

FICHA TÉCNICA EQUIPOS NOVHIDRO AUTO 2"-3" L-BER

Los equipos modulares NOVHIDRO están diseñados especialmente para garantizar una filtración selectiva constante, garantizando en todo momento el micraje seleccionado. El sistema WATFLOW SYSTEM garantiza una limpieza eficaz con bajos requerimientos de presión en todos sus grados de filtración, lo que permite un ámbito de actuación muy amplio.

Los equipos automáticos Novhidro en línea están diseñados hasta con 10 unidades y un grado de filtración de 5 a 500 micras.

Los equipos de filtrado autolimpiantes L modelo BER destacan por su modularidad, amplia superficie filtrante y su bajo coste de mantenimiento.

VENTAJAS:

- ▶ Amplio rango de trabajo desde 1 a 10 bar.
- ▶ Gran superficie filtrante efectiva. 5.050 cm² por filtro.
- ▶ Ausencia en el elemento filtrante de émbolos, pistones y membranas de fácil rotura o continua reposición y desgaste.
- ▶ Sistema WATFLOW SYSTEM que garantiza el grado de filtración aun en caso de colapso total del equipo.
- ▶ Grados de filtración de 5, 20, 50, 75, 125 y 200 micras. Otros consultar.
- ▶ Entrada ciclónica del agua para aumentar los tiempos entre lavados.
- ▶ Prefiltro previo de 600 micras en todos los grados de filtración.
- ▶ La modularidad de los equipos permite adaptarse exactamente a todos los rangos de caudales.

APLICACIONES:

- ▶ Filtración de todo tipo de aguas con cargas de sólidos en suspensión importantes con bajo coste de mantenimiento de los equipos.
- ▶ Aptos para filtración de aguas industriales, agrícolas, desalación o en terciarios de depuradoras.

FUNCIONAMIENTO:

Filtrado:

Durante el filtrado las anillas permanecerán comprimidas por principios hidráulicos básicos, sin pistones externos, no permitiendo el paso de sólidos mayores que el micraje seleccionado.

El exclusivo Watflow System™ asegura que las anillas no se separen ni aún en caso de colapso total del equipo.

Lavado:

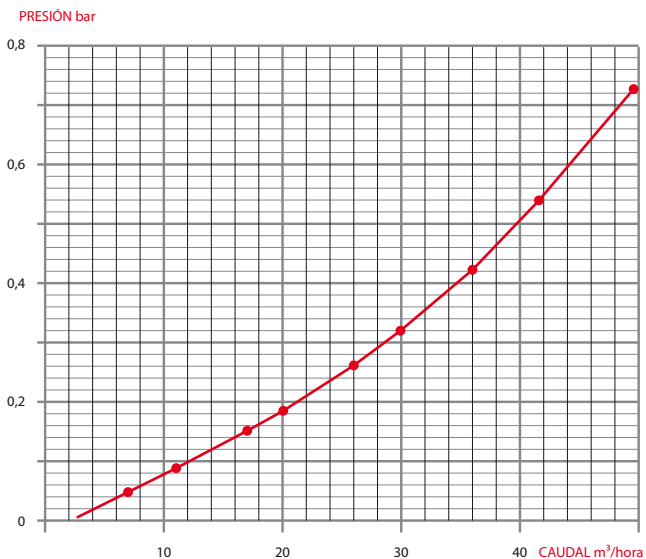
Con la inversión del flujo la base selectora cierra, el escaner sube y con ello se hace una separación previa de las anillas.

A partir de 2 bar de diferencia entre el colector de agua limpia y el punto de descarga las anillas empiezan a girar con total libertad.

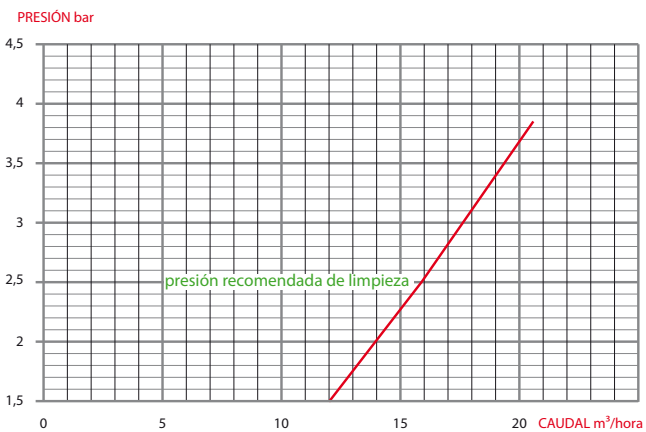
Las anillas filtrantes de los equipos Novhidro no se quedan pegadas entre sí durante la limpieza.



PÉRDIDA DE CARGA DE EQUIPOS NOVHIDRO AUTO 3" L-BER



CONSUMO DE AGUA EN LAVADO



DATOS TÉCNICOS WATFLOW SYSTEM

Presión Mínima de Trabajo	1 bar
Presión Mínima Contralavado	2.5 bar
Presión nominal máxima	10 bar
Tiempo mínimo de lavado/filtro	30 seg
Tª máxima de trabajo	60°
Rango PH máximo	4-11

* Existen versiones con limpieza a baja presion (1.5 bar)

MATERIALES CONSTRUCTIVOS

Colectores	PEAD
Soportes	Acero lacado o galvanizado.
Válvulas contralavado	Poliamida
Bridas	Aluminio
Base Superior Tapa	Poliamida Reforzada
Base Inferior Cuerpo	Poliamida Reforzada
Abrazadera Cierre	Acero Inox 304
Juntas	E.P.D.M
Base Anillas	Poliamida Reforzada
Base Selectora	Poliamida Reforzada
Base Presadora Anillas	Poliamida Reforzada
Muelle	Acero Inox 304
Tuerca Sujeción	Nylon
Tubos de Limpieza	Acero Inox 304
Anillas	Polietileno de Alta Densidad

REFERENCIA	Nº FILTROS	Ø COLECTOR ESTANDAR mm.	SUPERFICIE FILTRANTE EFECTIVA cm²	CAUDAL ESTANDAR 125 mic. m³/h.	LONGITUD "L" mm.	ANCHURA "A" mm.	ALTURA "H" mm.
2F2LA4B	2	110	10100	30	695	680	1066
3F2LA4B	3	110	15150	45	970	680	1066
4F2LA4B	4	110	20200	60	1245	680	1066
5F2LA4B	5	110	25250	75	1520	680	1066
6F2LA4B	6	110	30300	90	1795	680	1066
2F3LA4B	2	110	10100	50	695	780	1088
3F3LA4B	3	110	15150	75	970	780	1088
4F3LA6B	4	160	20200	100	1245	780	1138
5F3LA6B	5	160	25250	125	1520	780	1138
6F3LA6B	6	160	30300	150	1795	780	1138
7F3LA8B	7	200	35350	175	2070	780	1178
8F3LA8B	8	200	40400	200	2345	780	1178
9F3LA10B	9	250	45450	225	2620	780	1228
10F3LA10B	10	250	50500	250	3005	780	1228

