



PRÉFILTRE À DISQUE N35

Le PREFILTER N35 est un système de pré-filtrage avec une surface en nylon pour éliminer les plus grosses particules de fibres ou autres déchets générés par les lignes de production dans les grands flux d'air.

Il se compose d'un disque rotatif qui est constamment nettoyé et aspiré et peut être utilisé dans une large gamme de débits d'air, de 15 000 à 135 000 m³/h (9 000 à 80 000 pi³/min). Le préfiltre est constitué d'un boîtier à l'intérieur duquel est installée une roue sur laquelle est monté le filtre en nylon, qui tourne constamment au moyen d'un motoréducteur. Le côté en contact avec l'air "sale" est scellé par une bande de protection contre la poussière placée autour de la roue qui empêche le passage des impuretés.

Le disque est nettoyé en permanence par un système d'aspiration composé d'une buse fixe et d'un ventilateur centrifuge.

Des portes d'inspection permettent d'accéder à l'intérieur de la boîte pour les contrôles et l'entretien régulier.





DONNÉES TECHNIQUES

Tension nominale du motoréducteur : 400 V - 50 Hz - 3F (440 V - 60 Hz - 3F)
Puissance installée : 0,37 kW

TYPE	DÉBIT D'AIR TRAITÉ NOMINAL*
N35 - 15	<i>Jusqu'à 50 000 m³/h</i>
N35 - 20	<i>Jusqu'à 70 000 m³/h</i>
N35 - 25	<i>Jusqu'à 130 000 m³/h</i>

*La taille du préfiltre à disque peut dépendre de plusieurs facteurs. Celle-ci est dimensionnée pendant la phase de conception par le staff de Emmebi Impianti.

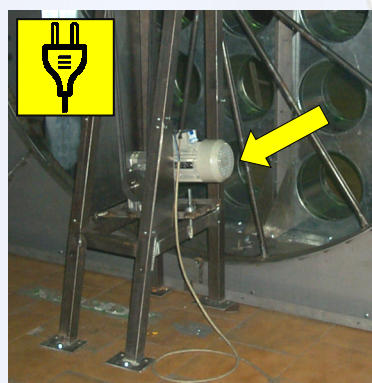


PROCÉDURES D'INSTALLATION

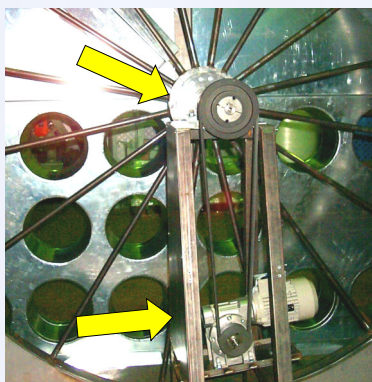
1 Connecter les points d'aspiration du préfiltre au ventilateur de nettoyage.



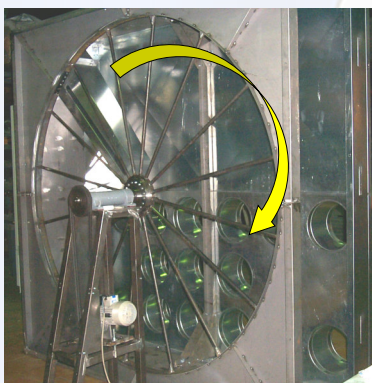
2 Relier le motoréducteur à l'alimentation électrique.



3 Vérifier que les courroies sont correctement tendues et que la roue en fer est bien couplée aux composants du système de transmission.



4 Vérifier que le sens de rotation est correct.

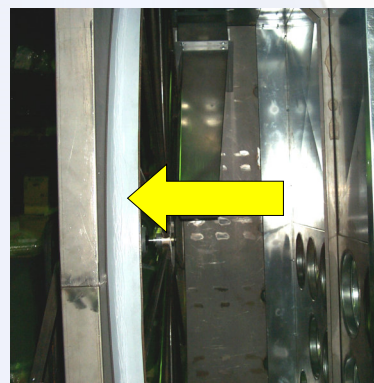




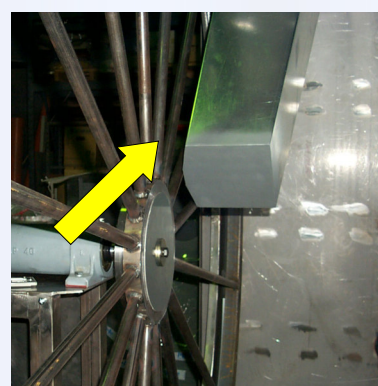
- 5 Monter le disque en nylon.
Le disque doit être bien étiré et ne doit pas présenter de plis ou de rides.



- 6 Positionner le profil anti-poussière et le fixer avec un collier.



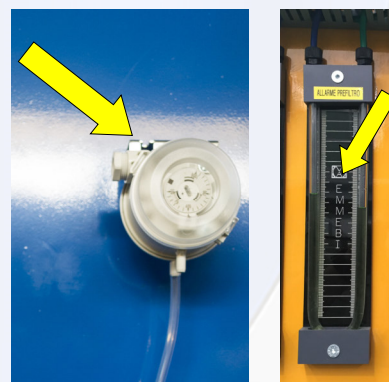
- 7 Positionner correctement la buse d'aspiration.



