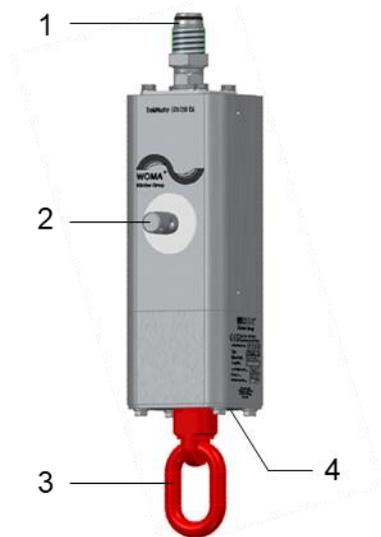
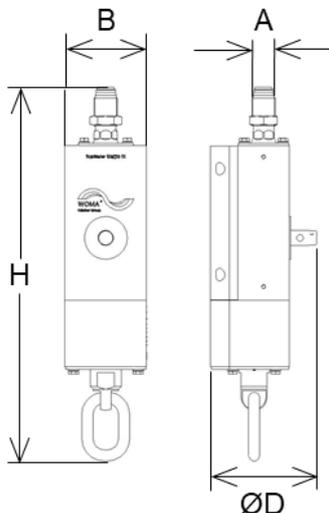


# Tankinnenreinigungsgerät TankMaster 500/200 EX

Das Reinigungssystem TankMaster ist ein Hochleistungs-Wasserstrahlwerkzeug für die Innenreinigung von Tanks und Behältern aller Art, besonders für die Autoklavenreinigung in der chemischen Industrie. In Systemen mit explosionsgefährdeter Umgebung wird der TankMaster zur Innenreinigung von Behältern eingesetzt, in denen damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre aus einem Gemisch von Luft mit brennbaren Substanzen in Form von Gas, Dampf, Nebel, etc. bei normalem Betrieb auftritt. Der TankMaster kann mit verschiedenen Rotoren und Düsen ausgerüstet werden und ist somit für die Reinigung unterschiedlichster Behältergrößen geeignet.



- 1 Anschluss Hochdruck-Leitung
- 2 Anschluss Rotor (Zubehör)
- 3 Drehbare Aufhängung
- 4 Einstellschraube für Drehzahlverstellung (Wirbelstrombremse)



