

SKID PRETRATAMIENTO SERIE HIDRO-PRETREAT

Los skid de pretratamiento de la serie HIDRO-PRETREAT son la solución perfecta para acondicionar tanto física como químicamente el agua que alimenta a los sistemas de osmosis de la serie B, protegiendo de manera eficiente y eficaz sus membranas. Los skid de la serie HIDRO-PRETREAT están diseñados para ser ensamblados muy fácilmente con los sistemas de osmosis de la serie B mediante sencillas interconexiones hidráulicas y eléctricas.

Los equipos de pretratamiento irán instalados sobre una estructura de acero inoxidable 304, excepto los depósitos dosificadores.

La elección del apropiado skid HIDRO-PRETREAT, dependerá del tipo de agua a tratar y del modelo de osmosis de la serie B seleccionado.

REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 220 – 240 VAC – 50 Hz
 - Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
 - Temperatura de trabajo: 10 – 35°C
 - Turbidez:
 - < 5 NTU para agua de red
 - < 10 NTU para agua de pozo
- Aluminio: < 0,05 mg/L
 - Hierro: 0 mg/L
 - Manganeseo: 0 mg/L

AGUA DE RED

CÓDIGO	MODELO	PRE-FILTRO	DESCALCIFICADOR*	DECLORADOR**	APROPIADO PARA:
PRO-1002-01	HIDRO-PRETREAT-SOFT01	NW 25	TWIN 40X2	50 L	RO-B140-LP/MP
PRO-1002-02	HIDRO-PRETREAT-SOFT02	NW 25	TWIN 60X2	80 L	RO-B240-LP/MP
PRO-1002-03	HIDRO-PRETREAT-SOFT03	NW 25	TWIN 80X2	80 L	RO-B340-LP/MP

CÓDIGO	MODELO	PRE-FILTRO	DECLORADOR**	QUÍMICOS	APROPIADO PARA:
PRO-1004-01	HIDRO-PRETREAT-CHEM01	NW 25	50 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B140-LP/MP
PRO-1004-02	HIDRO-PRETREAT-CHEM02	NW 25	80 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B240-LP/MP RO-B340-LP/MP
PRO-1004-03	HIDRO-PRETREAT-CHEM03	NW 25	125 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B440-LP/MP RO-B640-LP/MP
PRO-1004-04	HIDRO-PRETREAT-CHEM04	NW 32	170 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B940-LP/MP
PRO-1004-05	HIDRO-PRETREAT-CHEM05	NW 32	200 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	ROB-1240-LP/MP

CÓDIGO	MODELO	TURBIDEX	DETECCIÓN CLORO	QUÍMICOS	APROPIADO PARA:
PRO-1004-06	HIDRO-PRETREAT-CHEM06	18"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200L	RO-B280-LP/MP
PRO-1004-07	HIDRO-PRETREAT-CHEM07	21"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200L	RO-B380-LP/MP
PRO-1004-08	HIDRO-PRETREAT-CHEM08	24"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200L	RO-B480-LP/MP
PRO-1004-09	HIDRO-PRETREAT-CHEM09	30"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200L	RO-B680-LP/MP RO-B980-LP/MP

* El diseño del descalcificador se ha realizado suponiendo una dureza en el agua bruta de 50 °F.
** El diseño del declorador se ha realizado suponiendo una concentración de cloro libre en el agua bruta menor 1 mg/l.
NOTA: Dependiendo de la analítica del agua bruta, podría ser necesario completar los skid HIDRO-PRETREAT con algún otro pretratamiento auxiliar; para confirmar la correcta elección de los skid HIDRO-PRETREAT ponerse en contacto con nuestro departamento técnico facilitando una analítica completa del agua.



