

# TODO



## TODO<sup>®</sup> II Tankeinheiten

Technische Datenblätter



## Volumenströme

In der nachfolgenden Tabelle werden die physikalischen Ergebnisse unserer Tests mit Schwerkraftauslass aufgeführt. In der Tabelle werden die Unterschiede beim Zeitverlauf (in Minuten) in zwei Szenarien dargestellt:

1. TODO® II Tankeinheit gekoppelt mit TODO-MATIC® Schlaucheinheit
2. TODO-MATIC® Tankeinheit gekoppelt mit TODO-MATIC® Schlaucheinheit

Die Ergebnisse wurden für ein Auslassvolumen von 500 Litern und einen vollständigen Ablass von 1.000 Litern aufgezeichnet.

Größe	Zeitverlauf/min.			
	1.000 bis 500 Liter		1.000 Liter vollständiger Ablass	
	TODO II & TODO-MATIC	TODO-MATIC	TODO II & TODO-MATIC	TODO-MATIC
1 Zoll	12:50	18:47	34:20	54:36
2 Zoll	04:55	07:12	15:46	21:46
2,5 Zoll	01:54	02:06	05:32	06:08
3 Zoll	01:32	01:44	04:24	05:06
4 Zoll	00:47	00:48	02:38	03:14
6 Zoll	<b>Vergleichbar</b>			

Tabelle 1 – Ergebnisse Zeitverlauf bei Tests mit Schwerkraftauslass.

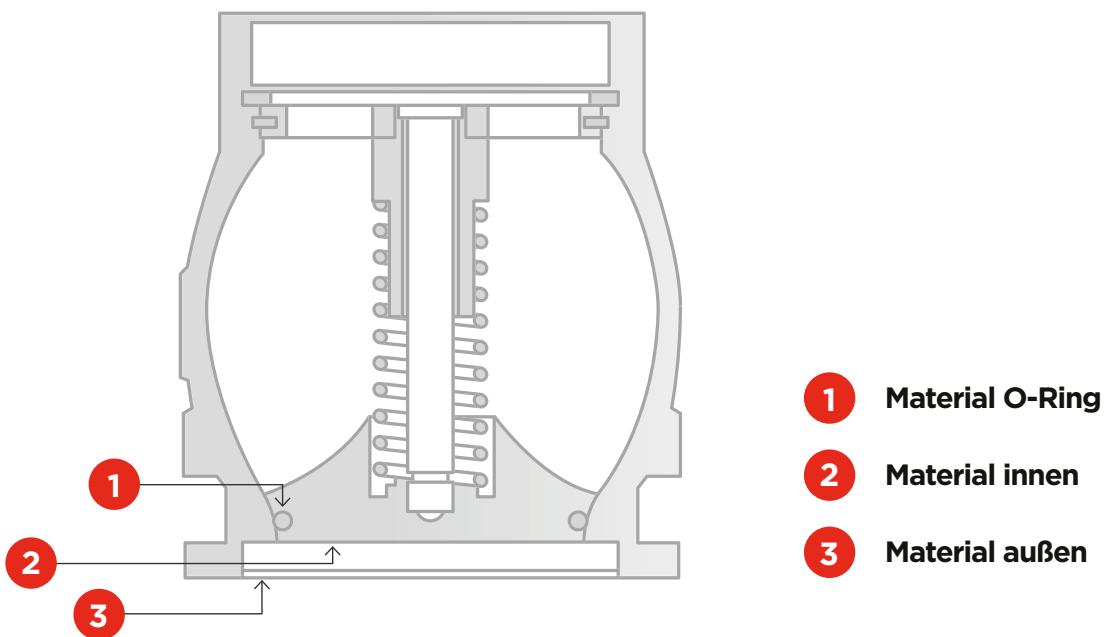
Größe	Verringerung des Zeitbedarfs (Min./Sek.)	Verbesserung in Prozent
1 Zoll	05:57	32%
2 Zoll	02:17	32%
2,5 Zoll	00:12	10%
3 Zoll	00:12	12%
4 Zoll	00:01	3%
6 Zoll	<b>Vergleichbar</b>	

Tabelle 2 – Verringerter Zeitbedarf und prozentualer Unterschied zwischen TODO® II und TODO-MATIC® Tankeinheiten.



Größe	Material	Anschluss	Gewicht		Gesamtlänge		Breitester Durchmesser	
			TODO-MATIC	TODO II	TODO-MATIC	TODO II	TODO-MATIC	TODO II
1 Zoll	Aluminium	NPT	0,3 kg	0,3 kg	91 mm	89 mm	56 mm	56 mm
1 Zoll	Edelstahl	NPT	0,7 kg	0,7 kg	91 mm	89 mm	56 mm	56 mm
2 Zoll	Aluminium	NPT	0,4 kg	0,5 kg	100 mm	98 mm	79 mm	75 mm
2 Zoll	Edelstahl	NPT	1,8 kg	1,2 kg	100 mm	98 mm	79 mm	75 mm
2,5 Zoll	Aluminium	NPT	1,6 kg	1,1 kg	162 mm	130 mm	110 mm	108 mm
2,5 Zoll	Edelstahl	NPT	3,0 kg	2,8 kg	162 mm	130 mm	110 mm	108 mm
3 Zoll	Aluminium	NPT	1,2 kg	1,4 kg	144 mm	136 mm	119 mm	119 mm
3 Zoll	Edelstahl	NPT	4,0 kg	3,4 kg	144 mm	136 mm	119 mm	119 mm
4 Zoll	Aluminium	NPT	3,3 kg	3,3 kg	172 mm	173 mm	173 mm	164 mm
4 Zoll	Edelstahl	NPT	7,3 kg	8,0 kg	172 mm	173 mm	173 mm	164 mm
6 Zoll	Aluminium	NPT	10,7 kg	10,7 kg	239 mm	250 mm	238 mm	238 mm
6 Zoll	Edelstahl	NPT	25,0 kg	20,6 kg	239 mm	250 mm	238 mm	238 mm

