



Systèmes de filtration mobiles

Manuel

Les **systèmes de filtration mobiles Wix** constituent un moyen idéal pour préfiltrer et transférer des liquides d'un contenant à un autre, ou pour recycler du liquide dans un réservoir (filtration en boucle) en vue d'éliminer des particules et des agents de contamination de l'eau dans des circuits existants.





Systèmes de filtration mobiles

Manuel

Utilisations:

- Transfert de liquide neuf entre un baril ou une cuve dans le réservoir d'un circuit.
- Complément d'un système de filtration existant pour un programme d'entretien préventif.
- Filtration d'un liquide neuf avant sa mise en service.
- Élimination de l'eau dans des huiles hydrauliques ou de graissage.
- Pour emploi avec des liquides hydrauliques, d'engrenages, huiles de graissage, liquides solubles dans l'eau et pour circuits de refroidissement.

Les **systèmes de filtration mobiles Wix** constituent un moyen idéal pour préfiltrer et transférer des liquides d'un contenant à un autre, ou pour recycler du liquide dans un réservoir (filtration en boucle) en vue d'éliminer des particules et des agents de contamination de l'eau dans des circuits existants.

Le liquide neuf doit toujours être filtré avant sa mise en service. En moyenne, l'huile neuve en baril contient 7 grammes d'impuretés. La plupart des liquides neufs ne sont pas prêts à être utilisés en raison de leur degré de contamination initiale. Des contaminants, tant des particules que de l'eau, peuvent être ajoutés à un liquide neuf lors de son traitement, de son mélange, de sa manutention et de son stockage.

Les systèmes de filtration mobiles Wix peuvent aussi éliminer l'eau à l'aide de cartouches de filtre absorbant l'eau. De telles cartouches éliminent jusqu'à 850 ml (29 onces) d'eau de l'huile hydraulique, tout en filtrant les particules jusqu'à une taille absolue de 3 micromètres.

Les **systèmes de filtration mobiles Wix** utilisent la filtration en deux étapes, la première étape (primaire) pour les grosses particules, la deuxième étape (secondaire) pour les particules plus fines. La crépine en Y (située à l'entrée de la pompe) protège la pompe contre toutes les particules visibles avant la filtration.

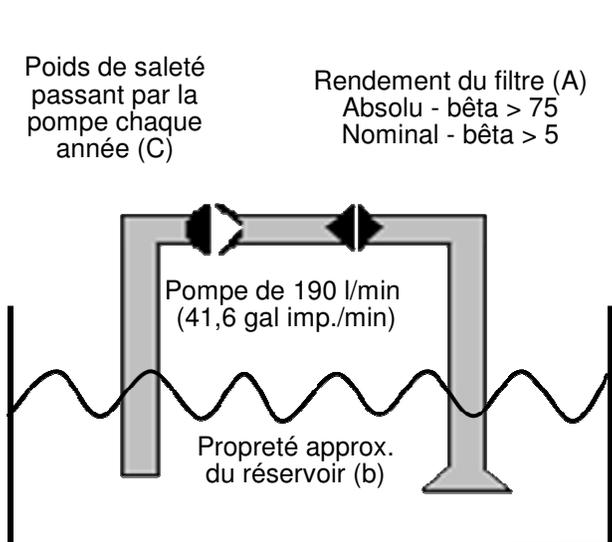
Systèmes de filtration mobiles

Manuel

Niveaux de propreté ISO recommandés pour les liquides

	12/9	14/11	16/13	18/15	20/17	22/19	24/21	26/23	
Liquides hydrauliques	Très propre		Propre			Sale			
Huiles d'engrenages	Très propre			Propre				Sale	
Huiles à moteur	Très propre		Propre			Sale			
Huiles de turbine	Très propre		Propre			Sale			

Au niveau de code 21/18 ISO, ce circuit hydraulique passe chaque année 136 sacs de 22,5 kg (50 lb) de saleté par les dents de pignon de la pompe.



RÉF. NORIA CORP.

