

**Owner's Manual / Guide d'utilisation**  
NSC - Series Reverse Osmosis Water Treatment Systems /  
Systèmes de traitement à osmose inverse NSC-Series



**Models / Modèles**

---

NSC-120

NSC-250

# TABLE OF CONTENTS

<b>I.</b>	<b>INTRODUCTION TO THE NSC SERIES .....</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>SYSTEM SPECIFICATIONS .....</b>	<b>3</b>
<b>III.</b>	<b>SYSTEM DIAGRAMS.....</b>	<b>4</b>
	Component Identification.....	4
	Bulkhead Identification.....	4
<b>IV.</b>	<b>INSTALLATION OPERATION .....</b>	<b>5</b>
	Installation Requirements .....	5
	Plumbing .....	5
	System Flush.....	5
	Initial Performance Verification.....	6
	Total Dissolved Solids (TDS) Rejection Rate .....	6
	Tank Pressure Switch Test (For pressurized tanks).....	6
	Normal Operation and Maintenance .....	6
	Daily System Check .....	6
	Scheduled Maintenance .....	6
	Blending Valve Adjustment.....	6
<b>V.</b>	<b>MAINTENANCE .....</b>	<b>7</b>
	Maintenance- Cartridge Replacement.....	7
	Maintenance- External Postfilter (NCS-250).....	7
	<b>VERSION FRANCAISE .....</b>	<b>F3</b>

## I. Introduction to the NSC Series

Features:

- Ideal for low to medium volume commercial drinking water applications
- Five stage reverse osmosis system
- Feed side booster pump
- Manual blending valve
- TDS monitor
- Tank pressure switch.



## II. System Specifications

System Specifications		
Model	NSC-120	NSC-250
RO Part Number	16876	16877
Daily Production (gpd/Lpd) <sup>1</sup>	120 (454)	250 (946)
Membrane Cartridges	(1) TF Low Energy	(2) TF Low Energy
Pretreatment	Option	(1) Antiscalent Media Cartridge
Prefiltration	(2) Sediment/GAC Cartridges	(2) Sediment/GAC Cartridges
Postfiltration	(2) GAC Cartridges	Option
Pump	24 gph	
Dimensions	17" W x 9" D x 15" H	
Weight (lb)	18	
Operating Specifications		
Feed Water	Municipal	
Incoming Feed Pressure	40-80 psi	
Operating Temperature	40 ° F - 100 ° F	
Max Chlorine (continuous)	<1.0 ppm	
Max Total Dissolved Solids	2,000 ppm	
Hardness	<15 grains	
Silt Density Index	<5 SDI	
Turbidity	<1 NTU	
pH Range	3-10	
Iron, Hydrogen Sulfide or Manganese	0 ppm	
Maximum Silica (SiO <sub>2</sub> )	10 mg/L	

<sup>1</sup>Based on membrane performance after 24 hours at 77°F (25°C), 500 ppm TDS.

