

## All-in-One Seitenstromfilter für geschlossene Heiz- und Kühlsysteme



*SideFlow Clean 5,0 L*



*SideFlow Clean 3,5 L*

## **SideFlow Clean**

### **Merkmale und Vorteile:**

- Seitenstromfiltration zur Entfernung von magnetischen und nicht-magnetischen Schwebstoffen
- Schnell und einfache Installation und Wartung
- Einfach Montage dank passender Wandhalterung
- Energieeffiziente Isolierung
- Praktische Dosierkammer für feste oder flüssige Reinigungszusätze
- Links- oder rechtsseitige Montage der Einheit möglich



## Immer eine saubere Installation

Als Fachmann möchten Sie sicherstellen, dass Ihr Heiz- oder Kühlsystem auf dem effizientesten Niveau arbeitet. Die Vorteile des SideFlow Clean liegen darin, dass magnetische und nichtmagnetische Schwebstoffe aufgefangen werden, was eine optimale Effizienz sicherstellt.

*Der SideFlow Clean ist ein Teilstromfilter zur kontinuierlichen Reinigung von Heiz- und Kühlsystemen. Denn Schmutz verringert die Leistung der Anlage und führt so zu Abnutzung und Verschleiss.*

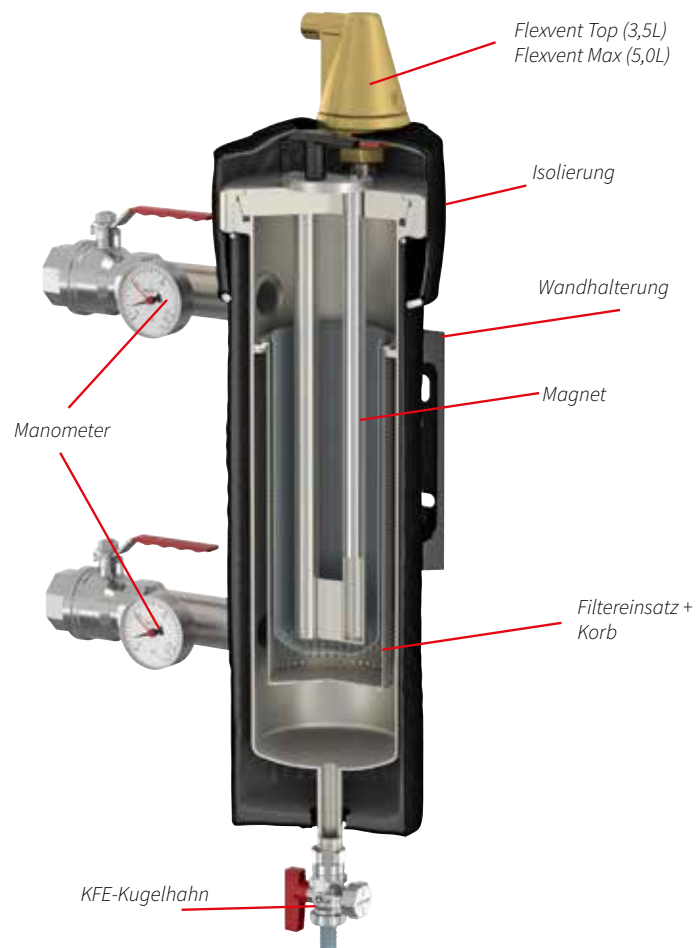
### Hochwirksame Filtration

Der SideFlow Clean besteht aus einem kompakten Edelstahlbehälter. Der Magnethalter hat ein oder zwei feste Magnetstäbe, die ein optimales Magnetfeld erzeugen, das innerhalb des Gefäßes fokussiert ist und unerwünschte magnetische Effekte außerhalb des Gefäßes begrenzt. Die magnetische Wirkung ist so groß, dass selbst kleinste Magnetpartikel aufgefangen werden. Das Gefäß verfügt über einen Filterhalter zur Aufnahme eines herausnehmbaren Filterbeutels, der Feststoffpartikel bis zu einer Größe von 10 Mikrometern zurückhalten kann..

### Energiesparend dank mitgeliefertem

#### Isoliermantel

Der SideFlow Clean ist serienmäßig mit einem hochwertigen Isoliermantel ausgestattet, der dafür sorgt, dass Wärmeverluste minimiert werden, was einen optimalen energieeffizienten Betrieb gewährleistet.



### Kontinuierlicher Teilstrom

Durch die Integration eines SideFlow Clean in die Anlage wird sichergestellt, dass ein Teil (10% PICV) des Hauptstroms gefiltert wird, d.h. Schmutz und Magnetit werden durch eine Kombination aus Filtration und einem Magnetfeld aufgefangen. Der SideFlow Clean eignet sich für Installationen in vielen Bereichen, einschließlich der Industrie und dem Versorgungssektor. Er hat einen maximalen Arbeitsdruck von bis zu 16 bar und kann in Systemen mit bis zu 120.000 Litern / 10 Megawatt arbeiten.

