



**N. 1 FILTRE TANGENTIEL MOD. "NITOR CA 40 SMART"  
(AUTOMATIQUE) – POUR VIN FERME ET MOUSSEUX**

**UNITE DE BASE**

1 pré-filtre à cartouches en acier inoxydable.

1 de base sur les roues en acier.

1 pompe d'alimentation autonome en plastique alimentaire.

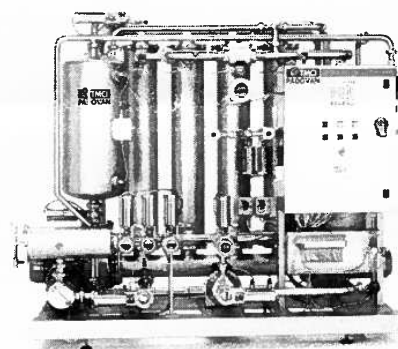
1 réservoir cylindrique vertical service de la puissance.

1 réservoir cylindrique vertical filtré.

1 pompe de type centrifuge de filtration avec inverseur automatique pour le contrôle des flux magnétiques à travers un débitmètre.

1 pompe d'extraction pour lavage « à contre courant » contrôlé par inverseur

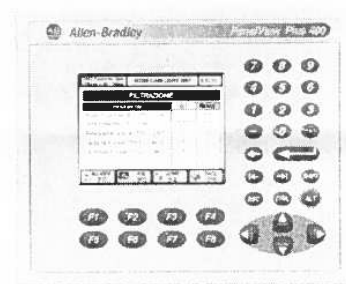
Série motorisés de robinets automatiques.



Série de transducteurs de pression, de température, de niveau et débitmètre magnétique.

Electrique en acier inoxydable boîte avec les PLC et panneau d'affichage bi colore avec un "bouton" pour le fonctionnement automatique de la phase opérationnelle du processus de filtrage:

- la phase de charge
- stade de la filtration de l'opération retour laver
- stade de la filtration des résidus
- phase de déchargement
- phase de rinçage rapide, compteur d'eau chaude à 45 ° C.
- test d'intégrité



D'autres mesures sont automatisés:

- dispositif automatique en cas de manque d'approvisionnement de produits en cas de faible débit de filtration et d'atteindre le volume filtré (si la série).
- Maintenir un flux constant de filtration.
- Système de retour pour le nettoyage des membranes pendant la phase de filtration. Ce dispositif vous permet de prolonger le cycle de filtration et d'avoir un plus grand rendement de la filtration (environ 20-25%).
- Surveillance des pompes.

**Dimensions:**

• longueur	: mm	1.980
• largeur	: mm	840
• Hauteur	: mm	1.960

(\*\*\*)

**PORTÉE DE VIN MOUSSE**

hl/h 12-40

**Pression d'exercice**

6 bar

**Services demandés:**

• azote a 6 bar	: Nm <sup>3</sup> /min	48
-----------------	------------------------	----

(\*) A Cycle:

Quantité d'eau nécessaire pour deux rinçages à chaud à une température de 45°C

(\*) B Cycle:

Quantité d'eau nécessaire pour le lavage chimique divisé en quatre phases:

1. Rinçage à une température de 45°C
2. Lavage caustique à une température de 45 ° C et détergent alcalin à 3%
3. Rinçage à une température de 20°C Comme toute filtration dans le secteur des liquides alimentaires, aussi les prestations
4. Lavage une température de 20 ° C avec détergent acide à 1%.
5. de la filtration tangentielle dépendent:
  - de la nature du produit
  - du traitement auquel il a été soumis
  - de la température.

