



Série SIGMA DD-SS En acier inox

Systeme d'osmose
inverse ou
nanofiltration

Matériel de fabrication

- Châssis : Inox 304
- Boîtier de membrane : Inox 304
- Tuyauterie haute pression : Inox 304
- Boîtier électrique CSA en inox 304

Caractéristiques standards

- Automate programmable
- 12 à 20 membranes 8" X 40"
- 2 vannes d'ajustement :
concentration & pression
- 3 manomètres :
avant / après préfiltres
et pression aux membranes
- Vannes solénoïdes
à l'alimentation : inox 304
- 2 débitmètres :
perméat & concentré
avec valves d'échantillonnages
- Protection basse pression
- Protection haute température
- Préfiltres à sédiment 20", 5 microns
- Consommation réduite d'énergie
- Conçu pour opération en eau froide



Conception modulaire.
Facile d'ajouter d'autres
pompes pression
ou des membranes

POMPE

Multi stage centrifuge
en inox 304

MOTEUR

230-240 ou 600 VAC
3-phase, 60 Hz

Paramètres d'opération

- Pression d'opération : 150-500 psi
- Recouvrement nominal : 75%
- Personnalisable à votre application
avec votre analyse d'eau

Options

- + Conductimètre et indicateur de température
- + Cuve de lavage en inox avec kit de valve
- + Cycle de rinçage rapide « fast-flush »
- + Perméat-flush automatique au départ
- + Écran tactile
- + Accès web (VPN)
pour contrôle à distance via web
- + Débitmètre avec valve d'échantillonnage
sur chacune des membranes



Série SIGMA DD-SS
En acier inox

OSMOSES INVERSEES INDUSTRIELLES

Fabriquée au Canada à partir de matériaux de première qualité, la gamme SIGMA DD-SS vous offrira plusieurs années de service sans corrosion.

Modèle	Membrane RO/NF	Capacité maximum GPM-US	gpdUS (25°C) GPD-US	Préfiltre 5 microns	Pompe pression	Dimensions (LxPxH)
SIGMA 12 000 DD-SS	12 x 8"	48	138 000	1 x 7 x 20"	1 x 15 hp	112" x 53" x 75"
SIGMA 14 000 DD-SS	14 x 8"	112	161 000	2 x 7 x 20"	1 x 15 hp	112" x 53" x 75"
SIGMA 16 000 DD-SS	16 x 8"	128	184 000	2 x 7 x 20"	1 x 20 hp	112" x 53" x 75"
SIGMA 18 000 DD-SS	18 x 8"	144	207 000	2 x 7 x 30"	1 x 20 hp	112" x 53" x 75"
SIGMA 20 000 DD-SS	20 x 8"	160	230 000	2 x 7 x 30"	1 x 25 hp	112" x 53" x 96"

Le débit de production des membranes est défini selon les spécifications du manufacturier avec une qualité d'eau de 2000 ppm, 77°F, 200 psi sans aucune contre pression sur le perméat.

* Il est possible de traiter un TDS supérieur si les projections informatiques des fournisseurs de membranes le permettent. Prière de nous contacter pour en connaître la faisabilité.

QUALITÉ D'EAU ALIMENTATION

Pression alimentation	30-65 psi
Température	33°F- 95°F
pH	3.0 - 10
TDS Maximum	2500 ppm*
Turbidité	< 1.0 NTU
SDI Maximum	< 5.0
Fer	< 0.1
Dureté	< 3 grains/gallons
H2S	0
Manganèse	< 0.05
Matière organique	0
Chlore	0
Hydrocarbure	0

Excellent service après-vente !



MEMPROTEC

5133, de la Plaisance, Chesterville QC G0P 1J0
819 382-2244

memprotec.com