



# Reading Technologies, Inc.

Technología Avanzada en  
Tratamiento de Aire Comprimido



TELEFONO: 610-372-9200

1-800-521-9200

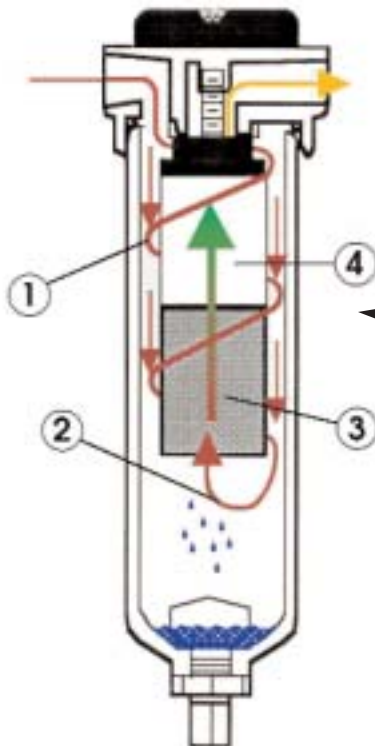
FAX: 610-372-1984

EMAIL: info@driair.com

NET: http://www.driair.com

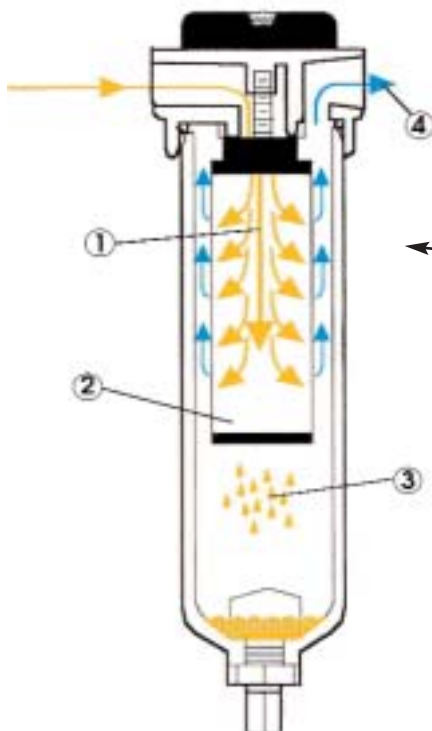
**Reading Technologies, Inc.**

1031F MacArthur Road  
Reading, PA 19605-9650  
USA



### Eliminizer® Y Eliminex®

1. ELEMENTO ENCAPSULADO EN UN TUBO AUMENTA EL GRUESO DE LA MALLA FILTRANTE HASTA 8 VECES MAS QUE LOS DEMAS FILTROS DE AIRE EN EL MERCADO. LA CIRCULACIÓN CENTRÍFUGA ELIMINA AGUA Y PARTÍCULAS SOLIDAS.
2. FLUJO INVERSO - EL AIRE FLUYENDO HACIA EL FONDO DEL VASO CAMBIA EL SENTIDO A 180°, RAPIDAMENTE EXPULSANDO LOS CONTAMINANTES Y LIQUIDOS HACIA EL DREN.
3. MALLA FILTRANTE DE HILOS FINOS DE ACERO INOXIDABLE DA RENDIMIENTO DE 3 MICRONES\* CON MAS DE 99.9% EFICIENCIA. LOS MODELOS "ELIMINEX®" USAN ELEMENTOS DE ACERO INOXIDABLE CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN MENOS DE 1.5 PSI.
4. MALLA FILTRANTE DE ALGODON CON POLIÉSTER DA RENDIMIENTO DE 1 MICRON\*. LOS MODELOS "ELIMINIZER®" USAN ELEMENTOS DE ACERO INOXIDABLE Y ALGODON CON POLIÉSTER CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN MENOS DE 5 PSI.



### Coalescente

1. EL AIRE ENTRA POR DENTRO DEL ELEMENTO.
2. 5 LAMINAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO BORO SILICATO ELIMINA VAPOR DE ACEITE Y PARTÍCULAS HASTA 0.01 MICRON\*.
3. VAPORES DE ACEITE DEL COMPRESOR ELIMINANDO HASTA 0.003 PPM (POR PESO).
4. RESULTANDO AIRE LIBRE DE ACEITE Y PARTÍCULAS.

### Combo

LA COMBINACIÓN DE UN ELIMINIZER® O UN ELIMINEX® CON UN COALESCENTE ES UN SISTEMA DE FILTRACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AGUA, SUCIA Y ACEITE LO MAS EFICIENTE Y ECONÓMICO POSIBLE.