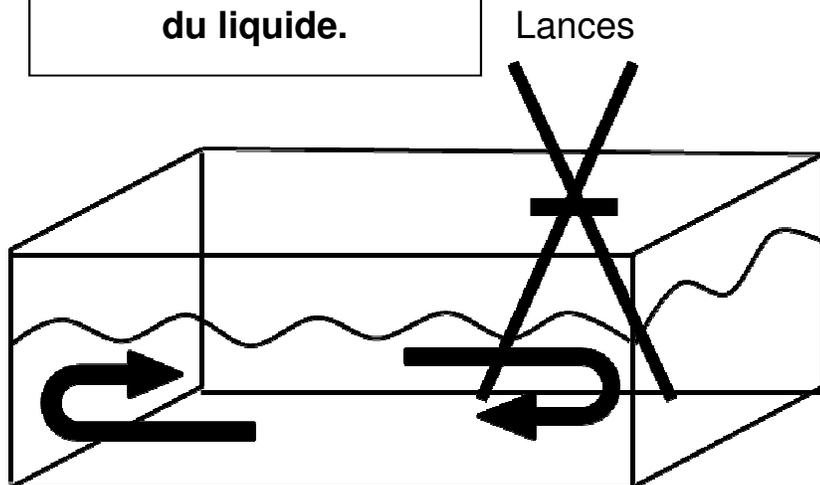
Filtre (A)	Code ISO (B)	Saleté, en kg (lb) (C)	Sacs de 22,5 kg (50 lb)	Durée relative de la pompe
25 µm (valeur nominale)	21/18	30610 (67484)	136	1
10 µm (valeur nominale)	19/16	820 (1809)	36	1,9
10 µm (valeur absolue)	16/13	95,7 (211)	4,2	4,4
6 µm	14/11	24 (53)	1	8,8
3 µm	12/9	3 (14)	0,28	15

Systèmes de filtration mobiles Manuel

Mode d'emploi:

- 1) Plongez la lance d'aspiration dans le baril ou la cuve de réserve du liquide. La lance d'aspiration est reliée à l'entrée de la pompe.
- 2) Plongez la lance de retour (sortie de la pompe) dans le baril ou la cuve de transfert. En cas de filtration d'huile sur des cuves de matériel existant, placez la lance d'aspiration à l'écart de la lance de retour afin d'éviter un passage direct du liquide.

Éloignez les bouts des lances afin de maximiser la circulation du liquide.



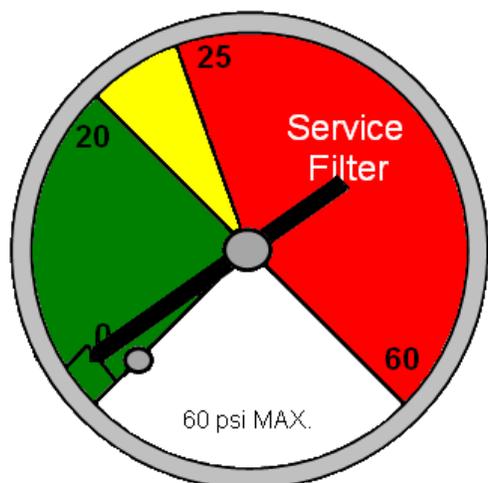
- 3) Placez l'interrupteur sur ON et vérifiez le débit de liquide à la lance de retour. À la première utilisation, attendez environ 30 secondes que les filtres se remplissent d'huile.
- 4) L'état des cartouches de filtre doit être vérifié à l'aide des manomètres situés sur la tête du filtre. Lorsque les aiguilles de différence de pression se trouvent dans la zone rouge, coupez le courant du chariot et remplacez les cartouches.
- 5) La crépine en Y située à l'entrée de la pompe doit être examinée périodiquement et nettoyée selon les besoins.

Systèmes de filtration mobiles

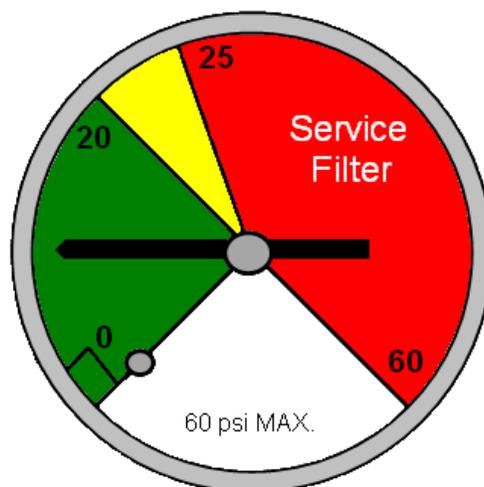
Manuel

Mode d'emploi:

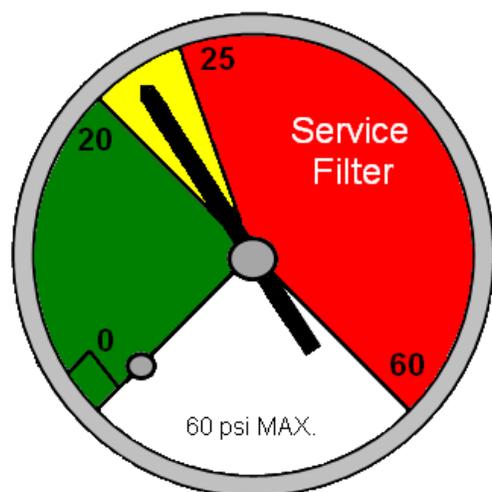
- 6) Les systèmes de filtration mobiles Wix sont munis de manomètres d'entrée qui indiquent la contre-pression créée lorsque les filtres accumulent la saleté. Remplacez le ou les filtres lorsque l'aiguille est placée dans les zones jaune ou rouge du cadran.



