

Détendeurs série KBP

Notice d'entretien

Contenu du kit



Les kits 0 à 17,2 bar (0 à 250 psig) et 0 à 34,4 bar (0 à 500 psig) contiennent deux membranes. Tous les autres kits contiennent une membrane.

Outils nécessaires

Outil	Dimension	Composant
	5/8 po	Porte-siège
	2 po	Capuchon
	pouvant appliquer un couple de 17,5 N·m (13,0 ft·lb)	Porte-siège
	pouvant appliquer un couple de 175 N·m (129 ft·lb)	Capuchon

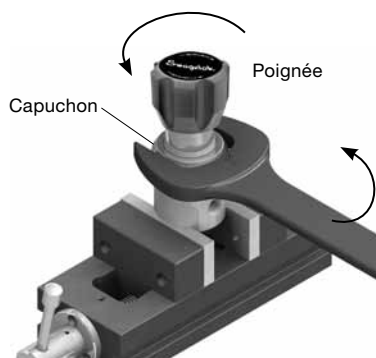
⚠ ATTENTION

Avant de retirer une vanne du système pour son entretien, vous devez :

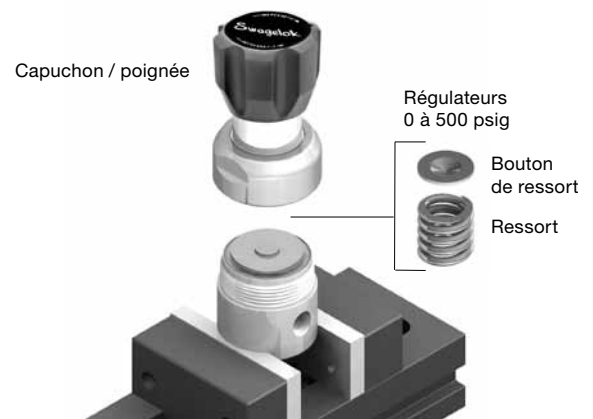
- dépressuriser le système
- purger le système afin d'ôter tout fluide résiduel du détendeur.

Démontage

1. Tournez la **poignée** à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Desserrez le **capuchon**.

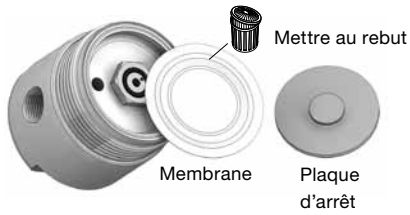


3. Retirez l'**ensemble du capuchon et la poignée** d'un seul tenant et conservez-les pour une utilisation ultérieure.

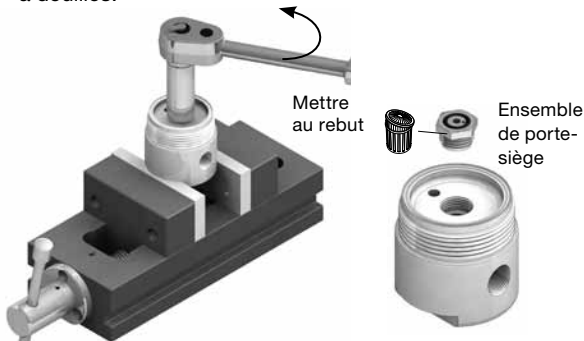


Remarque : Avec les régulateurs 0 à 500 psig, le **ressort** et le **bouton** peuvent tomber du capuchon lorsque celui-ci est soulevé. Conservez-les pour un usage ultérieur.

4. Retirez la **plaque d'arrêt** et la ou les **membranes**.



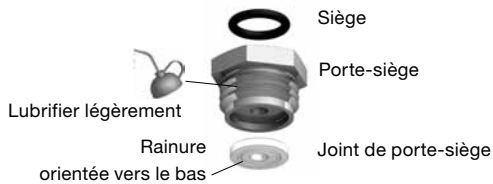
5. Retirez l'**ensemble de porte-siège** à l'aide d'une clé à douilles.



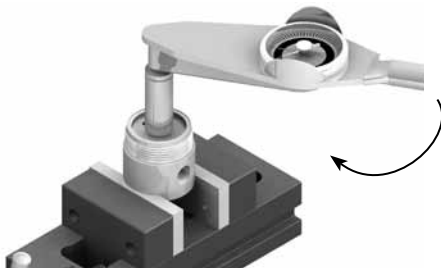
Réassemblage

Remarque : Assurez-vous que toutes les pièces sont en bon état et qu'elles sont exemptes de débris.

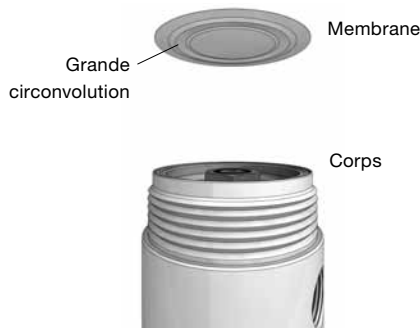
6. Ajustez le **siège** et le **joint** dans le **porte-siège** de manière à ce qu'ils affleurent. Lubrifiez légèrement les filetages uniquement. Évitez toute contamination du porte-siège.



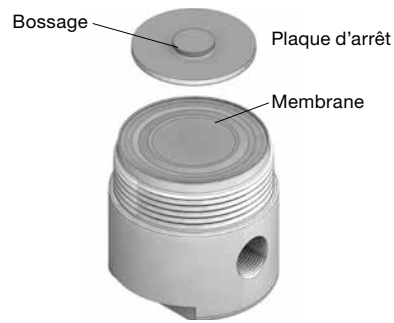
7. Vissez l'ensemble de porte-siège dans le corps et serrez au couple de 17,5 N·m (13,0 ft·lb).



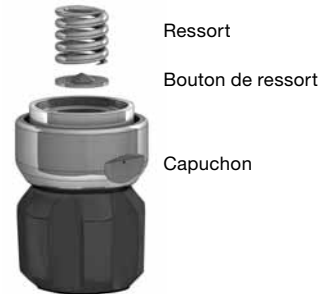
8. Installez la ou les **membranes** dans le **corps** en orientant la grande circonvolution vers le bas. Dans les ensembles comportant deux membranes, celles-ci doivent être orientées de la même manière.



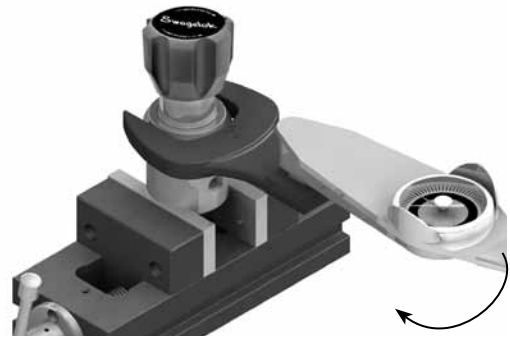
9. Installez la **plaque d'arrêt** sur la **membrane**.



10. Pour les régulateurs 0 à 500 psig, réinstallez le **bouton de ressort** et le **ressort** à l'intérieur du **capuchon**.



11. Placez l'ensemble du capuchon sur le corps puis vissez-le. Serrez le capuchon au couple de 175 N·m (129 ft·lb).



12. Testez le bon fonctionnement du régulateur et effectuez les réglages nécessaires.

Pour davantage d'informations sur le fonctionnement des régulateurs, consultez le site www.swagelok.com.fr.