Contaminantes



(\"Agua\" refiere a condensado y no refiere a vapor de agua)

### Extractor De Aceite

#### (Serie 4P)

PARA ELIMINAR ACEITES, C.O.V. Y OLORES EN EL AIRE, SE USA EL ELEMENTO "EXTRACTOR DE ACEITE". CONSISTE EN 4 ETAPAS DE MALLA FILTRANTE INCLUYENDO CARBÓN ACTIVADO QUE DA RENDIMIENTO DE 1 MICRON Y ELIMINA VAPOR DE ACEITE, C.O.V. Y OLORES. FLUJOS DE 60, 90 Y 150 CFM.

\* MEDIDA DE FILTRACIÓN NOMINAL

# 1P - 060 - P 06 - Fi

**Elemento**  
**1 = Eliminox**  
 3 micron malla Filtrante  
 todo Acero Inoxidable  
**3 = Eliminizier**  
 1 micron malla Filtrante  
 2 laminas: Acero  
 Inoxidable y  
 Algodon con Poliéster  
**4 = Extractor de  
 Aceite/Olores**  
 2 - Laminas de  
 Algodon con Poliéster  
 1 - Acero Inoxidable  
 1 - Carbón Activado

**Elemento  
 (Tubo)**  
 P = Policarbonato  
 M = Metal  
 C = Coalescente

**Capacidad de Flujo**  
 SCFM Maximo @ 100 PSI  
 Con Presión Menor De  
 100 PSIG Reduzca Capacidad  
 Con Presión Mayor De  
 100 PSIG Aumenta Capacidad.

**Material del  
 Vaso**  
 P = Policarbonato  
 M = Aluminio

**Conexión NPT (Pulgada)**  
 02 = 1/4      10 = 1 1/4  
 03 = 3/8      12 = 1 1/2  
 04 = 1/2      16 = 2  
 06 = 3/4      24 = 3  
 08 = 1

**Bridas (Pulgadas)**  
 D = 3    E = 4    F = 6

**Opciones**  
**F** = Purgador  
 Automatico (Tipo  
 Flotador)  
**P** = Purgador Manual  
**B** = Valvula de Bola  
**S** = SAE Conexión  
 Rosca Lineal  
**i** = Indicador Para  
 Cambio de Elemento  
**DCi** = Secador con  
 Coalescente  
 Combinación "Combo"  
 con indicador

Eliminizier	Flujo Max/ Material del Vaso	NPT (Pulgadas)	Precio	Eliminizier	Flujo Max/ Material del Vaso	NPT (Pulgadas)	Precio
3P-020-P02-Fi	20 / Poli	1/4		3P-060-M(02){03}{04}-Fi	60 / Metal	(1/4) {3/8} [1/2]	
3P-020-M02-Fi	20 / Metal	1/4		3P-090-P(04){06}{08}-Fi	90 / Poli	(1/2) {3/4} [1]	
3P-035-P(02){03}{04}-Fi	35 / Poli	(1/4) {3/8} [1/2]		3P-090-M(04){06}{08}-Fi	90 / Metal	(1/2) {3/4} [1]	
3P-035-M(02){03}{04}-Fi	35 / Metal	(1/4) {3/8} [1/2]		3P-150-P(04){06}{08}-Fi	150 / Poli	(1/2) {3/4} [1]	
3P-060-P(02){03}{04}-Fi	60 / Poli	(1/4) {3/8} [1/2]		3P-150-M(04){06}{08}-Fi	150 / Metal	(1/2) {3/4} [1]	

Eliminox	Flujo Max/ Material del Vaso	NPT (Pulgadas)	Precio	Eliminox	Flujo Max/ Material del Vaso	NPT (Pulgadas)	Precio
1P-060-P(02){03}{04}-Fi	60 / Poli	(1/4) {3/8} [1/2]		1P-175-M(04){06}{08}-Fi	175 / Metal	(1/2) {3/4} [1]	
1P-060-M(02){03}{04}-Fi	60 / Metal	(1/4) {3/8} [1/2]		1M-300-M(12){16}-Fi	300 / Metal	(1 1/2) [2]	
1P-120-P(04){06}{08}-Fi	120 / Poli	(1/2) {3/4} [1]		1M-400- M (10) {12} [16] [24]-Fi	400 / Metal	(1 1/4){1 1/2} [2] [3]	
1P-120-M(04){06}{08}-Fi	120 / Metal	(1/2) {3/4} [1]		1M-700- M (10) {12} [16] [24]-Fi	700 / Metal	(1 1/4) [1 1/2] [2] [3]	
1P-175-P(04){06}{08}-Fi	175 / Poli	(1/2) {3/4} [1]		1M-1200- M (10) {12} [16] [24]-Fi	1200 / Metal	(1 1/4) [1 1/2] [2] [3]	
<b>Eliminox Brida</b>				<b>Eliminox Brida</b>			
1M-2500-MF(D){E}{F}-X	2500 / Metal	(3) [4] [6]		1M-5500-MF(D){E}{F}-X	5500 / Metal	(3) [4] [6]	