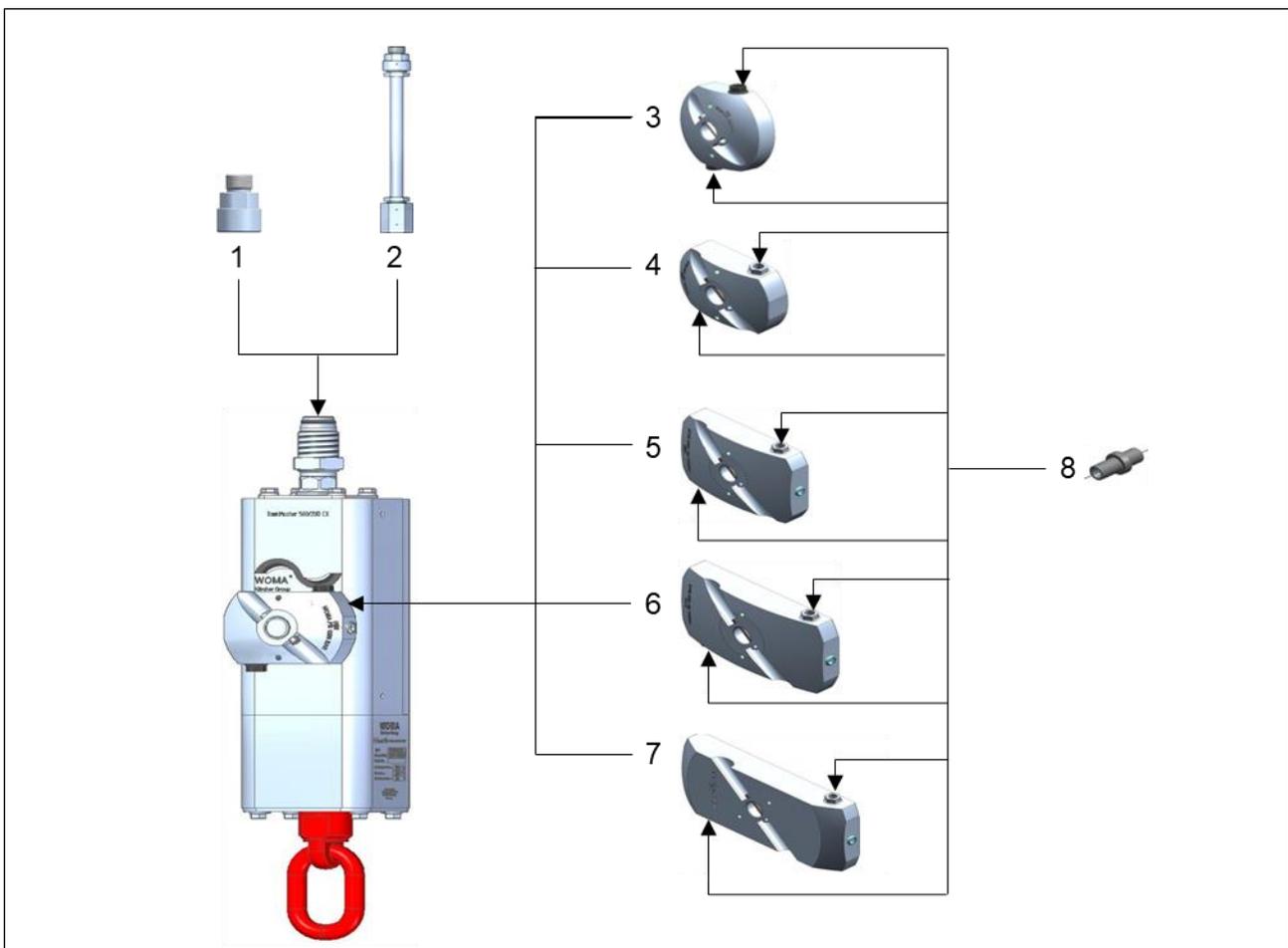
## Besondere Vorteile

- Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung der Kennzeichnung II 2G Ex h IIC T4 Gb und II 2D Ex h IIC T135°C Db
- Optimale Reinigungsergebnisse durch spezielle Getriebeauslegung
- Hohe Standzeiten durch den Einsatz bewährter Dichtungssysteme und gehärteter Zahnräder
- Drehzahlkontrolle durch einfach einstellbare und verschleißfeste Wirbelstrombremse
- Gehäuse und Hochdruckteile aus hochfestem Edelstahl
- Kleiner Durchmesser
- Positioniervorrichtungen zur effizienten und wirtschaftlichen Behälterinnenreinigung sind als Zubehör optional erhältlich

Technische Daten	
Material-Nummer	9.914-584.0
Betriebsdruck	max. 500 bar
Nenndurchfluss / Volumenstrom	max. 200 l/min
Temperatur Medium (Fluid)	max. +70 °C
Temperatur Umgebung	+5 °C bis +70 °C
Einsetzbare Düsen (Zubehör)	Form 4
Anzahl der Düsen	2
Rotordrehzahl	10 - 100 1/min
Gewicht (ohne Rotor)	ca. 13 kg
Höhe H	ca. 440 mm
Breite B	ca. 95 mm
Durchmesser D	ca. 124 mm
Durchmesser Behälter	max. 3.000 mm
Anschluss A für Hochdruck-Leitung	M24x1,5 M36x2

Einbringöffnung im Tank / Behälter	
Rotor	Min. Durchmesser [mm]
H30	130
H50	128
H80	135
H110	135
H150	137