Tabelle 3 – Unterschiede bei Gewicht und Abmessungen – TODO® II vs. TODO-MATIC®.



Merkmale der Haupteinheit				Merkmale des Anschlusses					Version	
TT3				O2						
Tankeinheit 3 Zoll				Innengewinde NPT						
Merkmale der Haupteinheit				Merkmale des Anschlusses					Version	
Einheitentyp		Einheitsgröße		Anschlussstyp			Anschlussgröße		Version	
Variation	Bezeichnung	Variation	Bezeichnung	Anschluss	Variation	Bezeichnung	Variation	Bezeichnung	Version	
Tankeinheit	TT	1"	1	BSP	Innengewinde	00	0,5 Zoll	Z	A	
		2"	2		Hauptläufer	01	0,75 Zoll	Y	B	
		2,5"	25	NPT	Innengewinde	02	1 Zoll	X	C	
		3"	3		Hauptläufer	03	1,25 Zoll	W	D	
		4"	4	ANSI Klasse 150	Typ A	04	1,5 Zoll	V	E	
		6"	6		Typ B	05	2 Zoll	U	F	
					Typ E	06	2,5 Zoll	T		
					Typ F	07	3 Zoll	R		
					Typ CL	08	4 Zoll	Q		
					Typ CS	09	6 Zoll	P		
					Typ J	10	Spezial	S		
					Typ DL	11				
					Typ DS	12				
					Schwalbenschwanz	13				
					Spezial	14				
					ANSI Klasse 300	Typ A	15			
						Typ B	16			
						Typ E	17			
				Typ F		18				
				Typ CL		19				
				Typ CS		20				
				Typ J		21				
				Typ DL		22				
				Typ DS		23				
				Schwalbenschwanz		24				
				Spezial	25					
				PN10/16	Typ A	26				
					Typ B	27				
		Typ C	28							
		Typ D	29							
		Typ E	30							
		Typ F	31							
		Typ G	32							
		Typ H	33							
		Schwalbenschwanz	34							
		Typ B21	35							
		Spezial	36							
		PN25/40	Typ A	37						
			Typ B	38						
			Typ C	39						
			Typ D	40						
			Typ E	41						
			Typ F	42						
			Typ G	43						
			Typ H	44						
			Schwalbenschwanz	45						
			Typ B21	46						
		Spezial	47							
		TTMA	-				48			
		TW1	-				49			
		TW3	-				50			
		Nicht vorgebohrt	-				51			
		PN6	-				52			
		W2-7	-				53			
		Spezial	-				54			

Hinweis: Dieses Feld wird nicht verwendet, wenn die Anschlussgröße der Schlaucheinheitsgröße entspricht

Optionen			Materialien					
5S			4407					
PEV			Tankeinheit 3 Zoll Innengewinde NPT PEV Material innen und Gehäuse Edelstahl, Viton-Dichtungen					
Optionen			Materialien					
Optionen - sofern nicht angeboten/Alternative zu Standardausführung			Gehäusematerial		Material innen		Dichtmaterial	
Option	Variation	Bezeichnung	Material	Bezeichnung	Material	Bezeichnung	Material	Bezeichnung
PEV	-	5S	1	Aluminium	1	Aluminium	06	NBR 70 Shore
Schmierfett	-	13S	4	Edelstahl	4	Edelstahl	07	Viton 70 Shore
							08	EPDM
							09	PTFE
							14	Kalrez 6375
							17	FMVQ
							23	Chemraz 505
							28	Peroxidvulkanisiertes EPDM
							36	NBR 90 Shore
							37	Viton 90 Shore
							38	EPDM 90 Shore
							46	NBR FDA-zugelassen
							47	Viton FDA-zugelassen
							48	EPDM FDA-zugelassen
							51	FKM 90 Vi895
							56	FKM 70 LT170

# TODO® II Tankeinheiten

## Die nächste Generation von TODO®



“ WENN ICH EIN DRY-BREAK®  
-VENTIL FÜR MEIN PROJEKT  
KAUFEN MÖCHTE - FRAGE  
ICH NACH TODO® ”



## Zertifikate und Standards

**TODO® II Tankeinheiten entsprechen den folgenden Standards und sind danach zertifiziert:**

- 2014/68/EU – Druckgeräterichtlinie
- 2010/35/EU – Richtlinie über ortsbewegliche Druckgeräte
- 2014/34/EU – ATEX
- VdTÜV-Prüfzeichen TÜ.AGG.162-93 nach den Klassifizierungen ADR, RID, MDG und TA-Luft
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015