**(\*) CIP AUTOMATIQUE intégré (à l'aide de l'eau chaude fournie par le client).**

Composé par:

- 1 filtre à cartouche (0,2 microns absolus) pour éliminer les impuretés d'eau
  - 2 pompes péristaltiques dosage de soude et d'acide avec un tube en santoprène de 10 watts chacun, managées par PLC.
  - 2 tuyaux flexibles en polyéthylène transparent, pour l'aspiration de soude / acide d'un bidon (fournie par le client)
  - 1 robinet mélangeur pour obtenir de l'eau chaude à 45°C.
  - 2 vannes à papillon pour l'alimentation d'eau froide ou chaude, complètes de servo commande et managées par PLC.
-

## **LES AVANTAGES DU NITOR LIGHT**

- *extrêmement compact*
- *absorption d'oxygène réduite pratiquement à zéro*
- *lavage à contre courant*
- *le fonctionnement entièrement automatique, y compris le lavage*
- *inverseur de la pompe d'alimentation et d'extraction*
- *observatoire d'inspection indépendant pour chaque membrane*
- *vannes d'exclusion indépendantes pour chaque membrane*
- *diagnostic automatique de l'intégrité des capillaires*
- *totalisateur- débitmètre magnétique*
- *PLC Allen Bradley*

## **LES EXCLUSIONS**

- tuyaux d'alimentation de produit
- Air comprimé
- Eau chaude et connexions.
- Tout ce que n'est pas indiqué dans l'offre

## **LES GARANTIES**

### **GARANTIE TECHNIQUE:**

Sur toute l'implantation une garantie de:

- **12 mois après le démarrage**, ou autrement
- **15 mois après la livraison** (à l'exclusion des pièces électriques).

Les instructions fournies par TMC I Padovan relatives à la mise en train, le fonctionnement, le nettoyage et l'entretien du filtre doivent être suivies avec une attention particulière pour assurer le maintien du filtre et des membranes surtout.

---

## GARANTIE DES MEMBRANES

- Les membranes livrées avec des défauts ou des dommages essuyés pendant l'installation par les techniciens TMCI Padovan sont remplacées sans frais.
  - Les membranes sont garanties
  - **une période de 3 ans après la livraison du filtre, ou**
    - **18000 heures d'utilisation (fait foi le compteur de la machine), ou**
    - **500 cycles de lavage chimique. Ou**
    - **480 cycles à la concentration de peroxyde d'hydrogène à un maximum de 1% à 45 ° C.**
    - **48 cycles à l'acide péracétique à la plus forte concentration de 100 ppm à 23 ° C**
    - **240 cycles à la concentration de chlore actif à un maximum de 100 ppm à 23 ° C avec un pH > 7**
  - Si une ou plusieurs des membranes devraient être irrémédiablement endommagée avant ces termes, on comptera sur une base temporelle prorata la valeur résiduelle des membranes, et cette dernière sera soustrait de la valeur de l'achat des nouveaux.
  - Le prix maximum d'achat d'une membrane est 3.300,00 euros départ usine, où un préjudice irréparable se produit:
    1. Dans la période de l'essai: remplacement de la même à titre gratuit pour l'utilisateur;
    2. D'ici un an après la livraison: on appliquera un escompte de 2.200,00 euros sur une nouvelle membrane;
    3. D'ici deux ans après la livraison: on appliquera un escompte de 1.100,00 euros sur une nouvelle membrane;
    4. Trois ans et après: on n'applique pas d'autres réductions.
  - Pour les ruptures des capillaires jusqu'à 2% de leur nombre total (cet à dire 36 capillaires pour chaque membrane) est prévue sur le site même la réparation des membranes et la réparation n'a pas d'incidence sur l'efficacité même du filtre. La réparation peut être effectuée par l'utilisateur même, par le manuel d'instruction, ou par les techniques TMCI Padovan sur demande.
  - La garantie n'est pas applicable dans le cas d'une obstruction des capillaires due à la chaux, le charbon (quantité maximale tolérable 0,3 g / l) Tartrates (quantité maximale tolérable 0,2 g / l) lie, de bentonite, d'argile, de limon ou d'autres colloïdes inorganiques, solides abrasifs – verres etc... ou suspendu dans le vin ou dans l'eau de lavage.
  - On doit respecter scrupuleusement les instructions du manuel et en cas de doute consulter le fabricant.
  - N'utiliser pas des détergents non autorisées par le fabricant et, en particulier, en raison de la nature du polymère constituant la membrane, l'utilisation des produits chimiques oxydants doit être autorisée par la TMCI Padovan avec des indications précises.
-