Coalescente	Flujo Max/ Material del Vaso	NPT (Pulgadas)	Precio	Coalescente	Flujo Max/ Material del Vaso	NPT (Pulgadas)	Precio
3C-020-P02-Fi	20 / Poli	1/4		3C-150-M(04){06}{08}-Fi	150 / Metal	(1/2) {3/4} [1]	
3C-020-M02-Fi	20 / Metal	1/4		3C-300-M(12){16}-Fi	300 / Metal	(1 1/2) [2]	
3C-060-P(02){03}{04}-Fi	60 / Poli	(1/4) {3/8} [1/2]		3C-400- M (10) {12} [16] [24]-Fi	400 / Metal	(1 1/4){1 1/2} [2] [3]	
3C-060-M(02){03}{04}-Fi	60 / Metal	(1/4) {3/8} [1/2]		3C-700- M (10) {12} [16] [24]-Fi	700 / Metal	(1 1/4) [1 1/2] [2] [3]	
3C-090-P(04){06}{08}-Fi	90 / Poli	(1/2) {3/4} [1]		3C-1200- M (10) {12} [16] [24]-Fi	1200 / Metal	(1 1/4) [1 1/2] [2] [3]	
3C-090-M(04){06}{08}-Fi	90 / Metal	(1/2) {3/4} [1]		3C-1400-MF(D){E}{F}-X	1400 / Metal	(3) [4] [6]	
3C-150-P(04){06}{08}-Fi	150 / Poli	(1/2) {3/4} [1]		3C-2100-MF(D){E}{F}-X	2100 / Metal	(3) [4] [6]	

Especificaciones	ELIMINEX		ELIMINIZER		COALESCENTE		ELIMINEX CON / BRIDA	
	Poli	Metal	Poli	Metal	Poli	Metal	Metal	
Temperatura Maxima, C°	51	80	51	80	51	80	51	
Presión Maxima PSI	150	200	150	200	150	200	150	
Capacidad de Filtración	3 micron		1 micron		0.01 micron		3 micron	
Presión Diferencial, PSI	< 1.0 / <1.0		<5.0 / <5.0		<1.5 / <1.5		<1.0	
Material del Cuerpo	Zinc / Alum.		Zinc / Alum.		Zinc / Alum.		Acero	
Material del Vaso	Poli / Alum.		Poli / Alum.		Poli / Alum.		Acero	

Combinación	"Combo"	Eliminizer o Eliminex con un Coalescente					
Eliminizer Combo	Flujo Max/ Material del Vaso	NPT (Pulgadas)	Precio	Eliminizer Combo	Flujo Max/ Material del Vaso	NPT (Pulgadas)	Precio
3P-020-P(02)-DCi	20 / Poli	1/4		3P-090-P(04)(06)(08)-DCi	90 / Poli	(1/2) (3/4) [1]	
3P-020-M(02)-DCi	20 / Metal	1/4		3P-090-M(04)(06)(08)-DCi	90 / Metal	(1/2) (3/4) [1]	
3P-060-P(02)(03)(04)-DCi	60 / Poli	(1/4) (3/8) [1/2]		3P-150-P(04)(06)(08)-DCi	150 / Poli	(1/2) (3/4) [1]	
3P-060-M(02)(03)(04)-DCi	60 / Metal	(1/4) (3/8) [1/2]		3P-150-M(04)(06)(08)-DCi	150 / Metal	(1/2) (3/4) [1]	
Eliminex Combo				Eliminex Combo			
1P-060-P(02)(03)(04)-DCi	60 / Poli	(1/4) (3/8) [1/2]		1M-300-M(12)(16)-DCi	300 / Metal	(1 1/2) [2]	
1P-060-M(02)(03)(04)-DCi	60 / Metal	(1/4) (3/8) [1/2]		1M-400- M (10) (12) (16) [24]-DCi	400 / Metal	(1 1/4)(1 1/2) [2] [3]	
1P-090-P(04)(06)(08)-DCi	90 / Poli	(1/2) (3/4) [1]		1M-700- M (10) (12) (16) [24]-DCi	700 / Metal	(1 1/4) (1 1/2) [2] [3]	
1P-090-M(04)(06)(08)-DCi	90 / Metal	(1/2) (3/4) [1]		1M-1200- M (10) (12) (16) [24]-DCi	1200 / Metal	(1 1/4) (1 1/2) [2] [3]	
1P-150-P(04)(06)(08)-DCi	150 / Poli	(1/2) (3/4) [1]		3C-1400-MF(D)(E)(F)-DCi	1400 / Metal	(3) (4) [6]	
1P-150-M(04)(06)(08)-DCi	150 / Metal	(1/2) (3/4) [1]		3C-2100-MF(D)(E)(F)-DCi	2100 / Metal	(3) (4) [6]	

