

# *Haleson*



- 3 Pompes pharma
- 4 Pompes à membrane
- 4 Systèmes de déchargement
- 5 Vannes pharma
- 6 Steriflow
- 7 Steriflow
- 8 Boyaux pharma et haute pureté
- 9 Mélangeurs & agitateurs
- 10 Tubes & raccords
- 10 Collets d'étanchéité
- 11 Nettoyage de cuves, totes & tuyauterie
- 12 Filtres & tamis
- 13 Échangeurs de chaleur
- 14 Instruments
- 15 Utilitiés

# Pompes Pharma



## UltraPure

La documentation Q-doc pour les équipements Alfa Laval UltraPure assure la traçabilité complète de toutes les pièces en contact avec le produit.



Pompe **auto-  
amorçante LKH**



Pompe à **lobes SX**



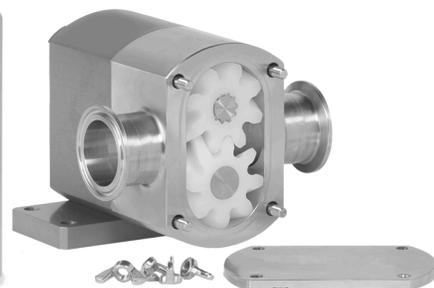
Pompe **centrifuge LKH**



Pompes à **double paroi**



Pompes à **lobes &  
péristaltiques pour  
laboratoires**



Pompes à **engrenages**

# ***Pompes à diaphragme***



Pompes **hygiéniques**

Pompes **haute pureté**  
PTFE/HDPE

Pompes à diaphragme pour  
**CIP & produits chimiques**

# ***Systemes de déchargement***



Pompes de  
déchargement de **totes**



Systemes de  
déchargement de **barils**

# Vannes Pharma



Q-docs, Unicerts & MTRs disponibles pour une traçabilité complète.



Vannes à boisseau sphérique **haute pureté**



Vannes papillon **Ultrapure®**



Vannes **d'échantillonnage**



Vannes à **diaphragme**



Vannes pour **applications de poudres**

# Steriflow



Des **solutions** conçues pour **améliorer les procédés**, les cadences de production et la rentabilité des clients du secteur de la santé. Une **gamme complète de produits**, **approuvée** par des sociétés pharmaceutiques multinationales.



Vannes **modulantes**



Vannes de **régulation de pression**



Vannes de **sécurité**



Vannes **d'inertage pour réservoirs**



Clapets anti-retour sans **ressort**



Vannes **à double usage**  
Contrôle du débit et régulateur de contre-pression dans un design compact



**Construit pour vous**

Steriflow conçoit également des vannes à diaphragme sur mesure adaptées à vos besoins de procédés. Documentation Unicert incluse.



Vannes à **diaphragme**  
pour cuve



Vannes à diaphragme sur  
**mesure**



Vannes à diaphragme  
**multi-voies**



**Purgeurs de vapeur propre**  
& accessoires **SIP**



Vannes  
**d'échantillonnage**



**Collecteurs de distribution**  
de gaz propre

# Boyaux Pharma & Haute Pureté



Boyaux **USP Class VI**



Tuyauterie biotech & tubes pour pompes péristaltiques



Boyaux doublés **PTFE**



Boyaux double paroi, électrique ou chauffée à l'eau



Boyaux **antistatiques**



Boyaux de lavage haute qualité avec **Microban®**



Produits à usage **unique**

# Agitateurs & Mélangeurs



Agitateurs **clamp-on**



Mélangeur à **cisaillement vertical**



Mélangeurs à **entrée latérale, supérieure & inférieure**



Mélangeurs à **cisaillement**



Mélangeurs **statiques**



**Systèmes** de mélange de **poudres**



Mélangeurs pour **totes**



Mélangeurs pour **barils**

# ***Tubes & Raccords***



**BEHRINGER®**



**RathGibson**

**TOP LINE**  
PROCESS EQUIPMENT COMPANY

**Tri-Clover**



**Tubes BPE 316L & électropolis en inventaire**



**Raccords BPE 316L & électropolis en inventaire**



**Collets & supports Behringer®**



**Tubes & raccords à double paroi**

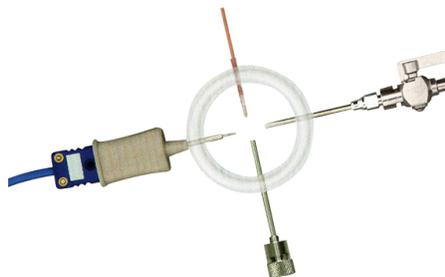
# ***Collets & Joints d'étanchéité***

**Rubber Fab**

a Garlock Hygienic Technologies company



**Large choix de joints d'étanchéité USP Class VI, détectables aux rayons X, Tuf-Steel, Bio-Pro...**



**Joints d'échantillonnage & accessoires**



**Collets en nylon & collets intelligents**

# Nettoyage de cuves, totes & tuyauterie



Certification 3A disponible | Q-docs disponibles.

Large choix & expertise dans les applications cosmétiques & pharmaceutiques.



Machines à jet 360°  
Alfa Laval / Gamajet



Boules de lavage  
rotatives



Assemblages de boules de  
lavage pour totes & barils



Systèmes de **récupération**  
de produit pigging



Stations de lavage de totes

# Filtres & tamis



Q-docs disponibles  
Passivation disponible.



Filtres **wedge wire** & à plaques perforées



Filtres **duplex**

Filtres à **double paroi**

Filtres **panier** & à **membrane**

# Échangeurs de chaleur



Q-docs disponibles



**Alfa Laval Baseline®**  
**Alfa Laval Frontline®**

Plusieurs options disponibles

- Finition 3A
- Joints d'étanchéité sans-colle en PTFE, Nitrile & EPDM
- Plaques en 316L, Titane, Hastelloy
- Large passage
- Double paroi
- Évaporateur / Condenseur
- Semi-soudé
- Soudé



**Échangeur tubulaire Alfa Laval Pharmaline**



**Refroidisseur  
d'échantillons  
Steriflow**



**Alfa Laval  
Pharma X®**



**Alfa Laval  
Contherm® pour  
fluides visqueux**



**ALFA JAD®** excellent  
pour vapeur, huile,  
eau chaude,  
fluides thermiques<sup>13</sup>

# Instruments



Q-docs disponibles



Vitres d'inspection



Thermomètres



Débitmètres & capteurs de débit non invasifs



Trou d'homme



Manomètres



Transmetteurs de température / pression

**Utilités**



Vannes de **régulation de pression**

Vannes **modulantes**

Vannes **régulatrices de température**



Vannes **d'inertage pour réservoirs**



Vannes à **poiteau**

# *Haleson*

 Montreal (QC) : 450-686-6663  
Vancouver (BC) : 604-317-1447

 [halesoninc.com](http://halesoninc.com)

 [info@halesoninc.com](mailto:info@halesoninc.com)

 2531, Chomedey Blvd, H7T 2R2,  
Laval, QC, Canada