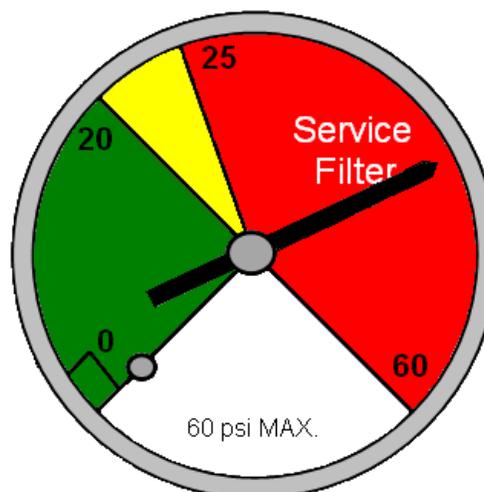
Aucun débit de liquide



Débit de liquide



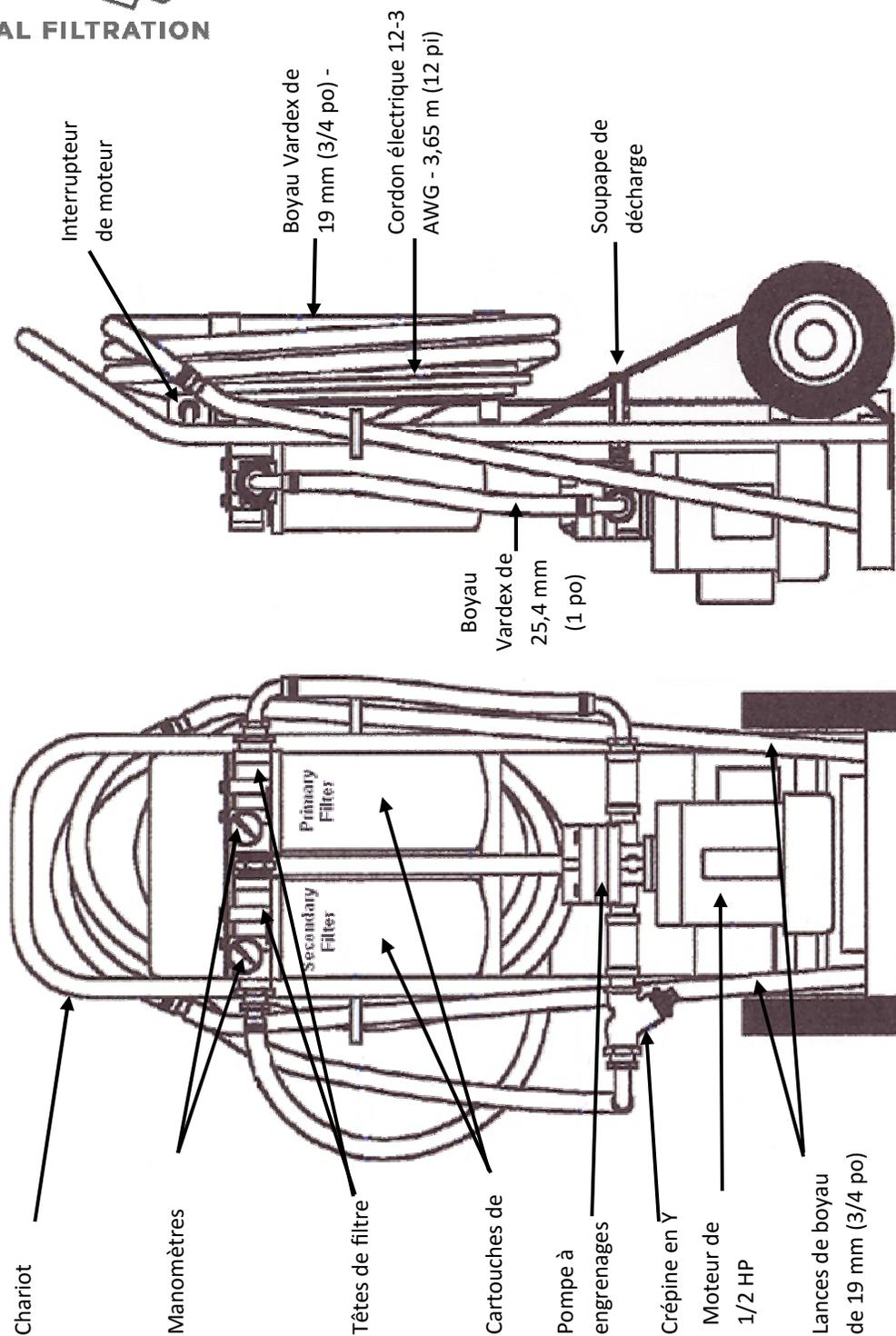
Filtre à changer bientôt



Filtre à changer

Systèmes de filtration mobiles

Modèle sur chariot





Systèmes de filtration mobiles

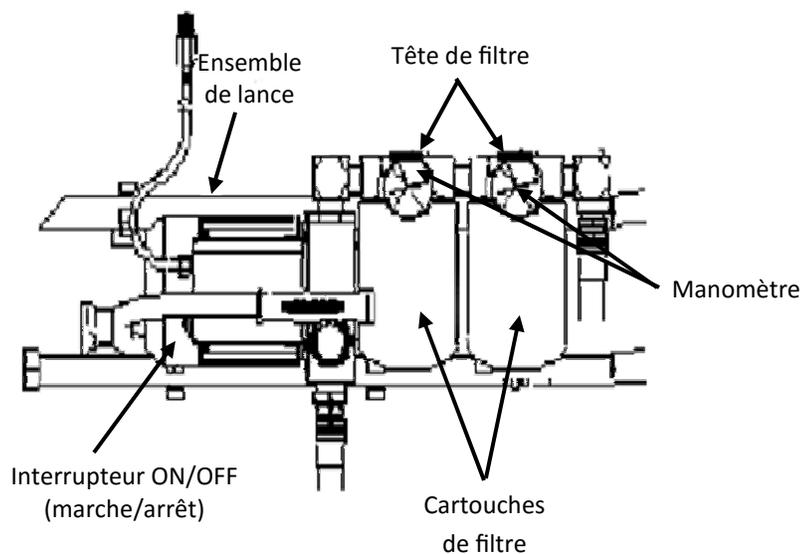
Modèle sur chariot

Dépannage - Modèle sur chariot

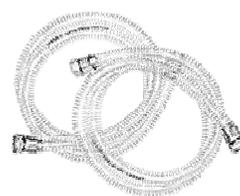
<u>Problème</u>	<u>Cause</u>	<u>Solution</u>
Pas de démarrage	Interrupteur ON/OFF (marche/arrêt)	Placez l'interrupteur sur ON, ou remplacez-le s'il est défectueux.
	Protection anti-surcharges du moteur défectueuse	Remplacez la protection anti-surcharges (placée dans le boîtier de l'interrupteur).
	Absence de courant électrique	Vérifiez l'alimentation en courant.
	Moteur défectueux	Remplacez le moteur.
Pas de débit d'huile	Crépine en Y	Vérifiez la crépine en Y; elle peut être colmatée.
Bruit anormal de la pompe	Pompe défectueuse ou fuite d'aspiration	Remplacez la pompe. Vérifiez le bon serrage des boyaux.
Aiguilles des manomètres dans les zones jaune ou rouge	Les cartouches ont atteint leur capacité maximale de captation de la saleté.	Posez des cartouches neuves.
	L'huile est très froide ou visqueuse.	Remplacez la cartouche par un modèle à tamis plus grossier.