Especificaciones	ELIMINEX COMBO Poli / Metal	ELIMINIZER COMBO Poli / Metal	ELIMINEX COMBO/BRIDA Metal
Temperatura Maxima, C°	51 / 80	51 / 80	51
Presión Maxima PSI	150 / 200	150 / 200	150
Capacidad de Filtración	0.01 micron	0.01 micron	0.01 micron
Presión Diferencial, PSI	<2.5	<5.0	<2.5
Material del Cuerpo	Zinc / Alum.	Zinc / Alum.	Acero
Material del Vaso	Poli / Alum.	Poli / Alum.	Acero

#### EQUIPOS ESPECIALES

**E-4000 Eliminator II Sistema Desecante. Elimina agua, vapor de agua, partículas hasta 1 micron y vapor de aceite en 2 etapas. Conexión NPT 1/2 pulgada con flujo hasta 20 SCFM. Ideal para pistolas de pintura.**

**V-5500 Sistema para bombas de vacío. Elimina agua en la línea de extracción del aire ( bombas de vacío ) para proteger la bomba de vacío de contaminación en forma de agua, sucia y aceite.**

**TD-5 Dren Automático tipo Flotador. Purgador automático de tanques de aire y líneas de drenaje.**

#### APLICACIONES

• ACERIAS • FUNDIDORAS • EMBOTELLADORAS • PROCESADORES DE ALIMENTOS • IMPRESORAS • PINTURA • MAQUINARIA NEUMÁTICA • FABRICAS DE LLANTAS • ASTILLEROS • AUTOMOTRICES • CERVECERIAS • REFINERIAS • LAVANDERIAS • COLECTORES DE POLVO • INSTRUMENTACIÓN

#### USUARIOS

• LOS 4 AUTOMOTRICES PRINCIPALES EN EL MUNDO • LAS 2 EMBOTELLADORAS MAS GRANDES EN EL MUNDO • GOBIERNO • MILITAR • CORREOS • PAPELERIAS • FABRICAS DE VIDRIO • FABRICAS DE COPAS DE PAPEL • Y MUCHOS MAS

#### CONVERSIONES Y DATOS ÚTILES

7000 Granos = 1 libra de agua ( 0.45 kg )

8.3 libras de agua = 1 galon = 3.734 litros

Flujo de aire por HP de Compresor: HP X 4 = CFM Aprox

1 atmosfera = 14.7 lbs/in<sup>2</sup> = 1.033 Kg/cm<sup>2</sup> = 1.01 Bar = 760 mm Hg

1 Ft<sup>3</sup>/min ( CFM ) = 0.4719 litro/seg = 7.48 galon/min

1 M3 = 35.31 Ft<sup>3</sup> = 264 galones = 1.3 yarda<sup>3</sup>

Regla de Charles: T1V2 = T2V1 o T1P2 = T2P1

Regla de Boyle: P1V1 = P2V2

T = Temperatura, V = Volumen, P = Presión

Velocidad de aire en un tubo de 1 pulgada a 60 CFM = 125 millas por hora ( 201 km por hora )

Condensado posible en aire saturado ( 100 % humedad ) a 1 Bar presión con reducción de temperatura de aire de 100° F ( 38°C ) hasta 80°F (27°C ) = 8.908 Granos de agua/CFM. Un compresor de 50 CFM en 8 horas esta procesando 192,000 ft<sup>3</sup> de aire ambiental y condensando 110 litros de agua.