### III. System Diagrams

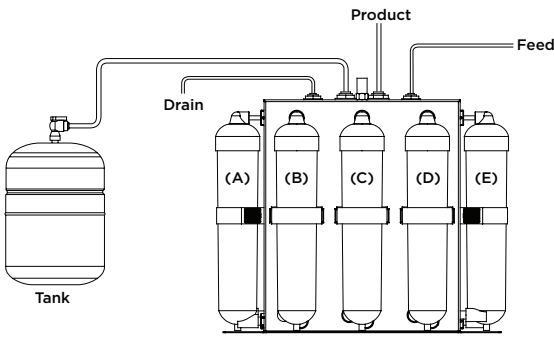


Figure 1: Component Identification

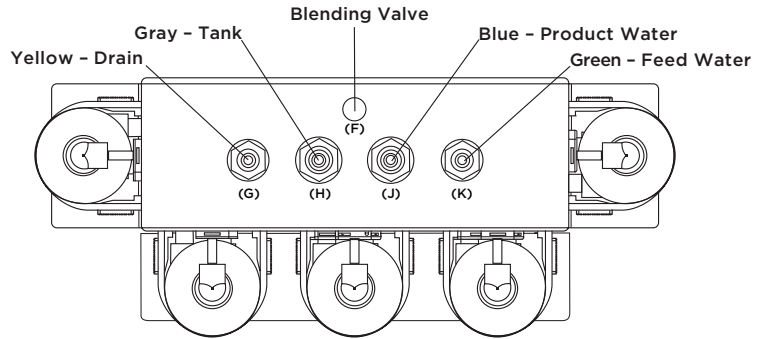
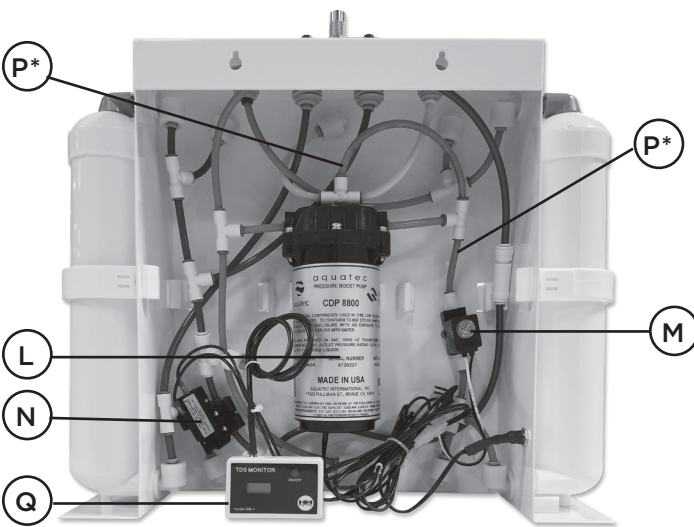


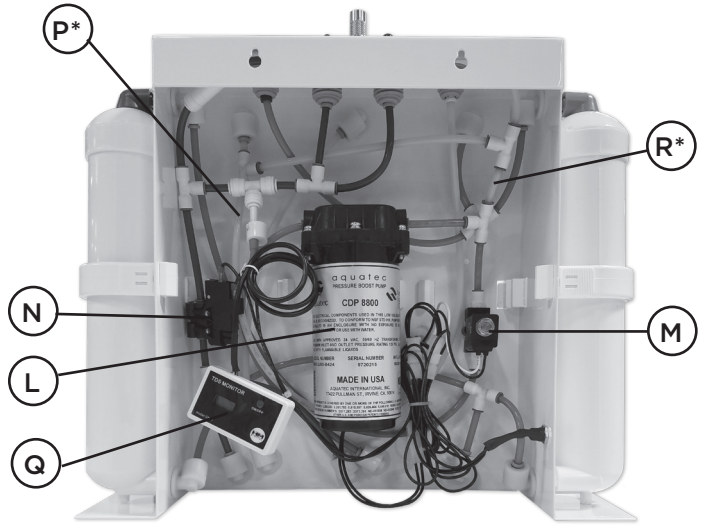
Figure 2: Bulkhead Identification

NSC-120	Color	Part Number
A - Sediment/Carbon Prefilter	Green	104397
B - Sediment/Carbon Prefilter	Green	104397
C - Reverse Osmosis Membrane	White	104998
D - GAC Postfilter	Blue	104382
E - GAC Postfilter	Blue	104382
F - Blending Valve	N/A	101995
G - Yellow Bulk Head 1/4"	N/A	102127
H - Grey Bulk Head 3/8"	N/A	105157
J - Blue Bulk Head 3/8"	N/A	105714
K - Green Bulk Head 1/4"	N/A	102126
L - Internal Booster Pump	N/A	105858
M - Solenoid	N/A	100454
N - Tank Pressure Switch	N/A	102493
P - Drain Recirculation Flow Restrictor	N/A	104357
Q - TDS Monitor	N/A	100756
Transformer, 120V / 24V (not shown)	N/A	104171

NSC-250	Color	Part Number
A - Sediment/Carbon Prefilter	Green	104397
B - Sediment/Carbon Prefilter	Green	104397
C - Reverse Osmosis Membrane	White	104998
D - Reverse Osmosis Membrane	White	104998
E - Antiscalant Media Pretreatment	Dark Green	104080
F - Blending Valve	N/A	101995
G - Yellow Bulk Head 1/4"	N/A	102127
H - Grey Bulk Head 3/8"	N/A	105157
J - Blue Bulk Head 3/8"	N/A	105714
K - Green Bulk Head 1/4"	N/A	102126
L - Internal Booster Pump	N/A	105858
M - Solenoid	N/A	100454
N - Tank Pressure Switch	N/A	102493
P - Drain Flow Restrictor	N/A	104358
Q - TDS Monitor	N/A	100756
R - Recirculation Flow Restrictor	N/A	104324
Optional Inline Postfilter (not shown)	N/A	104800
Transformer, 120V / 24V (not shown)	N/A	104171



