



*SideFlow Clean 5,0 L*



*SideFlow Clean 3,5 L*

## **SideFlow Clean**

### **Caractéristiques et avantages :**

- Filtration à flux latéral pour l'élimination des particules magnétiques et non magnétiques en suspension
- Installation et maintenance faciles et rapides
- Montage facile grâce à la fixation murale
- Manteau d'isolation intégré
- L'unité peut être montée pour une utilisation à gauche ou à droite



## Une installation propre en permanence

En tant que professionnel, vous souhaitez que votre installation de chauffage ou de climatisation fonctionne au meilleur niveau d'efficacité. L'avantage en utilisant le SideFlow Clean est que les particules en suspension, magnétiques et non magnétiques, sont captées assurant une performance optimale.

*Le SideFlow Clean est un filtre à flux partiel destiné au nettoyage continu du système des installations centrales de chauffage et de refroidissement. Les boues présentes dans le système limitent les performances de l'installation et provoquent l'usure.*

### Filtration haute efficacité

Le SideFlow Clean est composé d'une bouteille compacte en acier inoxydable. Le porte-aimant possède deux aimants fixes qui produisent un champ magnétique optimal focalisé à l'intérieur de la bouteille ce qui limite les effets magnétiques indésirables à l'extérieur.

L'effet magnétique est si important que même les plus petites particules magnétiques sont retenues. La bouteille inclut un porte-filtre permettant de fixer une poche filtrante amovible capable de retenir les particules solides mesurant jusqu'à 10 microns.

### Economie d'énergie grâce au manteau d'isolation intégré

Le SideFlow Clean est fourni avec un manteau d'isolation haute qualité qui minimise les pertes calorifiques et garantit un fonctionnement avec une efficacité énergétique optimale..



### Flux partiel continu

Le raccordement d'un SideFlow Clean à une installation assure qu'une partie (10 %) du flux principal est filtrée, ce qui signifie que les boues et la magnétite sont capturées grâce à la combinaison d'une poche filtrante et d'une filtration magnétique. Le SideFlow Clean est adapté pour les installations dans beaucoup de secteurs, y compris l'industrie et les services publics.

Il a une pression de service maximale de 16 bar, il est compatible avec des installations jusqu'à 120 000 litres / 10 mégawatts.

Grâce à sa facilité de montage, le SideFlow Clean peut aussi être rapidement monté sur des installations existantes et en utilisant le Flamco T Plus il peut être installé sur un réseau en charge.

### Caractéristiques techniques :

		Volume du ballon	
		3,5 Litre	5,0 Litre
Pression système min./max.	[bar]	0.2 / 10.0	0.2 / 16.0
Taille de l'installation max.	[ l ]	70,000	120,000
Débit (10 % du débit système)	[l/s]	0.8	1.3
Valeur Kvs	[m³/h]	17	67.2
Capacité d'écoulement	[m³/h]	2.88	4.68
Barreaux magnétiques		1	2
Volume de la poche filtrante	[ l ]	1.4	2.4
Fluide		eau + glycol/solutions de dosage	
Glycol max.	[%]	50	
Température système min./max.	[° C]	-10 / 100	
Vitesse min./max.	[m/s]	0.2 / 3.0	

## Filtration haute efficacité



### Rapide et facile à installer

Le SideFlow Clean est équipé de série avec une fixation murale, un purgeur d'air automatique, une vanne de vidange avec tétine de raccordement et deux manomètres pour mesurer la pression différentielle.

### Nettoyage et maintenance faciles

Le SideFlow Clean a un couvercle fileté facile d'accès permettant de retirer rapidement le porte-aimant et la poche filtrante pour nettoyage ou remplacement ainsi que l'ajout d'un additif.

Le SideFlow Clean a une garantie de 5 ans et un pack de démarrage de quatre filtres, il est disponible chez votre partenaire distributeur..

