

# GUIDE DE RÉPARATION

## RÉPARATION DES PIÈCES EN CONTACT AVEC LES FLUIDES

ProMinent dispose d'une large gamme de produits pour des applications dans de nombreuses branches cibles. En raison de la grande diversité des matériaux que nous employons, nos produits sont aptes au transport d'un large éventail de fluides de processus, dont un grand nombre sont classés parmi les produits chimiques dangereux. C'est un grand avantage de nos produits, qui constitue néanmoins également un problème en termes d'entretien et de réparation. ProMinent est toutefois très attachée à ce que ni l'homme ni l'environnement n'ait à en pâtir.

Or, vous seul en qualité d'exploitant connaissez les substances dangereuses employées sur votre site. C'est pourquoi il vous incombe de veiller à ce que ni les prestataires logistiques ni nos collaborateurs aux entrées de marchandises et au service réparation ne soient mis en danger par des résidus chimiques de quelque nature que ce soit. Vous seul savez, expérience quotidienne à l'appui, comment décontaminer/éliminer/détruire dans nos produits les résidus de substances chimiques que vous utilisez pour vos applications.

De ce fait, nous ne procédons par principe à la réparation que des pièces nettoyées. De plus, les fiches de données de sécurité des fluides de processus utilisés ainsi que l'attestation de décontamination intégralement complétée doivent être apposées bien visiblement sur votre colis de sorte que ce dernier soit directement identifié comme s'agissant d'une réparation. À défaut de remplir ces conditions, tout traitement est exclu. Toute pièce non nettoyée sera renvoyée sans affranchissement à l'expéditeur dans le respect des réglementations en vigueur en matière de transport de marchandises dangereuses.

**C'est l'unique moyen à notre portée pour protéger l'homme et l'environnement.**

## QUESTION : QUELLES PIÈCES SONT À CONSIDÉRER COMME « EN CONTACT AVEC LES FLUIDES » ET À QUOI FAUT-IL VEILLER DANS CE CONTEXTE ?

Sont à considérer comme en contact avec les fluides l'ensemble des produits/pièces/composants qui entrent en contact avec les fluides de processus – tant à l'intérieur qu'à l'extérieur (par des salissures/projections sur les boîtiers), d'où l'importance d'éliminer les impuretés également sur les boîtiers (par ex. des régulateurs).

## PRODUITS ENTRÉS EN CONTACT AVEC DES SUBSTANCES DANGEREUSES PAR ENCRASSEMENT INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

Il est essentiel qu'un nettoyage de l'EXTÉRIEUR soit également effectué. Bien souvent les régulateurs, la robinetterie et d'autres pièces sont encrassés par des dépôts croûteux ou des projections de produits chimiques. Nous ne pouvons pas savoir avec quels fluides votre appareil est entré en contact. L'appareil/la robinetterie doit donc de ce fait également être nettoyé(e) à l'extérieur afin que nous puissions procéder à sa réparation. Au sens de la protection au travail et de l'environnement, les appareils/la robinetterie non nettoyé(e)s ne pourront pas être réparés par nos soins.

# GUIDE DE RÉPARATION

## Pièces en contact avec les fluides

---

### POMPES

Si le rinçage ne suffit pas à nettoyer entièrement une pompe, il faut alors également démonter l'unité de refoulement et éliminer les substances dangereuses en quantités nocives sur chacune des pièces constitutives. En cas de problème, n'hésitez pas à vous adresser au service réparation pour prendre conseil.

### ÉLECTROVANNES

Les électrovannes doivent être soigneusement rincées. Il faut veiller à ce qu'aucun résidu de substances dangereuses n'y subsiste plus en adhérence.

### GARNITURES D'ASPIRATION

Les garnitures d'aspiration doivent être soigneusement rincées. Pour en assurer le vidage complet, il convient éventuellement de retirer la crépine pour en éliminer ici aussi les résidus de substances dangereuses.

### INSTALLATIONS EN LOCATION/INSTALLATIONS COMPLÈTES (MONTÉES SUR PANNEAUX)

Les installations complètes doivent elles aussi être nettoyées. Ceci concerne ici aussi l'ensemble des pièces entrées en contact avec les fluides. Prière de ne pas oublier les flexibles et les garnitures d'aspiration lors de vos opérations de nettoyage. Par principe, nous n'acceptons pas les produits de traitement ; ceux-ci ne doivent donc pas nous être retournés. Si vous avez des questions sur la décontamination de votre installation, n'hésitez pas à vous adresser au service réparation pour prendre conseil.

### DÉBITMÈTRES

Les débitmètres doivent être soigneusement rincés. Il faut veiller à ce qu'aucun résidu de substances dangereuses n'y subsiste plus en adhérence.

### VANNES D'INJECTION/ CRÉPINES

Celles-ci doivent être soigneusement rincées à ressort détendu.

### SONDES

Sont ici concernées TOUTES les sondes ampérométriques et les sondes de conductivité. Toutes les sondes Redox et pH – c'est-à-dire également toutes les sondes en verre. Les sondes en verre dont le verre est brisé ou ébréché sont en règle générale irréparables et ne doivent PAS nous être retournées.

# GUIDE DE RÉPARATION

## Pièces en contact avec les fluides

---

### CLAPETS DE MAINTIEN DE LA PRESSION

Pour assurer un bon nettoyage, il est possible d'ouvrir la vis de réglage et donc de détendre le ressort.

### RÉACTEURS DE DIOXYDE DE CHLORE DÉFECTUEUX

À ne nous renvoyer en aucun cas sans avis préalable. Il s'agit ici d'un sujet délicat puisqu'un rinçage n'empêche pas la diffusion en continu dans la pièce du dioxyde de chlore émanant du matériau dans lequel est fabriquée la paroi du réacteur. Prière de vous mettre en relation avec le service réparation avant l'envoi afin de convenir de la marche à suivre.