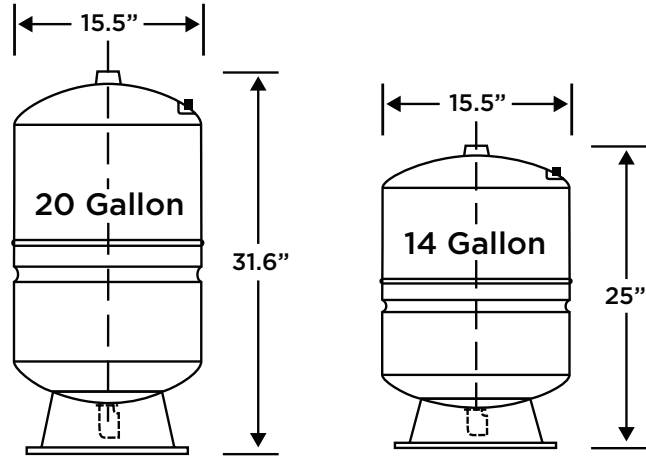
NSC-120



NSC-250

\* Installed inside tube

Pressurized Storage Tank Options - Bladder Tanks	
104170	14 gal tank assembly with 3/8" connection
104221	20 gal tank assembly with 3/8" connection



## IV. Installation and Operation

### Installation Requirements

The NSC systems are to be used on potable water only. If there is a hot water heater, installed after the NSC system, there must be a check valve to prevent hot water from entering the NSC system. The user must ensure that the feed water to the system is microbiologically safe and meets the Operating Specifications outlined in the specifications on page 3. If your water analysis shows levels in excess of the maximums, contact KineticoPRO Technical Services for pretreatment recommendations.

Install the system where it will be protected from extreme heat, cold and precipitation. **Always abide by local plumbing codes when installing the system.**

### Plumbing (refer to Figures 1 and 2)

1. Connect 1/4" tubing from the feed water supply to the green bulkhead connector marked FEED.
2. Connect 1/4" tubing from the yellow bulkhead connector marked DRAIN to the drain.
3. Connect 3/8" tubing from the grey bulkhead connector marked TANK to the pressurized storage tank.
4. Postfilter for NSC-250 - Install the postfilter in the 3/8" tubing between the blue PRODUCT bulkhead connector and the point-of-use dispensing device. Make sure to leave sufficient tubing between the postfilter and the system to facilitate easy access.

### System Flush

1. Before the system can be used for water production it must be adequately flushed. Each supplied storage tank is dosed with a small amount of powdered sanitizer before shipment. Additionally, the carbon postfilter cartridge will release a small amount of carbon fines during the first tankful of flow. This flushing procedure will allow any sanitizer or carbon fines to pass from the system.
2. Check all tubing connections to ensure they are firmly seated. CHECK TO SEE THAT THE CARTRIDGE RETAINER CLIPS ARE PROPERLY ENGAGED AND LOCKED. Failure to keep the retaining clip in place will result in accidental leaks and flooding.
3. Turn on the water supply and check for leaks.
4. Plug the system into an electrical outlet. **CAUTION:** The pump will start.
5. Allow the system to run and the tank to fill.
6. When the tank is full, the pump will shut-off. Leave the tank undisturbed for at least 8 hours to ensure proper sanitization.
7. Within one to two hours after initial application of water pressure, check again for leaks especially at the tank, faucet tubing and connectors. These parts will not see full pressure until approximately 2 hours after the system is activated.
8. After 8 hours has elapsed, open the product water valve or dispensing faucet fully to allow the product water to run out to drain at maximum flow. The initial discharge will flush carbon fines and debris from the system. There may also be the scent of chlorine residual water from the sanitizing agent. When the flow has diminished to a fast drip or small stream, close the dispensing faucet or valve. If a chlorine scent persists, refill the tank and flush to drain.

## Initial Performance Verification

After initial flush, TDS data should be taken and compared to factory test data. Some deviations may occur due to differences in feed water TDS and temperature.

**Total Dissolved Solids (TDS) Rejection Test** - Use a TDS meter to measure the TDS in both the feed and product water. Calculate percent rejection using the formula below. Rejection should be 85% or better.

$$(\text{Feed TDS} - \text{Product TDS}) / (\text{Feed TDS}) \times 100 = \% \text{ Rejection}$$

**Tank Pressure Switch Test (For pressurized tanks)** - With the product line connected to the tank and with the system running, close the inlet valve to the tank. The tank pressure gauge should start to rise and the system should shut off when the gauge reads about 50 psi. Opening the tank valve will allow the pressure to drop. The system should turn on when the pressure falls below 30 psi.

## Normal Operation and Maintenance

### Daily System Check

Incoming water supply pressure, temperature and TDS may vary from day to day; therefore, production rates may vary as well. Higher pressure and temperatures (within the specified range) will correlate with higher production rates. Product water TDS will vary with feed water TDS.

### Scheduled Maintenance

Set a regular schedule for testing the TDS of the product water and replace the membrane when rejection falls below acceptable levels. Peripheral equipment such as prefilters, postfilters and tanks must also be periodically checked or replaced in order to prevent damage to the system.

