

TODO



NOUVEAU

Réservoirs **TODO®** II

TODO® est fier de présenter sa nouvelle gamme d'adaptateurs pour réservoir STANAG 3756. Ces nouveaux réservoirs remplaceront les versions TODO-MATIC® actuelles afin d'offrir à nos clients une facilité d'entretien accrue, une chute de pression réduite et une conception améliorée. La nouvelle génération de réservoirs TODO® II est le résultat d'une longue tradition en matière d'innovation.

Temps d'entretien réduit

Le nouveau réservoir TODO® II est conçu pour réduire le temps nécessaire pour assembler et démonter chaque unité. Il est possible de retirer les composants internes, de remplacer le joint torique puis de procéder au remontage en effectuant les trois opérations suivantes :

- 1 Comprimez le piston et insérez l'attache imprimée en 3D sur l'arbre
- 2 Retirez l'ensemble interne et remplacez le joint torique
- 3 Remontez l'ensemble interne dans le corps avec le nouveau joint de serrage

Avantages clés

- ✓ **Raccord DRY-BREAK®** : pratiquement aucun déversement lors du retrait du raccord
- ✓ **Conforme au STANAG 3756** et compatible avec d'autres marques
- ✓ **Raccordement rapide et simple** : raccordez le flexible et tournez pour lancer l'écoulement. Vous gagnez du temps par rapport aux autres raccords
- ✓ Un poids **réduit de 33 %**
- ✓ TODO® est la **marque leader** mondiale de raccords DRY-BREAK®
- ✓ **Facteur de sécurité: 5:1**
- ✓ **Aucune fuite de stockage** sous pression
- ✓ Homologué par les **principaux organismes internationaux** de normalisation



Réduction du poids

Un poids **réduit de 33 %** tout en maintenant la haute qualité du produit et le facteur de sécurité 5/1, c'est-à-dire sans réduire l'épaisseur des parois conformément à nos objectifs.

Chute de pression réduite

Le nouveau réservoir TODO® II offre des débits considérablement améliorés en raison de :

- La réduction de la turbulence grâce à la conception du piston
- La simulation informatique du débit lors de la conception des composants
- Débits testés en laboratoire pour obtenir des résultats optimaux

Nouvelle certification TPED II

Nous avons repris les normes de la certification PED utilisées pour la conception de TODO-MATIC® et avons ajouté les normes de la certification TPED. Le symbole Pi est inscrit sur les étiquettes de notre nouveau réservoir TODO® II.

Débits

Le tableau ci-dessous détaille les résultats physiques obtenus lors de nos tests de décharge par gravité. Le tableau présente les différences de temps (en minutes) dans deux scénarios :

1. Réservoir TODO® II couplé au flexible TODO-MATIC®
2. Réservoir TODO-MATIC® couplé au flexible TODO-MATIC®

Les résultats ont été obtenus avec une décharge de 500 litres et une vidange complète de 1 000 litres.



Le tableau 2 montre les différences de temps en termes de minutes et de pourcentage d'amélioration.

Taille	Temps/mins			
	De 1 000 à 500 litres		Vidange complète de 1 000 litres	
	TODO II & TODO-MATIC	TODO-MATIC	TODO II & TODO-MATIC	TODO-MATIC
1 inch	12:50	18:47	34:20	54:36
2 inch	04:55	07:12	15:46	21:46
2,5 inch	01:54	02:06	05:32	06:08
3 inch	01:32	01:44	04:24	05:06
4 inch	00:47	00:48	02:38	03:14
6 inch	Équivalent			

Tableau 1 : résultats chronométriques des tests de décharge par gravité.

Taille	Réduction du temps (mins/secs)	Pourcentage d'amélioration
1 inch	05:57	32%
2 inch	02:17	32%
2,5 inch	00:12	10%
3 inch	00:12	12%
4 inch	00:01	3%
6 inch	Équivalent	

Tableau 2 : réduction du temps et différence en pourcentage entre les réservoirs TODO® II et TODO-MATIC®.