## Zubehör



Pos.	Zubehör	Material-Nummer
1	Adapter Hochdruck-Schlauchanschluss	siehe Tabelle Hochdruck-Schlauchanschluss
2	Hochdruck-Stabilisierungsrohr	siehe Tabelle Hochdruck-Stabilisierungsrohr
3	Rotor H30	9.916-149.0
4	Rotor H50	9.740-648.0
5	Rotor H80	9.740-649.0
6	Rotor H110	9.740-650.0
7	Rotor H150	9.740-651.0
8	Düse Form 4	siehe Tabellen Düsenauswahl



<b>Hochdruck-Schlauchanschluss</b>		
Schlauchanschluss	Nennweite DN [mm]	Material-Nummer
M24 x 1,5	12	9.878-514.0
M36 x 2	20	9.878-515.0



<b>Hochdruck-Stabilisierungsrohr</b>		
Schlauchanschluss	Länge [mm]	Material-Nummer
M24 x 1,5	500	9.913-042.0
M24 x 1,5	1.000	9.913-041.0
M36 x 2	500	9.913-051.0
M36 x 2	1.000	9.913-050.0

## Düsenauswahl

Düsen jeweils 2-fach bestellen!



<b>Rotor H30</b>						
Materialnummer 9.916-149.0						
Materialnummer Düse	Ø Düse [mm]	Betriebsdruck in [bar]				
		100	200	300	400	500
		Düsendurchsatz [l/min] für 2 Düsen Form 4				
9.885-964.0	2,3					142
9.885-935.0	2,4					155
9.885-936.0	2,5				150	168
9.885-965.0	2,7				175	
9.885-937.0	2,8				188	
9.885-933.0	2,9			175		
9.885-938.0	3,0			187		



<b>Rotor H50</b>						
Materialnummer 9.740-648.0						
Materialnummer Düse	Ø Düse [mm]	Betriebsdruck in [bar]				
		100	200	300	400	500
		Düsendurchsatz [l/min] für 2 Düsen Form 4				
9.885-932.0	1,8					87
9.885-952.0	1,9					97
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			



<b>Rotor H50</b>						
Materialnummer 9.740-648.0						
Material- nummer Düse	Ø Düse [mm]	Betriebsdruck in [bar]				
		100	200	300	400	500
		Düsendurchsatz [l/min] für 2 Düsen Form 4				
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				



<b>Rotor H80</b>						
Materialnummer 9.740-649.0						
Material- nummer Düse	Ø Düse [mm]	Betriebsdruck in [bar]				
		100	200	300	400	500
		Düsendurchsatz [l/min] für 2 Düsen Form 4				
9.885-945.0	1,4					53
9.885-931.0	1,5					61
9.885-947.0	1,6				62	
9.885-946.0	1,7				70	
9.885-932.0	1,8			68		
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			
9.885-939.0	3,2	123				
9.886-904.0	3,3	131				
9.885-940.0	3,5	147				



<b>Rotor H110</b>						
Materialnummer 9.740-650.0						
Material- nummer Düse	Ø Düse [mm]	Betriebsdruck in [bar]				
		100	200	300	400	500
		Düsendurchsatz [l/min] für 2 Düsen Form 4				
6.025-199.0	1,2					39
6.025-196.0	1,3				41	
9.885-945.0	1,4				47	
9.885-931.0	1,5			47		
9.885-947.0	1,6			53		
9.885-952.0	1,9		62			
9.885-933.0	2,0		68			
9.885-965.0	2,7	88				
9.885-937.0	2,8	94				



<b>Rotor H150</b>						
Materialnummer 9.740-651.0						
Material- nummer Düse	Ø Düse [mm]	Betriebsdruck in [bar]				
		100	200	300	400	500
Düsendurchsatz [l/min] für 2 Düsen Form 4						
6.025-198.0	1,0					27
9.885-951.0	1,1				29	
6.025-196.0	1,3			35		