

# ELEMENTOS DE MEDIA PROFUNDA

Un concepto **único y original**  
la **mejor tecnología.**

**REDUCE**  
**REUSA**  
**RECICLA**

La continua inversión de Triple R en investigación y desarrollo, ha permitido ofrecer el más alto nivel en sistemas de purificación de aceites, protegiendo su inversión mientras impulsamos y aumentamos la productividad de su maquinaria.

Nuestros elementos de media profunda están diseñados para purificar el aceite industrial, removiendo partículas sólidas, agua y barniz; productos de la oxidación del aceite. Todo esto a través de un solo medio con características y tecnología únicas.

Además, se ofrece una amplia gama de opciones en elementos para adaptarse a cualquier aplicación. Estos son de una y/o multi-sección, probados de acuerdo con la norma ISO 4572, garantizando la relación entre grado de filtración (calificación  $\mu$ ) y la eficiencia de purificación (relación  $\beta$ ).

Los elementos Triple R están diseñados en cuatro modelos referentes al diámetro (30, 50, 100 y 300), dos opciones de altura (80 y 114), en varios materiales filtrantes (celulosa, poliéster o PP) y dos configuraciones de diseño (sección simple - "Serie M-E-X-WG" y doble sección - "Serie D y DWG").



## CONCEPTO DE PURIFICACIÓN DE 3 ETAPAS TRIPLE R.

Nos regimos en tres parámetros para el diseño de nuestro elemento de media profunda:

- ◆ El flujo axial que crea un elemento diseñado a 114 mm de altura, ofrece el mejor nivel de purificación de aceite en la industria.
- ◆ La combinación de materiales de celulosa patentados, junto con el espesor o altura del elemento, permite la absorción sistemática de partículas, agua y adsorción de barnices.
- ◆ Un anillo cuidadosamente comprimido colocado en la parte inferior del elemento, crea una vía de paso uniforme de fluido, para el control sobre la filtración fina.

## PRINCIPIO DE OPERACIÓN TRIPLE R



### 1RA ETAPA

Las partículas grandes son retenidas en la parte superior del elemento de media profunda.

### 2DA ETAPA

Las partículas pequeñas quedan atrapadas en la parte media.

### 3RA ETAPA





Finalmente, las partículas más finas quedan retenidas en la parte inferior del elemento.

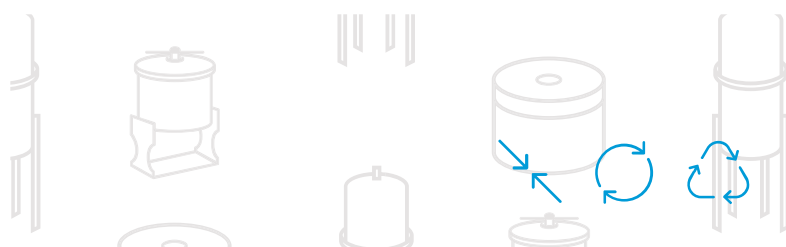




## ELEMENTOS DE MEDIA PROFUNDA, MICRO PURIFICACIÓN.

Serie - M - 2 $\mu$ absolutos - $\beta_3 = 929$				
Modelo	M30	M50	M100-H114	M300-H114
No. parte	TR-20230	TR-20330	TR-20430	TR-20520
Dimensiones (mm)	$\varnothing 104 \times H114$	$\varnothing 143 \times H114$	$\varnothing 179 \times H114$	$\varnothing 303 \times H114$
Elemento de media profunda Triple R	BU30E SE30-YT	BU50E, AL50, SE50-YT	BU100/200/300E SE100 HASTA SE600 AL100, OSCA Serie AL SU/SS102, SU/SS103	SS305
Altura del Elemento H114 mm				
Características	Eficiencia de elemento M300-H114, 99.89% en un solo paso; Retencion 3 Lt de sólidos, 2.5 Lt de agua; 3.75 kg de resina, barniz y lodos El más adecuado para sistemas hidráulicos que requieren mayor nivel de purificación de aceite Logra código ISO 16/14/12 o mejor, fabricado en material de celulosa y fibras sintéticas que permite una mayor absorción			
Diseño del elemento				

Serie - E - 3 $\mu$ absolutos - $\beta_5 = 539$				
Modelo	E30	E50	E100-H114	E300-H114
No. parte	TR-20270	TR-20370	TR-20470	TR-20510
Dimensiones (mm)	$\varnothing 104 \times H114$	$\varnothing 143 \times H114$	$\varnothing 179 \times H114$	$\varnothing 303 \times H114$
Elemento de media profunda Triple R	BU30E SE30-YT	BU50E, AL50, SE50-YT	BU100/200/300E SE100 HASTA SE600 AL100, OSCA Serie AL SU/SS102, SU/SS103	SS305
Altura del Elemento H114 mm				
Características	Eficiencia de elemento E300-H114, 99.81% en un solo paso; Retencion 3,25 Lt de sólidos, 2,0 Lt de agua; 3,50 kg de resina, barniz y lodos Fabricado en material de celulosa y fibras sintéticas que permite una mayor absorción Aceite lubricante industrial. Ideal para aceites hidráulicos con alto grado de suciedad.			
Diseño del elemento				

