

TODO



NOVEDAD

Depósitos **TODO®** II

TODO® se enorgullece de anunciar su nueva gama mejorada de adaptadores de depósitos STANAG 3756. Los nuevos depósitos sustituirán a las versiones TODO-MATIC® actuales para ofrecer a los clientes mejores niveles de facilidad de mantenimiento, caída de presión y diseño. La nueva generación de depósitos se denomina TODO® II y es el resultado de nuestra larga tradición de innovación.

Tiempo de mantenimiento reducido

El nuevo depósito TODO® II se ha diseñado para reducir el tiempo necesario para montar y desmontar cada unidad. Permite retirar los componentes internos en bloque, cambiar la junta tórica y volverlos a montar en tres sencillos pasos:

- 1 Comprimir el pistón e insertar en el eje una abrazadera de retención de impresión 3D
- 2 Retirar el conjunto de componentes internos y cambiar la junta tórica
- 3 Volver a montar el conjunto interno en el cuerpo con un nuevo anillo de cierre

Ventajas fundamentales:

- ✓ **Acoplamiento DRY-BREAK®** que elimina prácticamente los derrames durante la desconexión
- ✓ Se ajusta a la norma **STANAG 3756** y es compatible con otras marcas
- ✓ **Conexión rápida y sencilla** de la unidad de manguera con un simple giro para iniciar el flujo: ahorra tiempo en comparación con otros acoplamientos alternativos más trabajosos
- ✓ Hasta un **33% de reducción** de peso
- ✓ **Por su eficacia comprobada**, TODO® es la marca de acopladores DRY-BREAK® más reconocida del mundo
- ✓ **Coefficiente de seguridad: 5:1**
- ✓ **Ausencia total de fugas** a presión
- ✓ Aprobado por los principales **organismos de normalización del mundo**



Reducción de peso

Hasta un **33 % de reducción** de peso sin sacrificar la alta calidad del producto y un coeficiente de seguridad de 5:1 (sin disminuir el grosor de las paredes para lograr nuestros objetivos).

Mejora de certificación: TPED II

No solo hemos logrado mantener el alto nivel que requiere la certificación PED del diseño TODO-MATIC®, sino que hemos añadido TPED a nuestra lista de homologaciones: verá que las etiquetas de los nuevos depósitos TODO® II incluyen la letra pi.

Caudales

En el gráfico siguiente, se detallan los resultados físicos de nuestras pruebas de descarga por gravedad. La tabla muestra la diferencia de tiempo (en minutos) en dos escenarios:

1. Depósito TODO® II acoplado a una unidad de manguera TODO-MATIC®
2. Depósito TODO-MATIC® II acoplado a una unidad de manguera TODO-MATIC®

Los resultados corresponden a una descarga de 500 litros y a un vaciado completo de 1000 litros.

Menor caída de presión

El nuevo depósito TODO® II ofrece un mayor caudal principalmente gracias a estas características:

- Menor turbulencia del flujo por el diseño del pistón
- Simulación por ordenador del flujo para diseñar los componentes
- Pruebas físicas de caudales para obtener los mejores resultados de su categoría



La Tabla 2 muestra las diferencias de tiempo en términos de minutos reales y mejora de porcentaje.

Tamaño	Tiempo / min			
	De 1000 a 500 litros		Vaciado completo de 1000 litros	
	TODO II & TODO-MATIC	TODO-MATIC	TODO II & TODO-MATIC	TODO-MATIC
1 pulgada	12:50	18:47	34:20	54:36
2 pulgadas	04:55	07:12	15:46	21:46
2,5 pulgadas	01:54	02:06	05:32	06:08
3 pulgadas	01:32	01:44	04:24	05:06
4 pulgadas	00:47	00:48	02:38	03:14
6 pulgadas	Comparable			

Tabla 1 - Resultado de tiempos de las pruebas de descarga por gravedad.

Tamaño	Reducción de tiempo (min / s)	% de mejora
1 pulgada	05:57	32%
2 pulgadas	02:17	32%
2,5 pulgadas	00:12	10%
3 pulgadas	00:12	12%
4 pulgadas	00:01	3%
6 pulgadas	Comparable	

Tabla 2 - Reducción de tiempo y diferencia de porcentaje entre depósitos TODO® II y TODO-MATIC®