- 8 Contrôler que le pressostat différentiel et le manomètre sont réglés correctement.

Ce réglage dépend du type de septum filtrant installé mais, dans tous les cas, il ne doit pas dépasser 400 Pascals.

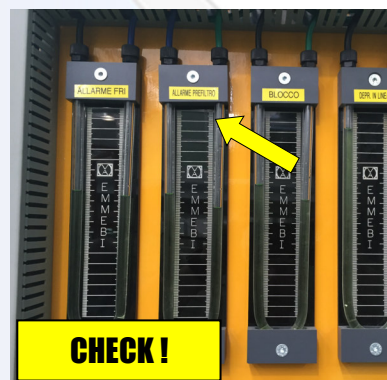
Attention : Cette valeur est définie avec le technicien ou le fabricant.





PROCÉDURES DE MAINTENANCE

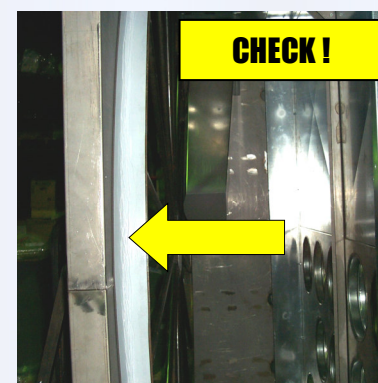
- 1 Contrôler périodiquement les pertes de charge du filtre en surveillant le pressostat différentiel et le manomètre en U. S'assurer qu'ils ne dépassent pas 400 Pascals.



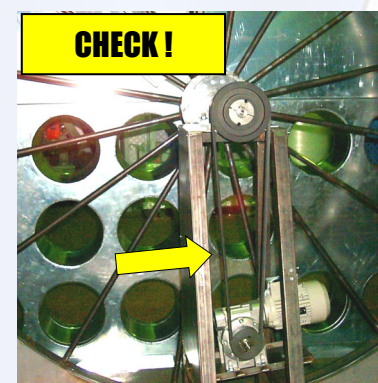
- 2 Vérifier périodiquement la bonne rotation de la roue.



- 3 Contrôler que le profil anti-poussière est dans la bonne position. Vérifier que les fibres ne pénètrent pas dans le filtre.



- 4 Vérifier l'état et la tension correcte des courroies de transmission.





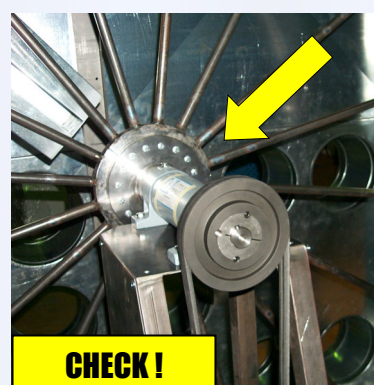
5 Vérifier la position du disque en nylon.



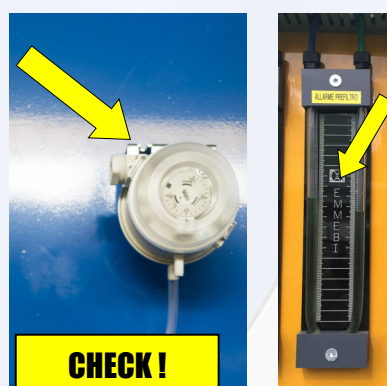
6 Vérifier que la buse d'aspiration n'est pas obstruée et que l'aspiration est correcte.



7 Vérifier tous les six mois l'état des roulements et des mécanismes rotatifs.



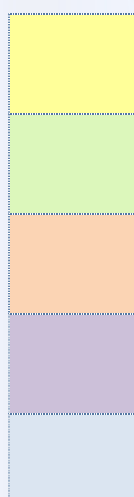
8 Vérifier tous les jours que les pressostats différentiels fonctionnent correctement.





LISTE DE MAINTENANCE

Liste des pièces de rechange	Fréquence d'intervention					
	Hebdomadaire	Mensuelle	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois	Chaque année	Tous les 2 ans
Disque en nylon		Nettoyer avec de l'air comprimé				
Profil anti-poussière						
Courroies de transmission						
Motoréducteur						



Vérifier l'état du composant

Remplacer le composant (recommandé)

Remplacer le composant (temps maximum)

Lubrifier

Il est recommandé de garder un stock dans l'entrepôt



LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

pos	ARTICLE	N35 - 15	N35 - 20	N35 - 25
1	Profil anti-poussière 	5 m	7 m	8 m
2	Motoréducteur 	<i>RELIÉ DIRECTEMENT À L'ARBRE DU FILTRE</i>	nbre 1 0,37 kW	nbre 1 0,37 kW
3	Poulies 	-	n. 1 2SPA180 n. 1 2SPA180	n. 1 2SPA180 n. 1 2SPA180
4	Courroies de transmission 	-	n. 2 SPA 1737	n. 2 SPA 2240
5	Disque en nylon 	nbre 1	nbre 1	nbre 1



pos	ARTICLE	N35 - 15	N35 - 20	N35 -25
6	Support CAP 40 	nbre 1	nbre 1	nbre 1
7	Collier 	nbre 1	nbre 1	nbre 1
8	Clips du collier 	nbre 1	nbre 1	nbre 1