezielle Getriebeauslegung
- Hohe Standzeiten durch den Einsatz bewährter Dichtungssysteme und gehärteter Zahnräder
- Hermetisch dicht
- Drehzahlkontrolle durch einfach einstellbare und verschleißfeste Wirbelstrombremse
- Gute Reproduzierbarkeit der Bremsstellung durch Realisierung von zehn Bremsstufen
- Gehäuse und Hochdruckteile aus Edelstahl
- Zur effizienten und wirtschaftlichen Behälterinnenreinigung sind Positioniervorrichtungen als Zubehör optional erhältlich

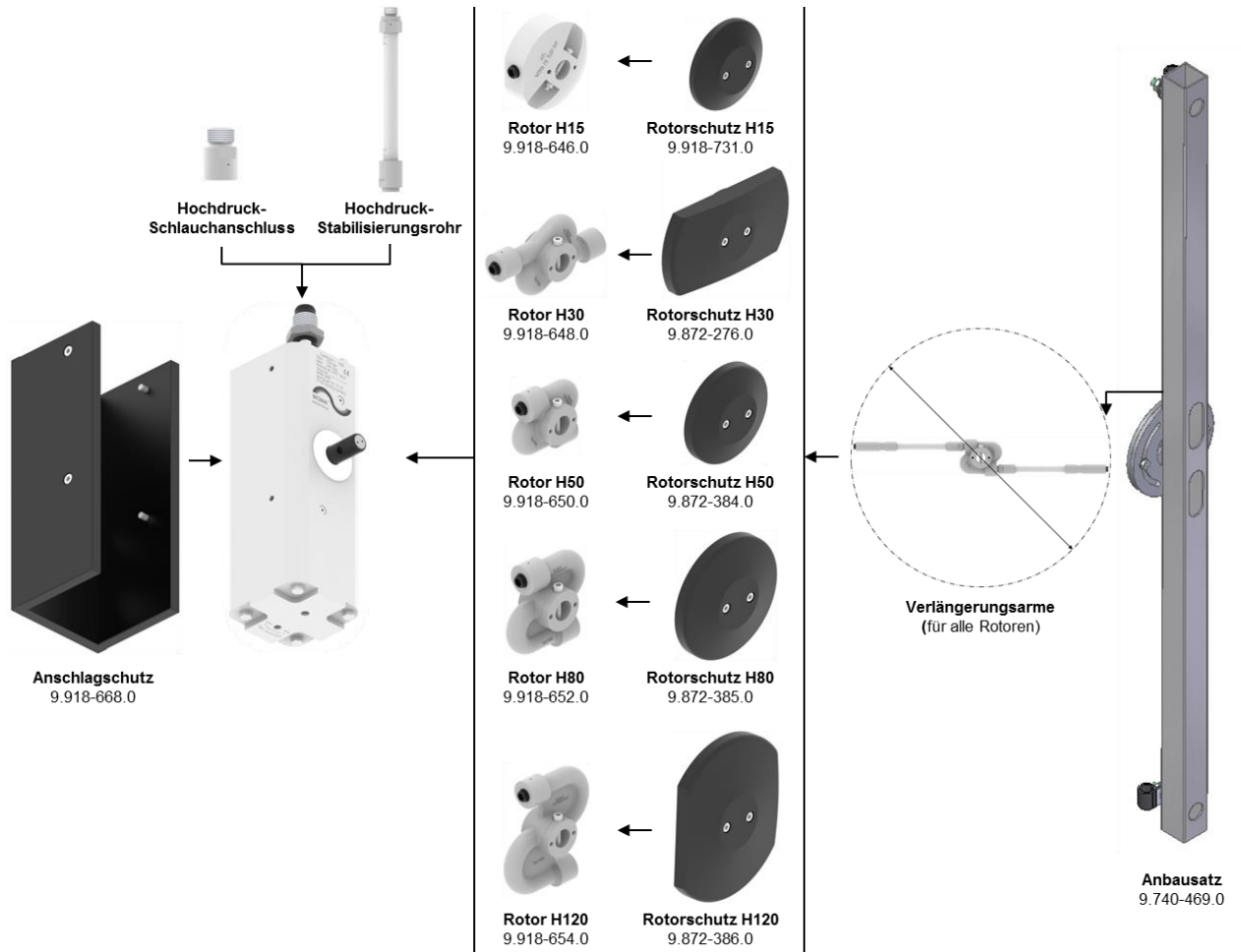
Technische Daten

Material-Nummer		9.917-766.0
Betriebsdruck	max.	1.500 bar
Nenndurchflussmenge	max.	400 l/min
Mediumtemperatur	max.	+95 °C
Gewicht ohne Rotor	ca.	25 kg
Verwendbare Düsen		Form 4
Anzahl der Düsen		2
Rotordrehzahl		10 bis 100 1/min
Höhe	ca.	413 mm

Kleinste Einbringungsöffnung

Rotor	Ohne Anschlagsschutz	Mit Anschlagsschutz	Mit Anbausatz
H15	Ø 185 mm	Ø 233 mm	Ø 235 mm
H30	Ø 188 mm	Ø 239 mm	Ø 235 mm
H50	Ø 188 mm	Ø 236 mm	Ø 235 mm
H80	Ø 188 mm	Ø 242 mm	Ø 235 mm
H120	Ø 188 mm	Ø 245 mm	Ø 245 mm

Zubehör





Hochdruck-Schlauchanschluss	
Schlauchanschluss	Material-Nummer
M24 x 1,5	9.917-832.0
M36 x 2	9.917-833.0
M42 x 2	9.917-834.0



