

X

Votre référence

Notre référence  
Ka / MD

Lieu et date  
CH-3097 Liebefeld-Berne, en avril 2006

### **Importante consigne de sécurité**

Détendeurs de type BJ 500, BJ 501, BJ 502, BJ 510 et BR 13

Mesdames et Messieurs

Dans le cadre de notre analyse du marché, nous avons eu connaissance de cas dans lesquels la pression à la sortie du détendeur a augmenté de façon spectaculaire en raison d'un défaut de maintenance sans que la soupape de sécurité ne réagisse dans un délai efficace. Dans des cas extrêmes, la calotte du débitmètre peut éclater, ou bien un appareil raccordé à la sortie du détendeur peut recevoir une pression d'entrée inadmissible.

**Des défauts de nos détendeurs sont quasiment exclus en cas d'opérations d'entretien correctement effectuées.**

Les examens ont nettement indiqué que les seuls appareils concernés sont ceux qui n'ont pas bénéficié de maintenance pendant une très longue période ou ceux qui n'ont pas été entretenus correctement. Dans tous les cas, les défauts sont dus à l'intrusion de particules d'impuretés au niveau de l'entrée haute pression, à l'usure des éléments mécaniques de précision ou à la décomposition des matériaux polymères par l'oxygène.

**Des défauts de nos détendeurs sont quasiment exclus en cas d'opérations d'entretien correctement effectuées.** On ne nous a jamais signalé jusqu'à présent d'incident affectant un détendeur correctement entretenu.

Sur la base de ces informations, nous avons dès septembre 1997 indiqué à tous nos clients qu'un entretien régulier et correct était indispensable à la sécurité de fonctionnement des détendeurs.

Nous avons malheureusement dû constater qu'un grand nombre de ces détendeurs continuent à ne pas être entretenus correctement et que cela a provoqué des incidents.

**Nous vous prions donc de respecter impérativement les instructions de sécurité suivantes:**

**- Inspection annuelle des appareils par des spécialistes certifiés**

Ces opérations peuvent également être effectuées par des spécialistes des hôpitaux et des cliniques formés en conséquence.

Carbamed propose à cet effet des formations techniques spéciales et met gratuitement à disposition le manuel de service nécessaire.

**- Tous les 6 ans : révision complète par Carbamed**

A l'occasion de cette révision complète, les appareils sont démontés, nettoyés, et toutes les pièces d'usure sont remplacées. A l'issue des travaux de maintenance, des contrôles de fonctionnement et de sécurité approfondis sont effectués.

Ces travaux visent également la partie haute pression, ils sont extrêmement délicats et ne peuvent être effectués que par Carbamed dans les ateliers disposant d'équipements spéciaux.

Pour la révision complète des détendeurs de type BJ 502, BJ 510 et BR 13, nous pouvons dès maintenant vous proposer un prix forfaitaire de CHF 260.-- (hors TVA).

Nous demeurons à votre disposition pour toute demande de renseignement complémentaire.

Meilleures salutations  
Carbamed



Jürg Kaltenrieder



Ottilie Jenzer