

Indications générales pour la manipulation des filtres

En plus des explications suivantes, la directive SICC VA101-01 doit être respectée.

Stockage et transport

Ces points s'appliquent à tous les types de filtres :

- Manipuler les filtres avec soin.
- Protéger les filtres de l'humidité resp. de l'eau et des températures excessives. Conditions de stockage recommandées : max. 80 % HR et 30° C.

En ce qui concerne les filtres pour les matières en suspension (ultrafiltres), les points suivants doivent également être pris en compte :

- Stocker et transporter ces filtres toujours en position verticale
- Si ces filtres doivent être stockés et/ou transportés en position horizontale, il faut tenir compte des autres points suivants :
 - Éviter absolument toute charge sur la grille et de ce fait, sur le paquet filtrant. Même si les filtres sont emballés individuellement dans des cartons, ceux-ci ne doivent pas être appuyés directement les uns sur les autres, tout particulièrement lorsque le filtre est plus grand que la palette de transport utilisée. Si l'on ne dispose pas d'une palette de transport suffisamment grande, les filtres doivent être soutenus par une planche ou des bois équarris placés correctement.
 - Faire attention aux chocs et tous mouvements verticaux. Franchir soigneusement et lentement les seuils et les obstacles lors du transport.
- La durée maximale de stockage recommandée avant une utilisation est de 2 ans pour les filtres avec joint en gel de PU, de 3 ans pour les filtres avec joint en gel de silicone et de 5 ans pour tous les autres filtres.

Montage des filtres

Filtres à poches pour poussières grossière et fine

- Manipuler les filtres avec soin.
- Avant le montage, nettoyer les surfaces d'appui des filtres dans les cadres de fixation, contrôler les joints et si nécessaire, les remplacer.

Filtres à poussière fine avec exécution miniplis

- Manipuler le filtre avec soin et veiller, en particulier, pour les filtres avec un média filtrant en microverre, à ne pas endommager ce média filtrant délicat. Toujours saisir le filtre par le cadre du filtre.
- Avant le montage, nettoyer les surfaces d'appui des filtres dans les cadres de fixation, contrôler les joints et si nécessaire, les remplacer.

Filtres pour matières en suspension (ultrafiltres)

- Les surfaces d'étanchéité dans le cadre de montage resp. le caisson de réception du filtre doivent être contrôlées avant le montage du filtre et si nécessaire, nettoyées. Cela vaut également pour les lames d'étanchéité des boîtiers pour filtres avec joint en gel.
- Retirer soigneusement le filtre de son emballage et du film de protection. Vérifier que la surface du filtre et le joint ne présentent aucun dommage visible.
- Les surfaces de filtre non protégées (filtres sans grille de protection) ne doivent pas être touchées durant toute la durée du montage. Les panneaux filtrants en version miniplis avec grille de protection peuvent être saisis ou soutenus par la grille de protection avec le plat de la main et avec une force correspondante au poids propre du filtre. Les filtres sans grille de protection doivent être saisis uniquement par le cadre du filtre.
- Il convient d'être particulièrement prudent avec les filtres équipés de séparateurs en aluminium. Des séparateurs ayant été écrasés peuvent endommager le média filtrant. Ceci est également valable pour les filtres qui sont équipés de grilles de protection. Une charge involontaire sur les grilles de protection peut les déformer, écraser les séparateurs en aluminium et endommager ainsi le média filtrant.
- Ne pas visser excessivement les éléments de serrage afin d'éviter tout endommagement au joint.
- Attention aux filtres avec joint en gel :
Ne pas toucher le gel d'étanchéité avec les mains et/ou des outils afin d'éviter tout endommagement de celui-ci.
- Si des filtres neufs doivent être démontés et remontés, il convient de procéder avec la plus grande prudence lors du démontage. Ne pas ôter avec force le filtre de son emplacement de montage, car cela pourrait endommager le gel d'étanchéité. Démontez le filtre lentement et laissez au gel le temps de se séparer de la lame d'étanchéité.

Démontage et élimination des filtres

- Selon le type et le degré d'encrassement des filtres à air, il convient de prendre des mesures de protection personnelle appropriées et, le cas échéant, d'utiliser des vêtements spéciaux, des gants de protection et des masques respiratoires.
- Lors de l'élimination, les réglementations locales en matière d'élimination et de recyclage doivent être respectées.
- Les filtres chargés de substances dangereuses pour la santé ou toxiques doivent être traités selon les prescriptions en vigueur pour ces substances.
- Démontez le plus lentement et le plus soigneusement possible les filtres avec des joints en gel du boîtier, afin de réduire au maximum l'endommagement de l'ancien joint en gel et donc de minimiser l'encrassement de la lame d'étanchéité.