Systèmes de filtration mobiles

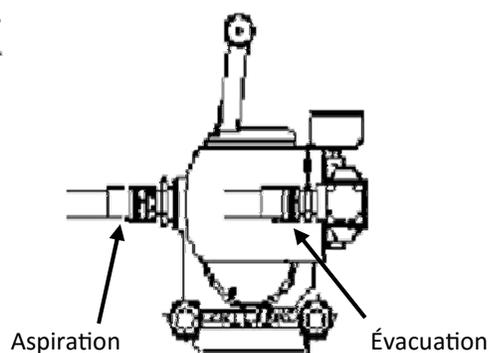
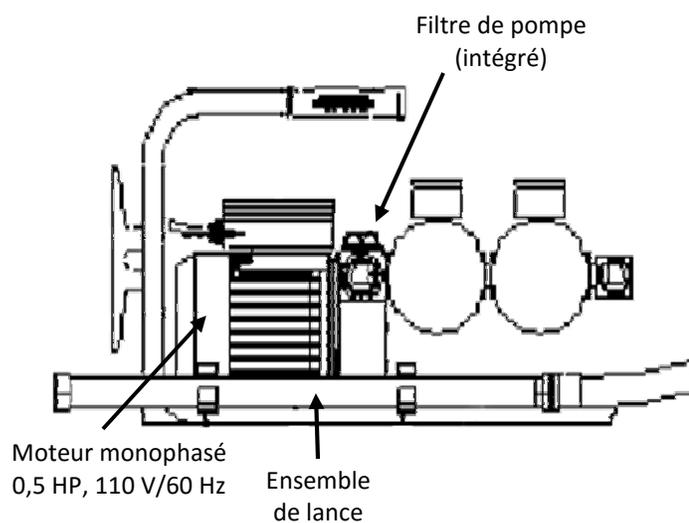
Modèle manuel



Boyau Vardex de 19 mm (3/4 po)



Ensemble de lance





Systèmes de filtration mobiles

Modèle manuel

Dépannage - Modèle manuel

<u>Problème</u>	<u>Cause</u>	<u>Solution</u>
Pas de démarrage	Interrupteur ON/OFF (marche/arrêt)	Placez l'interrupteur sur ON, ou remplacez-le s'il est défectueux.
	Condensateur défectueux	Remplacez le condensateur (placé dans le boîtier de l'interrupteur).
	Absence de courant électrique	Vérifiez l'alimentation en courant.
Pas de débit d'huile	Moteur défectueux	Remplacez le moteur.
	Filtre de pompe (intégré)	Vérifiez le filtre de pompe; il peut être colmaté.
Bruit anormal de la pompe	Pompe défectueuse ou fuite d'aspiration	Remplacez la pompe/le moteur. Vérifiez le bon serrage des boyaux.
Aiguilles des manomètres dans les zones jaune ou rouge	Cartouches sales	Posez des cartouches neuves.
	L'huile est très froide ou visqueuse.	Remplacez la cartouche par un modèle à tamis plus grossier.

Systemes de filtration mobiles la Réserve

Modèle sur chariot

<u>No de système</u>	<u>Filtre amont</u>	<u>No de filtre</u>	<u>Filtre aval</u>	<u>No de filtre</u>
W45A503	séparateur eau 10 µm	A09A10CW	verre 10 µm	A09A10G

<u>No de pièce</u>	<u>Type</u>	<u>Micromèt</u>	<u>Res Matériau</u>
A09A01G	Amovible	1	Verre
A09A03C	Amovible	3	Cellulose
A09A03CW	Amovible	3	Cellulose, à absorption d'eau
A09A03G	Amovible	3	Verre
A09A03GW	Amovible	3	Verre, à absorption d'eau
A09A06G	Amovible	5	Verre
A09A06GW	Amovible	5	Verre, à absorption d'eau
A09A10C	Amovible	10	Cellulose
A09A10CW	Amovible	10	Cellulose, à absorption d'eau
A09A10G	Amovible	10	Verre
A09A10GW	Amovible	10	Verre, à absorption d'eau
A09A25C	Amovible	25	Cellulose
A09A25CW	Amovible	25	Cellulose, à absorption d'eau
A09A25G	Amovible	25	Verre
A09A25GW	Amovible	25	Verre, à absorption d'eau
A09A60T	Amovible	60	Stainless Mesh
A09A125T	Amovible	125	Stainless Mesh



Systemes de filtration mobiles la Réserve

Modèle manuel

<u>No de système</u>	<u>Filtre amont</u>	<u>No de filtre</u>	<u>Filtre aval</u>	<u>No de filtre</u>
W19A468	séparateur eau 10 µm	A02A10CW9	papier 10 µm	A02A10C9

<u>No de pièce</u>	<u>Type</u>	<u>Micromèt</u>	<u>Res Matériau</u>
A02A03G9	Integral "Amovible"	3	Verre
A02A06G9	Integral "Amovible"	5	Verre
A02A06GW9	Integral "Amovible"	5	Verre, à absorption d'eau
A02A10C9	Integral "Amovible"	10	Cellulose
A02A10CW9	Integral "Amovible"	10	Cellulose, à absorption d'eau
A02A25C9	Integral "Amovible"	25	Cellulose
A02A25CW9	Integral "Amovible"	25	Cellulose, à absorption d'eau
A02A25G9	Integral "Amovible"	20	Cellulose
A02A60T9	Integral "Amovible"	60	Malla Metálica
A02A125T9	Integral "Amovible"	125	Malla Metálica