## Blending Valve Adjustment

1. After the system has been flushed, you may adjust the blending valve to achieve the desired product water TDS.
2. Viewing the system from the top, turn the blending valve counter-clockwise (CCW) to open valve and increase TDS.
3. Turn the blending valve clockwise (CW) to close the valve and decrease TDS.

NOTE: There will be some delay in the TDS monitor response. The number of turns required will vary with the TDS of the incoming feed water and the desired product water TDS.

For best results, adjust the blending valve after the tank has filled. After the system has turned off due to a full tank indication, dispense water until the system starts up again, then stop dispensing water. Adjust the blending valve while the tank is filling.

## **V. Maintenance**

### **Maintenance - Cartridge Replacement**

1. Close the feed water valve.
2. Close the tank shut-off valve.
3. Open the product water valve or dispensing faucet to relieve system pressure. Close when flow has stopped.
4. Unplug the system from the electrical supply.
5. Remove the retaining clip from the cartridge. Pull the cartridge off evenly at the top and bottom. Dispose of used cartridge.
6. Install the new cartridge, rocking gently from side to side as necessary until the cartridge tubes are properly engaged in the unit connectors. Install the retaining clip, ensuring the slide locks snap into place in the slots. If the clip does not snap easily into place through the slots it means the cartridge is not fully inserted into the connectors. Press the top or bottom of the cartridge to engage the connector so that it snaps fully into place. Failure to properly install the retaining clip will result in accidental leaks and flooding.
7. Turn on the feed water.
8. Plug in the system to the electrical supply.
9. Open product water valve or dispensing faucet. Close when water starts running.
10. Observe the system for leaks, especially at newly replaced cartridge.
11. Open the tank shut-off valve.
12. If the replaced cartridge was a carbon postfilter or a membrane, the system should be flushed at least once as described in the previous section.

### **Maintenance - External Postfilter (NSC-250)**

1. Unplug the system from the electrical supply.
2. Close the feed water valve.
3. Close the tank shut-off valve.
4. Open the product water valve or dispensing faucet to relieve system pressure. Close when flow has stopped.
5. Unscrew the filter housing from the cap.
6. Clean the housing.
7. Replace the O-ring and filter.
8. Replace the housing into the cap.
9. Turn on the feed water valve.
10. Plug in the system to the electrical supply. Observe the system for leaks, especially at newly replaced cartridge.
11. Open the tank shut-off valve.
12. The system should be flushed to remove carbon fines. Step 3 - Reset the Maintenance Indicators





## **Guide d'utilisation**

### Systemes de traitement à osmose inverse NSC-Series



**Modèles :**

---

NSC-120

NSC-250

# TABLE DES MATIÈRES

<b>I.</b>	<b>PRÉSENTATION DU SYSTÈME NSC-SERIES.....</b>	<b>F3</b>
<b>II.</b>	<b>CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME.....</b>	<b>F3</b>
<b>III.</b>	<b>SCHÉMAS DU SYSTÈME .....</b>	<b>F4</b>
	Identification des composants.....	F4
	Identification de la cloison.....	F4
<b>IV.</b>	<b>FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION .....</b>	<b>F5</b>
	Configuration requise pour l'installation.....	F5
	Plomberie.....	F5
	Rinçage du système.....	F5
	Vérification initiale de la performance.....	F6
	Taux de rejet des particules solides dissoutes .....	F6
	Test du manostat du réservoir (pour les réservoirs pressurisés) .....	F6
	Fonctionnement normal et entretien.....	F6
	Vérification quotidienne du système .....	F6
	Entretien programmé.....	F6
	Réglage du robinet de mélange.....	F6
<b>V.</b>	<b>ENTRETIEN .....</b>	<b>F7</b>
	Entretien - Remplacement de la cartouche.....	F7
	Entretien - Postfiltre externe (NCS-250).....	F7

## I. Présentation du système NSC-Series

Caractéristiques :

- Idéal pour les applications commerciales à faible ou à moyen volume d'eau potable
- Système d'osmose inverse en cinq étapes
- Côté alimentation de la pompe de surpression
- Robinet de mélange manuel
- Affichage du taux de particules solides dissoutes
- Manostat du réservoir