Hochdruck-Stabilisierungsrohr		
Schlauchanschluss	Länge [mm]	Material-Nummer
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



Verlängerungsarm für Düsen Form 4	
Rotationsdurchmesser max. [mm]*	Material-Nummer
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

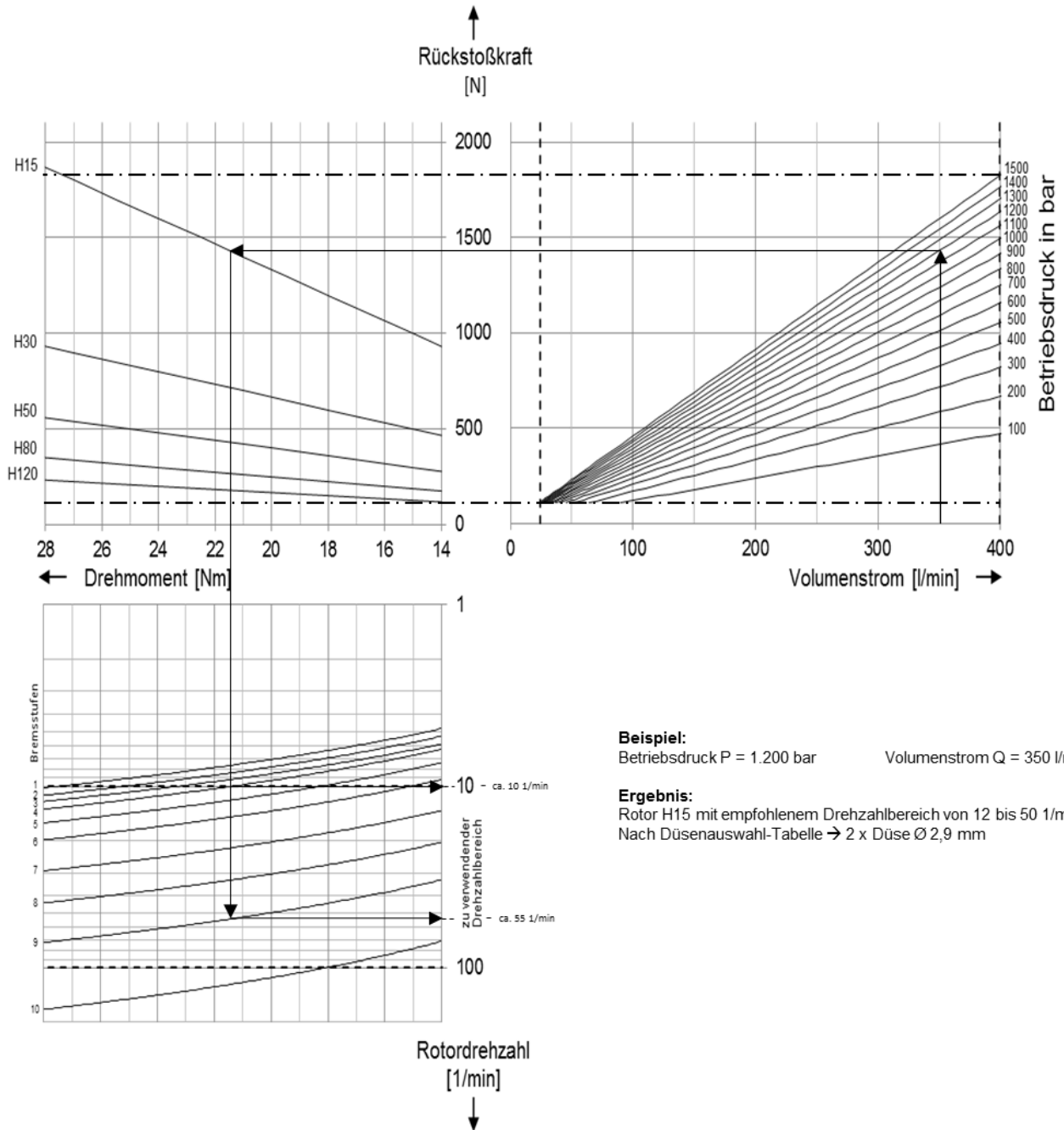
Die Verlängerungsarme sind jeweils 2x zu bestellen!

* Der exakte Rotationsdurchmesser ist vom gewählten Rotor abhängig.

**Zusätzlich einmal Anbausatz erforderlich.

Sonstiges	
Komponente	Material-Nummer
Anschlagschutz	9.918-668.0
Rotorschutz H15	9.918-731.0
Rotorschutz H30	9.872-276.0
Rotorschutz H50	9.872-384.0
Rotorschutz H80	9.872-385.0
Rotorschutz H120	9.872-386.0
Anbausatz	9.740-469.0

Auswahldiagramm für Rotoren – TankMaster L 1500



Düsenauswahl-Tabellen

Die Düsen sind jeweils 2x zu bestellen!

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H15																		
		Material-Nummer: 9.918-646.0																		
		Betriebsdruck [bar]																		
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 4																				
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						

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H30																						
		Material-Nummer: 9.918-648.0																						
		Betriebsdruck [bar]																						
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500								
Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 4																								
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						

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H50													
		Material-Nummer: 9.918-650.0													
		Betriebsdruck [bar]													
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 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													

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H80															
		Material-Nummer: 9.918-652.0															
		Betriebsdruck [bar]															
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 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															

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H120														
		Material-Nummer: 9.918-654.0														
		Betriebsdruck [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 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														