



## SYSTÈME FILTRANT A SIPHON, AVEC BY-PASS AUTOMATIQUE FS 50 BP et FS 60 BP

Le système, composé de deux filtres à siphon, fonctionne d'abord avec l'aspiration à travers le filtre 1 et avec le filtre 2 exclus ; quand le liquide aspiré atteint le flotteur de l'interrupteur de niveau, grâce aux électrovannes d'interception du vide à trois voies de 1" 1/2 pour l'art. FS 50 BP et de 2" pour l'art. FS 60 BP et de façon automatique, l'échange se produit et l'aspiration passe à travers le filtre 2.

L'entrée d'air atmosphérique dans le filtre 1, grâce à l'électrovanne à trois voies de 1/2" installée sur son couvercle, permet d'évacuer automatiquement le liquide accumulé, à travers le clapet anti-retour avec robinet, placé sur le fond du filtre. Après que le liquide ait été évacué au terme d'un temps préconfiguré (il est possible de temporiser cette opération), l'électrovanne se remettra sur sa position de départ, en permettant ainsi de recréer le vide à l'intérieur du filtre, à travers un petit tuyau flexible relié au tuyau principal du vide.

De cette façon, le niveau de vide sur la machine ne diminuera pas, au moment où se produira l'échange d'aspiration entre les deux filtres ; cet échange se produira au moment où le liquide atteindra le flotteur de l'interrupteur de niveau du filtre 2 et à partir de cet instant les opérations décrites jusqu'à présent se répéteront.

Le système de filtration est composé de :

- 2 Filtres à siphon en plexiglas, avec des couvercles en aluminium et des accessoires, ayant une capacité de 38 litres chacun.
- 2 Électrovannes de vide à trois voies de 1" 1/2 gaz, servopilotées, art. 07 06 13 pour l'art. FS 50 BP et de 2" gaz, servopilotées, art. 07 08 13 pour l'art. FS 60 BP.
- 2 Électrovannes de vide à trois voies de 1/2" gaz, servopilotées, art. 07 03 13.
- 4 Vannes manuelles à deux voies de 1" 1/2 gaz, pour intercepter le vide, art. 13 07 10 et pour l'art. FS 50 BP et de 2" gaz, pour intercepter le vide, art. 13 08 10 et pour l'art. FS 60 BP.
- 2 Vannes manuelles à deux voies de 1/2" gaz, pour faire entrer l'air atmosphérique, art. 13 03 10.
- 1 Appareil électrique de commande contenu dans une caisse métallique étanche, pour une tension monophasée Volt 230/ 50 Hz.
- 1 châssis en profilé d'acier vernis, pour assembler tous les composants décrits ci-dessus.

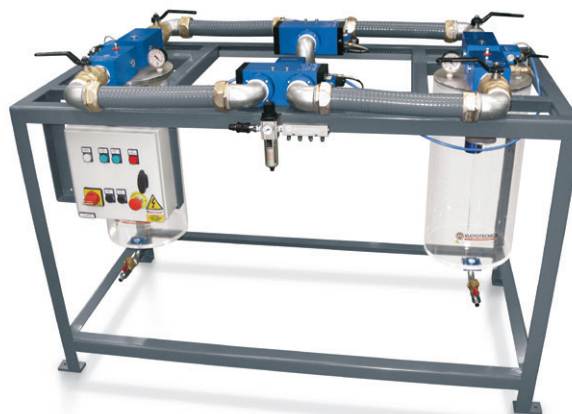
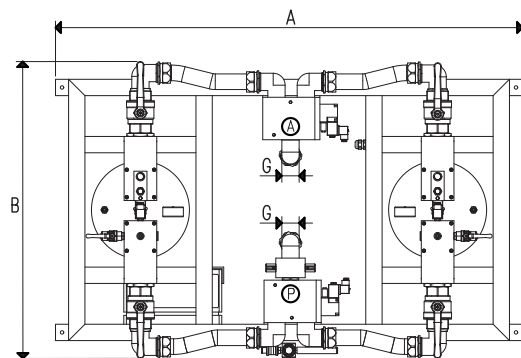
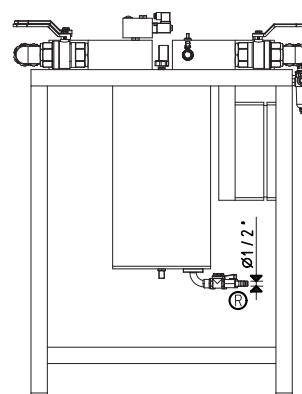
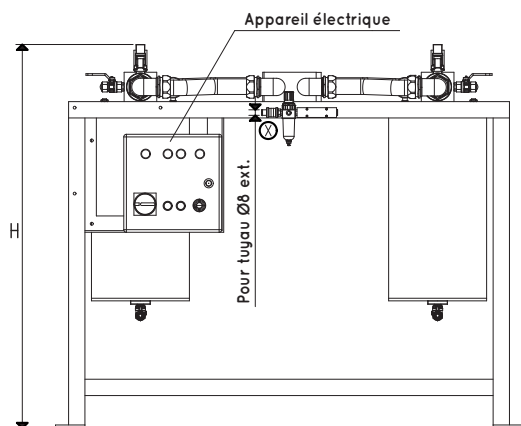
Le système de filtration à siphon avec by-pass automatique est conseillé dans tous les cas où il y a une forte présence de liquides dans le fluide aspiré et les machines ne peuvent être arrêtées pour évacuer les liquides aspirés par les filtres à siphon traditionnels.

### Caractéristiques techniques

Pression d'exercice : de 0,5 à 2000 mbar absolus

Température du fluide : de -5 à +50 °C

Niveau de filtration : 60 µ



- X = Alimentation air comprimé
- A = Utilisation
- P = Pompe
- R = Évacuation

Art.	A	B	G	H	Débit max m³/h	Capacité l	Cartouche pièce de rechange art.	Vacuomètre pièce de rechange art.	Joint pièce de rechange art.	Poids kg
<b>FS 50 BP</b>	1350	1000	G1" 1/2	1180	200	38 x 2	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41	130
<b>FS 60 BP</b>	1350	1050	G2"	1200	300	38 x 2	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41	136

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$