### Gamme d'articles

Description	Volume du ballon	
	3,5 Litre	5,0 Litre
SideFlow Clean, avec : - Poche filtrante 10 micron (1x) - Poche filtrante 25 micron (1x) - Poche filtrante 50 micron (2x) - Clé en C	17021	17020
<b>Accessoires</b>		
Poche filtrante 10 microns	17036	17031
Poche filtrante 25 microns	17037	17032
Poche filtrante 50 microns	17038	17033
Clé en C	17030	17035



Poche filtrante

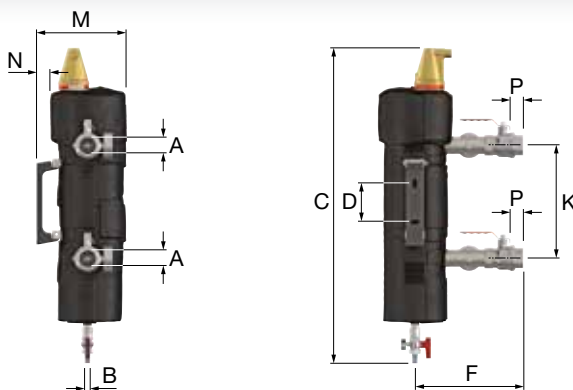


Clé en C



NexusValve Vivax – Vanne d'équilibrage et de régulation, indépendante de la pression (à commander séparément)

### Dimensions :



Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]
SideFlow Clean 3,5 Litre	G 1/2" F	14,5	728	94	217	275	211	13	15
SideFlow Clean 5,0 Litre	G1 1/4" F	14,5	769	94	264	275	238	10	19

Consultez notre catalogue pour plus d'information sur le SideFlow Clean



## Produits complémentaires

Pour installer le SideFlow Clean encore plus facilement dans une installation de chauffage ou de climatisation Flamco peut vous proposer les solutions suivantes qui réduiront

significativement le temps d'installation et optimiseront le débit dans le SideFlow Clean.



*T-plus - Raccord piquage tube*

- Pour la création facile et rapide de piquages dans des installations en charge.
- Le T-plus évite d'avoir à dépressuriser l'installation.
- Code de commande du T-Plus pour les tubes en acier :
  - DN15 = 90615
  - DN20 = 90620
  - DN40 = 90640
  - DN50 = 90650
  - DN65 = 90665
  - DN80 = 90680



*NexusValve Vivax PICV (Vanne d'équilibrage et de régulation, indépendante de la Pression)*

- Limiteur de débit automatique volumétrique (pour circuits chauds ou froids)
- Mesure dans tube venturi avec un Kv à valeur fixe sans sections régulatantes
- Mesure directe du débit sans saisie de valeur Kv
- La PICV est requise pour limiter le débit dans le SideFlow Clean.
- Corps en laiton résistant à la dézincification CW602N
- Code article NexusValve Vivax :
  - DN15 S = MN80597.002 (= pour SideFlow Clean 3,5 L - 17021)
  - DN32 H = MN80597.008 (= pour SideFlow Clean 5,0 L - 17020)

## Autres solutions Flamco

Flamco propose une gamme complète de "la source à l'émetteur" qui inclut une offre de Classique de séparateurs d'air et de boues

ainsi qu'une solution de dégazage mécanique avec la centrale de dégazage Vacumat.



*XStream Clean and VentClean  
Air- & Boues Séparateurs*



*Vacumat Eco Centrale de dégazage*



*Flexcon M-K/U Vases d'expansion  
automatiques à compresseurs*

**SideFlow Clean**  
**Filtre à flux latéral tout-en-un**  
**pour installations de chauffage**  
**et de climatisation fermées**

[www.flamcogroup.com](http://www.flamcogroup.com)

**France**  
 Flamco s.a.r.l  
 Rue de la Garenne  
 95310 Saint Ouen l'Aumône

**T** +33 (0)1 34 21 91 91  
**E** [info@flamco.fr](mailto:info@flamco.fr)

**Belgique**  
 Flamco BeLux  
 Monnikenwerve 187/1  
 8000 Bruges

**T** +32 (0)50 31 67 16  
**E** [info@flamco.be](mailto:info@flamco.be)

**Suisse**  
 Flamco AG  
 Fännring 1  
 6403 Küsnacht am Rigi

**T** +41 (0)41 854 30 50  
**E** [info@flamco.ch](mailto:info@flamco.ch)