## II. Caractéristiques du système

Spécifications du système		
Modèle	NSC-120	NSC-250
Numéro de référence RO	16876	16877
Débit de production quotidien (gpj/Lpj) <sup>1</sup>	120 (454)	250 (946)
Cartouches de membranes	(1) TF basse énergie	(2) TF basse énergie
Prétraitement	Option	(1) Cartouche de média antitartre
Préfiltration	(2) Cartouches GAC/Sédiment	(2) Cartouches GAC/Sédiment
Postfiltration	(2) Cartouches GAC	Option
Pompe	24 gal/heure	
Dimensions	43,2 cm L x 22,9 cm P x 38,1 cm H (17 po x 9 po x 15 po)	
Poids (lb)	18	
Spécifications de fonctionnement		
Eau d'alimentation	Eau municipale	
Pression de l'eau d'alimentation	2,76 à 5,52 bars (40 à 80 psi)	
Température de fonctionnement	4,4 °C à 37,7 °C (40 F à 100 °F).	
Taux max. de chlore (constant)	<1,0 ppm	
Total max. de particules solides dissoutes	2 000 ppm	
Dureté	<15 grains	
Indice de densité du limon	<5 SDI	
Turbidité	<1 uTN	
Plage du pH	3-10	
Fer, sulfure d'hydrogène ou manganèse	0 ppm	
Silice maximum (SiO <sub>2</sub> )	10 mg/L	

<sup>1</sup>Basé sur la performance de la membrane après 24 heures à 25° C (77° F), 500 ppm de particules solides dissoutes.

### III. Schémas du système

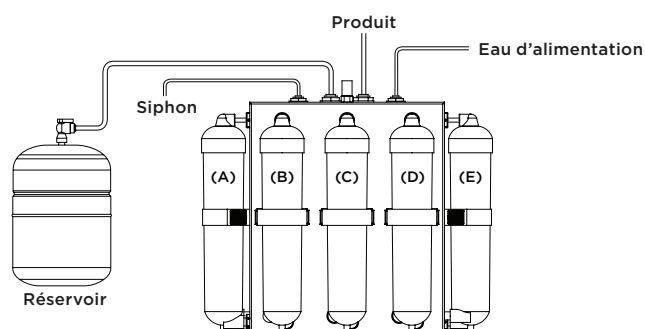


Figure 1 : Identification des composants

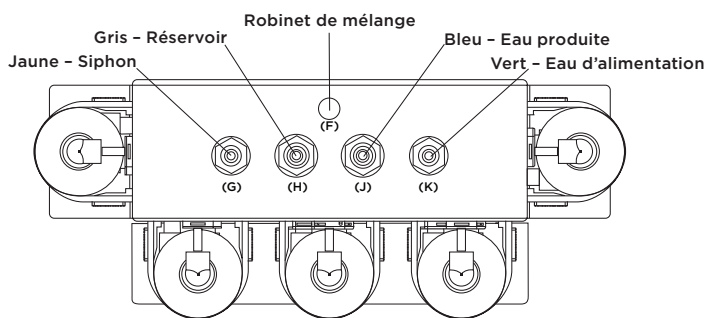
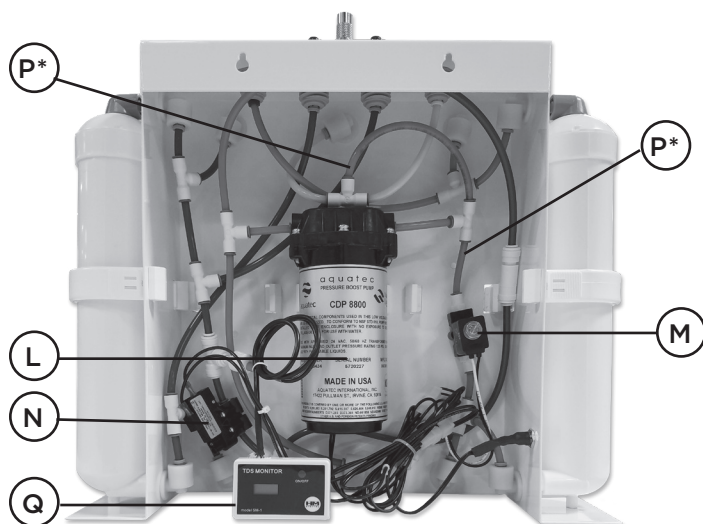


