

Los filtros de lecho profundo
eQuaPLUS de MASS
de uso doméstico, están diseñados
para retener y almacenar sólidos
suspendidos en el agua.

eQuaPLUS de MASS

F I L T R O S L P D O M E S T I C O S

FUNCIONAMIENTO

Los filtros de lecho profundo son equipos diseñados que integran medios filtrantes capaces de retener y almacenar una gran cantidad de sólidos suspendidos y sedimentos con granulometría mayor a 10 micras.

INSTALACIÓN

Los filtros de lecho profundo cuentan con tres accesos para tuberías: uno para entrada de agua turbia, otro para la salida de agua filtrada y uno más para agua de retrolavado que se deriva hacia el drenaje más próximo.

MANTENIMIENTO

Los filtros de lecho profundo deben ser retrolavados cuando se genera una caída de presión de 0.7 kg/cm² entre el manómetro de entrada y el de salida, de esta forma se mantienen en buen funcionamiento los medios filtrantes del equipo.

FILTROS DE OPERACIÓN AUTOMÁTICA

Los equipos de operación automática cuentan con un control electromecánico o en algunos casos electrónico que efectúa los procesos de servicio, retrolavado y enjuague, los cuales requieren del suministro de corriente eléctrica de 120 voltios y 60 ciclos para el funcionamiento del control. También se tienen disponibles equipos de operación manual.

LÍMITES DE OPERACIÓN

Rango de presión de trabajo:

2.1 a 5.0 kg./cm²

Rango de temperatura:

4°C a 34°C

Presión máxima:

7.0 kg./cm²

FILTROS DE LECHO PROFUNDO DOMÉSTICOS

ESPECIFICACIONES

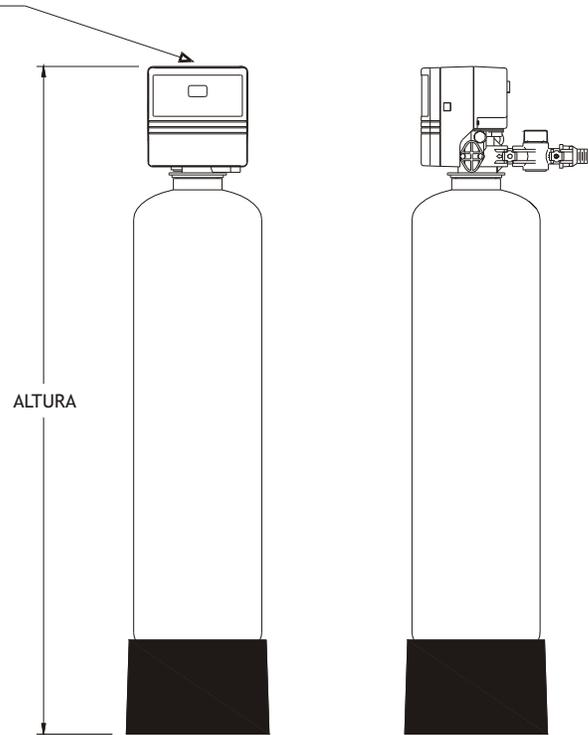
| MODELO | GASTO Litros/min | | | CAÍDA DE PRESIÓN kg/cm ² | CONTROL AUTOMÁTICO modelo | ENTRADA mm | SALIDA mm |
|--------|------------------|--------|-------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| | MÍNIMO | MÁXIMO | RETROLAVADO | | | | |
| LPF 9 | 7 | 23 | 26 | 0.7 a 0.9 | 5000SE | 19 | 19 |
| LPF 12 | 15 | 45 | 45 | 0.6 a 0.8 | 5000SE | 19 | 19 |
| LPF 14 | 19 | 66 | 57 | 0.5 a 0.7 | 2750 | 25 | 25 |
| LPF 16 | 26 | 80 | 76 | 0.5 a 0.7 | 2750 | 25 | 25 |

| MODELO | DRENAJE mm | VOLUMEN MINERALES Litros | PESO kg | DIÁMETRO cm | ALTURA Automático FV cm | ALTURA Manual FV cm |
|--------|------------|--------------------------|---------|-------------|-------------------------|---------------------|
| LPF 9 | 13 | 27 | 59 | 23 | 130 | 130 |
| LPF 12 | 13 | 52 | 95 | 33 | 130 | 130 |
| LPF 14 | 19 | 99 | 162 | 35 | 190 | 190 |
| LPF 16 | 19 | 115 | 179 | 41 | 195 | 215 |

DIMENSIONES

MODELOS DEL LPF 9 AL LPF 16

De la parte superior del equipo
Hacia el techo debe existir un
Espacio libre de 60 cm para
Llenar el material filtrante.



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL



Industrias MASS S.A. de C.V.

PLANTA

Recursos Petroleros No.5 La Loma C.P. 54060

Apdo. Postal 426, Tlalnepanitla, Estado de México.

Teléfonos: 5397 9800 y 5397 9217

Fax: 5361 6525

SUCURSALES

Monterrey · Guadalajara · León · Mérida
Mazatlán

Página en internet: www.indmass.com.mx

e mail: indmass@indmass.com.mx

ventas@indmass.com.mx