

# FILTROS DE BOLSA

## FILTREX

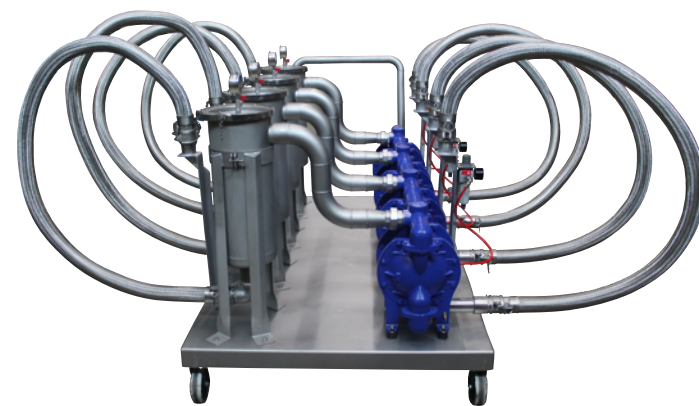
Todo proceso productivo requiere, en alguna de sus etapas, de algún proceso de filtración. Por eso Lleal ofrece una gama de grupos filtrantes compuestos por una bomba de trasvase (modelo y tipo de bomba según las características del producto) y un filtro tipo cesta o bolsa que distribuye el líquido, dando como resultado una distribución constante del caudal.

Estos equipos son de gran utilidad para el envasado manual, garantizando a su vez, que el producto ha sido filtrado con el tamaño de partículas deseado (micras), ya que permite introducir tamices con luz de malla según necesidades.

### PRINCIPIO DE FILTRACIÓN POR BOLSA

La presurización del líquido es el principio básico del funcionamiento. El producto a filtrar, es enviado hacia la parte superior de la bolsa, la cual está sostenida por la cesta retenedora. Esto permite que el líquido sea distribuido por igual en toda la superficie filtrante, dando como resultado una distribución constante del caudal, sin efectos de turbulencia.

El líquido fluye desde el interior hacia el exterior de la bolsa, así las partículas retenidas permanecen en su interior, permitiendo, que durante el cambio de la bolsa saturada, no se contamine el circuito limpio de salida.



Grupo filtrante compuesto por 4 bombas DEPA con sus correspondientes filtros EFB0101, instalado en carretilla móvil.

### CARACTERÍSTICAS

- » Este tipo de filtros están fabricados en acero inoxidable AISI-316, lo que le confiere una alta resistencia a la corrosión.
- » La cesta de retención, también fabricada en malla de acero inoxidable, alarga la vida de las bolsas filtrantes colocadas en su interior.
- » Su cuidadoso acabado con tan sólo dos pequeñas soldaduras facilitan la limpieza interna del equipo.
- » Se pueden instalar con patas de soporte regulable, permitiendo así su instalación en otros soportes.

» Disponemos de modelos de filtros con entrada lateral o bien con entrada superior. La principal ventaja de los filtros con entrada superior es que el cambio de la bolsa es más sencillo, además de garantizar el sellado con el cuerpo. Los filtros con entrada lateral, por el contrario, tienen como principal ventaja, que eliminan el riesgo de salida del producto en la apertura del equipo y que el cierre mediante abrazadera (V-clamp) facilita el mantenimiento.



## Datos técnicos FILTREX

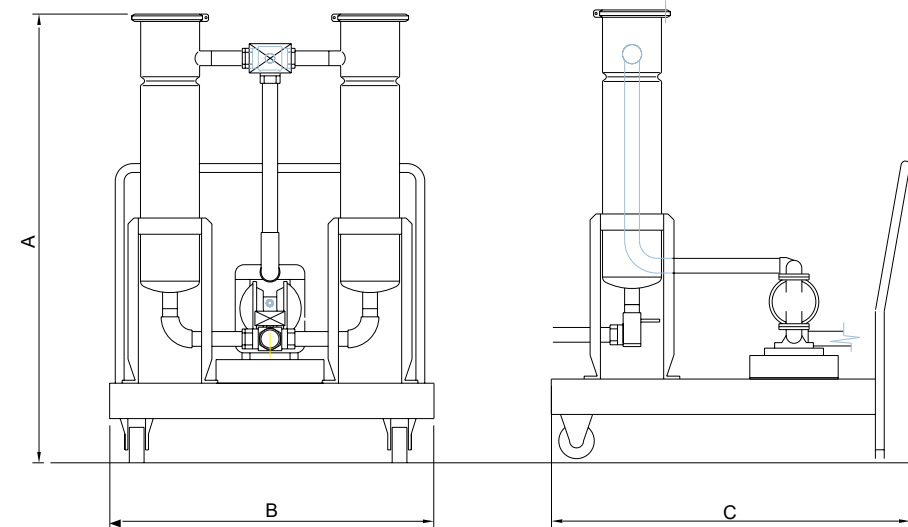
### GRUPO FILTRANTE

Lleal presenta el conjunto formado por bomba de trasvase, más equipo de filtración, instalado sobre una carretilla de acero inoxidable, para su fácil traslado, con un juego completo de mangueras de entrada y salida (materiales a elegir según el producto a trasegar).

Además, disponemos de accesorios para completar y automatizar el proceso, tales como: amortiguador de impulsos antiespumante, caudalímetro, pistola dosificadora (manual/automática), pre-filtros, etc.



Grupo filtrante equipado con contador volumétrico y pistola de dosificación. Filtro modelo EBF0104



Modelo	Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	Área filtración m <sup>2</sup>	Capacidad		Dimensiones cm		Temperatura °C	Conexiones	
			L	Kg	A	B x C		Entrada	Salida
<b>EBF0101-AC06-050B</b>	20	0,25	15,5	7,5	98	50 x 50	120	2" BSP	2" BSP
<b>EBF0102-AC06-050B</b>	40	0,5	27	11	181	50 x 50	120	2" BSP	2" BSP
<b>EBF0103-AC09-040B</b>	6	0,09	3	3,5	59	25 x 25	120	1 1/2" BSP	1 1/2" BSP
<b>EBF0104-AC09-050B</b>	12	0,16	4,5	4,5	90	25 x 25	120	1 1/2" BSP	1 1/2" BSP
<b>TSBF0101-AD06-050D</b>	20	0,25	18	38	84	70 x 70	160	DN-50	DN-50
<b>TSBF0102-AD06-050D</b>	40	0,50	32	46	168	70 x 70	160	DN-50	DN-50
<b>TSBF0103-AD16-040B</b>	6	0,25	3	12	97	60 x 60	160	1 1/2" BSP	1 1/2" BSP
<b>TSBF0104-AD16-040B</b>	12	0,50	4,5	13	180	60 x 60	160	1 1/2" BSP	1 1/2" BSP