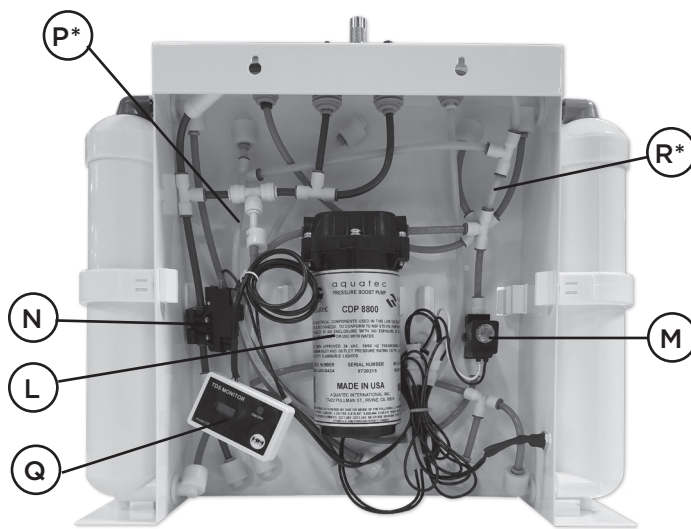
Figure 2 : Identification de la cloison

NSC-120	Couleur	Numéro de pièce
A - Préfiltre à sédiments/au carbone	Vert	104397
B - Préfiltre à sédiments/au carbone	Vert	104397
C - Membrane à osmose inverse	Blanc	104998
D - Postfiltre GAC	Bleu	104382
E - Postfiltre GAC	Bleu	104382
F - Robinet de mélange	N/A	101995
G - Du raccord jaune de la cloison (1/4 po)	N/A	102127
H - Du raccord gris de la cloison (3/8 po)	N/A	105157
J - Du raccord bleu de la cloison (3/8 po)	N/A	105714
K - Du raccord vert de la cloison (1/4 po)	N/A	102126
L - Pompe de surpression interne	N/A	105858
M - l'électrovanne	N/A	100454
N - Manostat du réservoir	N/A	102493
P & R - Réducteur de débit de recirculation de vidange	N/A	104357
Q - Affichage du taux de particules solides dissoutes	N/A	100756
Transformateur, 120V / 24V (Non illustrée)	N/A	104171

NSC-250	Couleur	Numéro de pièce
A - Préfiltre à sédiments/au carbone	Vert	104397
B - Préfiltre à sédiments/au carbone	Vert	104381
C - Membrane à osmose inverse	Blanc	104998
D - Postfiltre GAC	Bleu	104382
E - Postfiltre GAC	Bleu	104382
F - Robinet de mélange	N/A	101995
G - Du raccord jaune de la cloison (1/4 po)	N/A	102127
H - Du raccord gris de la cloison (3/8 po)	N/A	105157
J - Du raccord bleu de la cloison (3/8 po)	N/A	105714
K - Du raccord vert de la cloison (1/4 po)	N/A	102126
L - Pompe de surpression interne	N/A	105858
M - l'électrovanne	N/A	100454
N - Manostat du réservoir	N/A	102493
P - Limiteur de débit de vidanger	N/A	104358
Q - Affichage du taux de particules solides dissoutes	N/A	100756
R - Limiteur de débit de recirculation	N/A	104324
Postfiltre en ligne en option (Non illustrée)	N/A	104800
Transformateur, 120V / 24V (Non illustrée)	N/A	104171



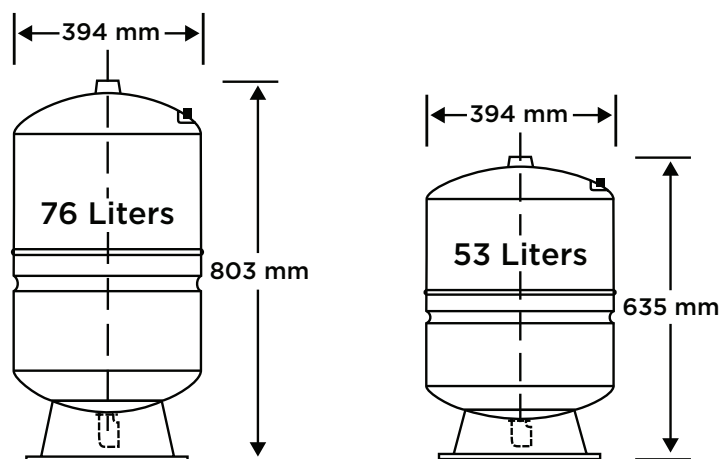
NSC-120



NSC-250

\* Monté à l'intérieur du tube

<b>Options de réservoir de stockage pressurisé - Réservoirs souples</b>	
104170	Ensemble du réservoir de 53 l (14 gal) avec connecteur de 3/8 po
104221	Ensemble du réservoir de 76 l (20 gal) avec connecteur de 3/8 po



## IV. Fonctionnement de l'installation

### Configuration requise pour l'installation

Les systèmes NSC doivent uniquement être utilisés avec de l'eau potable. Si un chauffe-eau est installé après le système NSC, un clapet de non-retour doit être installé pour empêcher l'eau chaude d'entrer dans le système NSC. L'utilisateur doit s'assurer de l'innocuité microbiologique de l'eau d'alimentation du système et se conformer aux caractéristiques de fonctionnement indiquées à la page 3. Si l'analyse de l'eau indique des niveaux dépassant les maximums permis, communiquer avec le service technique de Kinetico pour obtenir les recommandations de prétraitement.