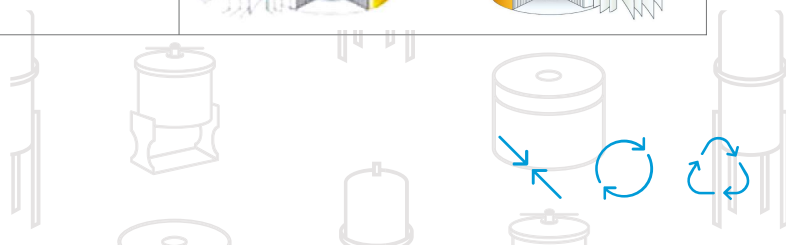




## ELEMENTOS DE MEDIA PROFUNDA, MICRO PURIFICACIÓN.

Serie - X - 5 $\mu$ absolutos - $\beta_{10} = 145$				
Modelo	X30	X50	X100-H114	X300-H114
No. parte	TR-25250	TR-25350	TR-25450	TR-20512
Dimensiones (mm)	$\varnothing 104 \times H114$	$\varnothing 143 \times H114$	$\varnothing 179 \times H114$	$\varnothing 303 \times H114$
Elemento de media profunda Triple R	BU30E SE30-YT	BU50E, AL50, SE50-YT	BU100/200/300E SE100 HASTA SE600 AL100, OSCA Serie AL SU/SS102, SU/SS103	SS305
Altura del Elemento H114 mm				
Características	Eficiencia de elemento X300-H114 99.31% en un solo paso; Retencion 3.60 Lt de sólidos, 1.7 Lt de agua; 3.0 kg de resina, barniz y lodos Fabricado en material de celulosa y fibras sintéticas que permite una mayor absorción Perfecto para aceites de alta viscosidad (220 - 320 a 460 cSt).			
Diseño del elemento				

Serie - D - 5 $\mu$ a 2 $\mu$ absolutos - $\beta_3 = 458$			Serie WG - $\beta_{10} = 93$	
Modelo	D100	D300	WG100	DWG100
No. parte	TR-20000	TR-20515	TR-25470	TR-25480
Dimensiones (mm)	$\varnothing 179 \times H114$	$\varnothing 303 \times H114$	$\varnothing 179 \times H114$	$\varnothing 179 \times H114$
Elemento de media profunda Triple R	BU100/200/300E SE100 HASTA SE600 AL100, OSCA Serie AL SU/SS102, SU/SS103	SS305	BU100/200/300EW SU102, SU103	
Altura del Elemento H114 mm				
Características	·2 $\mu$ absolutos. ·Elemento de media profunda de doble sección, con serie-M en la parte inferior y serie-X en la parte superior, ofreciendo una máxima purificación.		·10 $\mu$ absolutos en el modelo WG y 5 $\mu$ absolutos en el modelo DWG, diseñado para fluidos base agua (glicol). ·El DWG tiene 2 secciones de grado de purificación. ·Diseñados y producidos en poliéster, para una mayor absorción.	
Diseño del elemento				





## ELEMENTOS DE MEDIA PROFUNDA DE ESPECIALIDAD.

	WE 100	SERIE WS		OS 10
Modelo	WE 100	WS 10	WS 20	OS 10
No. parte	TR-20450	TR-20101 TR-20125	TR-20201 TR-20225	TR-26500
Dimensiones (mm)	Ø179 x H114	Ø68 x H250	Ø68 x H500	Ø70 x H250
Sistema de purificación Triple R	SE100, AL100, BU100, SS102, SS103, SU102, SU103	WD10, WS-WD	3WS20, 6WS20	Sistemas OS
Elemento de media profunda Triple R				
Características	Absorción de Agua de hasta 900 ml.	Separador de Agua. *1µ de aceite < 46 cSt. *25µ de aceite > 40 cSt. *Separa agua libre del aceite, basado en el principio de coalescencia.		Separador de Aceite *Elemento de 1µ. *Separa aceite del agua basado en el principio de coalescencia.

## PRE FILTROS DE SUCCIÓN, PARA PREOTECCIÓN DE BOMBAS.

Modelo	Serie SE	Serie AL	Serie LL
No. parte	TR-21461	TR-21200	TR-21000
Dimensiones (mm)	Ø35 x H50	Ø112 x H151	Ø150 x H250
Sistema de purificación Triple R	Serie SE	Serie OSCA	HOUSING LL Serie OSCA
Elemento Purificante			
Características	*Malla en AISI 316 y 304 *Lavable - 80/150/100		

▼ **Hermosillo, México.**

Triple R Oil México S.A. de C.V.  
[contacto@triple-rrr.mx](mailto:contacto@triple-rrr.mx)  
[www.triple-rrr.mx](http://www.triple-rrr.mx)

