

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 μ) y la eficiencia de purificación (relación β).

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.

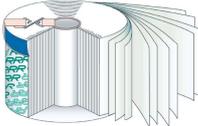
3RA ETAPA

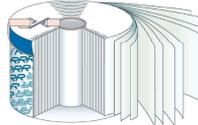
Finalmente, las partículas más finas quedan retenidas en la parte inferior del elemento.

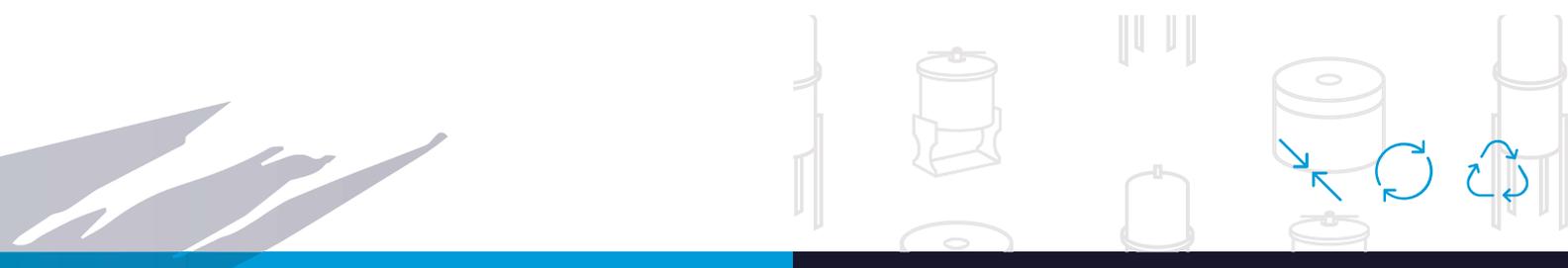




ELEMENTOS DE MEDIA PROFUNDA, MICRO PURIFICACIÓN.

Serie - M - 2 μ 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 μ 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 μ 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 μ a 2 μ 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 μ 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 μ absolutos en el modelo WG y 5 μ 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 PROTECCIÓN 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
www.triple-rrr.mx