Installer le système à un endroit où il sera protégé de la chaleur extrême, du froid extrême et des précipitations. **Toujours suivre les codes locaux de plomberie lors de l'installation du système.**

### Plomberie (consulter les Figures 1 et 2)

1. Raccorder le tuyau de 6,3 mm (1/4 po) de l'alimentation en eau vers le raccord vert de la cloison marqué FEED.
2. Raccorder le tuyau de 6,3 mm (1/4 po) du raccord jaune de la cloison marqué DRAIN vers le siphon.
3. Raccorder le tuyau de 9,5 mm (3/8 po) du raccord gris de la cloison marqué TANK vers le réservoir de stockage pressurisé.
4. Postfiltre pour système NSC-250 - Installer le postfiltre sur le tuyau de 9,5 mm (3/8 po) entre le raccord bleu de l'EAU PRODUITE et l'appareil de distribution du point d'utilisation. S'assurer de laisser une longueur de tuyau suffisante entre le postfiltre et le système pour en faciliter l'accès.

### Rinçage du système

1. Avant d'utiliser le système pour produire de l'eau, il doit être rincé adéquatement. Chaque réservoir de stockage est pulvérisé d'une petite quantité désinfectant avant l'expédition. De plus, la cartouche au carbone du postfiltre libérera une petite quantité de particules de carbone pendant le remplissage. Cette procédure de rinçage permettra d'éliminer le désinfectant ou les particules de carbone du système.
2. Vérifier tous les raccords de tuyau pour s'assurer qu'ils sont bien en place. VÉRIFIER QUE LES BRIDES DE FIXATION DE LA CARTOUCHE SONT BIEN INSÉRÉES ET VERROUILLÉES EN PLACE. Si la bride de fixation n'est pas correctement maintenue en place, des fuites et des déversements risquent de se produire.
3. Ouvrir l'alimentation en eau et vérifier qu'il n'y a pas de fuites.
4. Brancher le système à une prise de courant. MISE EN GARDE : La pompe démarre.
5. Laisser le système fonctionner et le réservoir se remplir.
6. Lorsque le réservoir est plein, la pompe s'arrête. Laisser le réservoir reposer pendant au moins 8 heures pour en assurer la désinfection.
7. Une ou deux heures après la mise sous pression initiale de l'eau, vérifier de nouveau s'il y a des fuites, en particulier au niveau du réservoir, du tuyau du robinet et des connecteurs. Ces pièces ne subiront toute la pression qu'environ 2 heures après l'activation du système.
8. Après 8 heures, ouvrir complètement le robinet de l'eau produite ou le robinet de distribution afin de permettre à l'eau produite de s'écouler vers le siphon à son débit maximum. L'écoulement initial permet d'éliminer les particules de carbone et les débris du système. Il peut également rester une odeur résiduelle de chlore provenant de l'agent de désinfection. Lorsque l'écoulement diminue significativement, fermer le robinet ou le robinet de distribution. Si l'odeur de chlore persiste, remplir le réservoir et le vider vers le siphon.

## Vérification initiale de la performance

Après le rinçage initial, une analyse du taux de particules solides dissoutes doit être effectuée et comparée aux données du test à l'usine. Quelques écarts peuvent se produire à cause de la différence du taux de particules solides dissoutes dans l'eau d'alimentation et de la température.

**Test de rejet des particules solides dissoutes** – Utiliser l'appareil de mesure du taux de particules solides dissoutes pour en mesurer le taux dans l'eau d'alimentation et l'eau produite. Calculer le pourcentage de rejet à l'aide de la formule cidessous. Le taux de rejet doit être 85% ou plus.

$$\frac{(\text{Taux de particules solides dissoutes dans l'eau d'alimentation} - \text{Taux de particules solides dissoutes dans l'eau produite})}{(\text{Taux de particules solides dissoutes dans l'eau d'alimentation})} \times 100 = \% \text{ de rejet}$$

**Test du manostat du réservoir (pour les réservoirs pressurisés)** – Alors que la conduite d'eau produite est raccordée au réservoir et que le système fonctionne, fermer le robinet d'entrée du réservoir. La jauge de pression du réservoir doit indiquer que la pression monte et le système doit s'arrêter lorsqu'elle atteint 3.45 bars (50 psi). Ouvrir le robinet du réservoir fait baisser la pression. Le système doit démarrer lorsque la pression descend en dessous de 2.1 bars (30 psi).