AGUA DE POZO CLORADA

CÓDIGO	MODELO	TURBIDEX	DESCALCIFICADOR*	DECLORADOR**	APROPIADO PARA:
PRO-1002-04	HIDRO-PRETREAT-SOFT04	10"	TWIN40X2	50 L	RO-B140-LP/MP
PRO-1002-05	HIDRO-PRETREAT-SOFT05	13"	TWIN60X2	80 L	RO-B240-LP/MP
PRO-1002-06	HIDRO-PRETREAT-SOFT06	13"	TWIN80X2	80 L	RO-B340-LP/MP

CÓDIGO	MODELO	TURBIDEX	DECLORADOR**	QUÍMICOS	APROPIADO PARA:
PRO-1004-10	HIDRO-PRETREAT-CHEM10	10"	50 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B140-LP/MP/HP
PRO-1004-11	HIDRO-PRETREAT-CHEM11	13"	80 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B240-LP/MP/HP RO-B340-LP/MP/HP
PRO-1004-12	HIDRO-PRETREAT-CHEM12	13"	125 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B440-LP/MP/HP
PRO-1004-13	HIDRO-PRETREAT-CHEM13	16"	125 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B640-LP/MP/HP
PRO-1004-14	HIDRO-PRETREAT-CHEM14	18"	170 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B940-LP/MP/HP
PRO-1004-15	HIDRO-PRETREAT-CHEM15	18"	200 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B1240-LP/MP/HP

CÓDIGO	MODELO	TURBIDEX	DETECCIÓN CLORO	QUÍMICOS	APROPIADO PARA:
PRO-1004-06	HIDRO-PRETREAT-CHEM06	18"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200 L	RO-B280-LP/MP/HP
PRO-1004-07	HIDRO-PRETREAT-CHEM07	21"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200 L	RO-B380-LP/MP/HP
PRO-1004-08	HIDRO-PRETREAT-CHEM08	24"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200 L	RO-B480-LP/MP/HP
PRO-1004-09	HIDRO-PRETREAT-CHEM09	30"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200 L	RO-B680-LP/MP/HP RO-B980-LP/MP/HP

AGUA DE POZO SIN CLORO

CÓDIGO	MODELO	TURBIDEX	DESCALCIFICADOR*	APROPIADO PARA:
PRO-1002-07	HIDRO-PRETREAT-SOFT07	10"	TWIN40X2	RO-B140-LP/MP
PRO-1002-08	HIDRO-PRETREAT-SOFT08	13"	TWIN60X2	RO-B240-LP/MP
PRO-1002-09	HIDRO-PRETREAT-SOFT09	13"	TWIN80X2	RO-B340-LP/MP

CÓDIGO	MODELO	TURBIDEX	QUÍMICOS	APROPIADO PARA:
PRO-1004-16	HIDRO-PRETREAT-CHEM16	10"	2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L	RO-B140-LP/MP/HP
PRO-1004-17	HIDRO-PRETREAT-CHEM17	13"	2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L	RO-B240-LP/MP/HP RO-B340-LP/MP/HP RO-B440-LP/MP/HP
PRO-1004-18	HIDRO-PRETREAT-CHEM18	16"	2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L	RO-B640-LP/MP/HP
PRO-1004-19	HIDRO-PRETREAT-CHEM19	18"	2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L	RO-B940-LP/MP/HP RO-B1240-LP/MP/HP
PRO-1004-20	HIDRO-PRETREAT-CHEM20	18"	2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L	RO-B280-LP/MP/HP
PRO-1004-21	HIDRO-PRETREAT-CHEM21	21"	2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L	RO-B380-LP/MP/HP
PRO-1004-22	HIDRO-PRETREAT-CHEM22	24"	2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L	RO-B480-LP/MP/HP
PRO-1004-23	HIDRO-PRETREAT-CHEM23	30"	2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L	RO-B680-LP/MP/HP RO-B980-LP/MP/HP

* El diseño del descalcificador se ha realizado suponiendo una dureza en el agua bruta de 50 °F.
** El diseño del declorador se ha realizado suponiendo una concentración de cloro libre en el agua bruta menor 1 mg/l.
NOTA: Dependiendo de la analítica del agua bruta, podría ser necesario completar los skid HIDRO-PRETREAT con algún otro pretratamiento auxiliar; para confirmar la correcta elección de los skid HIDRO-PRETREAT ponerse en contacto con nuestro departamento técnico facilitando una analítica completa del agua.

FT-ES-ROSKID PRETRAT-PRO-100X-XX-FL25V01