## Fonctionnement normal et entretien

### Vérification quotidienne du système

La pression, la température et le taux de particules solides dissoutes dans l'alimentation en eau varient constamment, la production peut donc varier. Plus la pression et la température sont élevées (dans la plage spécifiée), plus la production est élevée. Le taux de particules solides dissoutes dans l'eau produite variera selon le taux de particules solides dissoutes dans l'eau d'alimentation.

### Entretien programmé

Établir un calendrier régulier pour tester le taux de particules solides dissoutes dans l'eau produite et remplacer la membrane lorsque les rejets atteignent un niveau inacceptable. Les équipements périphériques, comme les préfiltres, les postfiltres et les réservoirs, doivent également être vérifiés régulièrement ou remplacés pour éviter d'endommager le système.

## Réglage du robinet de mélange

1. Lorsque le système a été rincé, régler le robinet de mélange pour obtenir le taux de particules solides dissoutes dans l'eau produite.
2. En se plaçant au-dessus du système, tourner le robinet de mélange dans le sens antihoraire pour l'ouvrir et augmenter la concentration de particules solides dissoutes.
3. Tourner le robinet de mélange dans le sens horaire pour le fermer et diminuer la concentration de particules solides dissoutes.

REMARQUE: L'affichage de la concentration de particules solides dissoutes prend un certain temps. Le nombre de tours requis varie selon la concentration de particules solides dissoutes dans l'eau d'alimentation et la concentration souhaitée.

Pour obtenir de meilleurs résultats, régler le robinet de mélange lorsque le réservoir est plein. Lorsque le réservoir est plein et que le système arrête de fonctionner, évacuer l'eau jusqu'au redémarrage du système. Régler le robinet de mélange pendant que le réservoir se remplit.

## V. Entretien

### Entretien - Remplacement de la cartouche

1. Fermer le robinet d'alimentation d'eau.
2. Fermer le robinet d'arrêt du réservoir.
3. Ouvrir le robinet de l'eau produite ou le robinet de distribution pour abaisser la pression dans le système. Le fermer lorsque l'écoulement s'arrête.
4. Débrancher le système de la prise de courant.
5. Enlever la bride de fixation de la cartouche. Tirer uniformément le haut et la base de la cartouche. Mettre les cartouches usées au rebut.
6. Installer la nouvelle cartouche, en la balançant doucement d'un côté à l'autre jusqu'à ce que les tubes de la cartouche soient correctement engagés dans les connecteurs. Installer la bride de fixation et s'assurer que les verrous coulissants s'enclenchent en place dans les fentes. Si la bride ne s'enclenche pas facilement dans les fentes, la cartouche n'est pas complètement insérée dans les connecteurs. Appuyer sur le dessus ou la base de la cartouche pour l'insérer dans le connecteur et l'enclencher en place. Si la bride de fixation n'est pas correctement installée, des fuites et des déversements peuvent survenir.
7. Ouvrir l'alimentation en eau.
8. Brancher le système à la prise de courant.
9. Ouvrir le robinet de l'eau produite ou le robinet de distribution. Le fermer lorsque l'eau commence à couler.
10. Observer le système pour y détecter des fuites, en particulier au niveau de la cartouche qui vient d'être remplacée.
11. Ouvrir le robinet d'arrêt du réservoir.
12. Si la cartouche remplacée est un postfiltre au carbone ou une membrane, le système doit être rincé au moins une fois, comme il est décrit dans la section précédente.

### Entretien - Postfiltre externe (NSC-250)

1. Débrancher le système de la prise de courant.
2. Fermer le robinet d'alimentation d'eau.
3. Fermer le robinet d'arrêt du réservoir.
4. Ouvrir le robinet de l'eau produite ou le robinet de distribution pour abaisser la pression dans le système. Le fermer lorsque l'écoulement s'arrête.
5. Dévisser le boîtier du filtre du bouchon.
6. Nettoyer le boîtier.
7. Remettre en place le joint torique et le filtre.
8. Remettre le boîtier dans le bouchon.
9. Ouvrir le robinet d'eau d'alimentation.
10. Brancher le système à la prise de courant. Observe le système pour y détecter des fuites, en particulier au niveau de la cartouche qui vient d'être remplacée.
11. Ouvrir le robinet d'arrêt du réservoir.
12. Le système doit être rincé pour enlever les particules de carbone. Étape 3 - Réinitialiser les voyants d'entretien



# **Owner's Manual / Guide d'utilisation**

## **NSC-Series Reverse Osmosis Water Treatment Systems/ Systèmes de traitement à osmose inverse NSC-Series**

© 2021, Kinetico Incorporated

Corporate Headquarters / Siège de l'entreprise  
10845 Kinsman Road  
Newbury, Ohio 44065

[www.kinetico.com](http://www.kinetico.com)

Product No. / 1 Produit n° 16878D  
Rev. / Rév. 05.10.2021