Dank der einfachen Montage, lässt sich der SideFlow Clean auch problemlos in bestehenden Anlagen nachrüsten und durch die Verwendung dem Flamco T-Plus sogar in stromführende Systeme einbauen.

### Technische Daten

		Gefäßvolumen	
		3,5 Liter	5,0 Liter
Systemdruck min / max:	[bar]	0.2 / 10.0	0.2 / 16.0
Systemvolumen max.:	[ l ]	70,000	120,000
Volumenstrom (10% des Gesamtvolumenstroms)	[l/s]	0.8	1.3
Kvs Wert	[m³/h]	17	67.2
Durchflusskapazität	[m³/h]	2.88	4.68
Feste Magnetstäbe		1	2
Inhalt Filtereinsatz	[ l ]	1.4	2.4
Medium		Wasser, Glykol/Dosierlösungen	
Glykol max. %	[%]	50	
Systemtemperatur min / max:	[° C]	-10 / 100	
v. min / max	[m/s]	0.2 / 3.0	

## Hocheffiziente Filtration



### Schnell und einfach zu installieren

Zur Standard-Ausstattung gehören Wandmontagehalterungen, ein automatischer Entlüfter, ein Ablassventil mit Schlauchanschluss und zwei Manometer zur Differenzdrucküberwachung.

### Leicht zu reinigen und wartungsfreundlich

Der SideFlow Clean verfügt über eine leicht zugängliche Schraubkappe, die es ermöglicht, sowohl den Magnethalter als auch den Filter zum Reinigen oder Austauschen leicht zu entfernen. Zudem lassen sich Zusätze wie Systemreiniger, Glykol etc. dadurch einfach dem System hinzufügen. Der SideFlow Clean wird mit einer 5-Jahres-Garantie und einem Starterpaket mit vier Filtern geliefert und ist bei Ihrem bevorzugten Vertriebspartner erhältlich.

### Artikelnummer:

Beschreibung	Gefäßvolumen	
	3,5 Liter	5,0 Liter
SideFlow Clean, inclusiv: - Filtereinsatz 10 micron (1x) - Filtereinsatz 25 micron (1x) - Filtereinsatz 50 micron (2x) - C-Spanner	17021	17020
<b>Zubehör</b>		
Filtereinsatz 10 micron	17036	17031
Filtereinsatz 25 micron	17037	17032
Filtereinsatz 50 micron	17038	17033
C-Spanner	17030	17035



Filtereinsatz

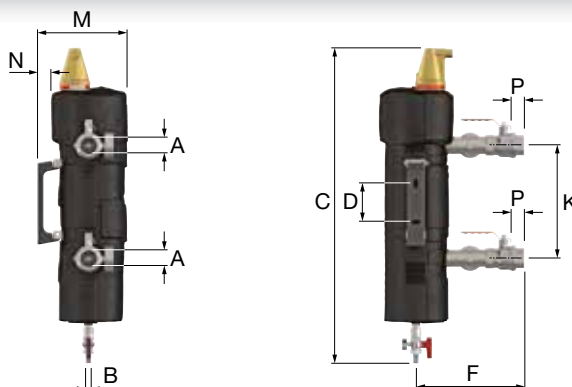


C-Spanner



NexusValve Vivax -  
Druckunabhängiges  
Regulierventil (separat zu  
bestellen)

### Abmessungen:



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

Schauen Sie für weitere Informationen über den SideFlow Clean in unseren Katalog



## Ergänzende Produkte

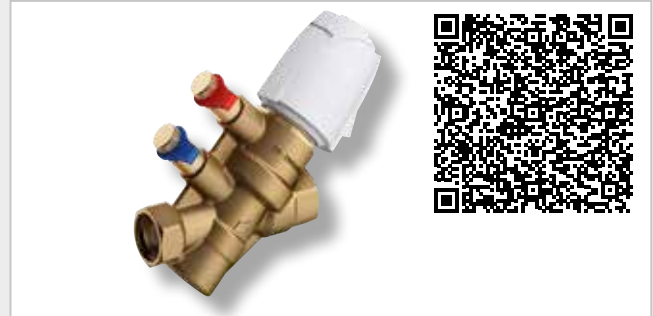
Für eine noch einfachere Installation des SideFlow Clean in ein zentrales Heiz- und Kühlsystem kann Flamco Ihnen die folgenden

Lösungen anbieten, die die Installationszeit erheblich verkürzen und den Durchfluss durch den SideFlow Clean verbessern.



*T-plus Rohr-Abzweigfitting*

- Für eine schnelle und einfache Erstellung von nachträglichen Systemabzweigen
- Mit T-plus muss die Anlage nicht drucklos gemacht und entleert werden
- Artikelnummern T-plus für Stahlrohre:  
DN15 = 90615  
DN20 = 90620  
DN40 = 90640  
DN50 = 90650  
DN65 = 90665  
DN80 = 90680



*NexusValve Vivax PICV - Druckunabhängiges Regulierventil*

- Automatischer Volumenstrombegrenzer (PICV Druckunabhängiges Regulierventil) für Wärme und Kältekreisläufe
- Messung in Venturidüse ohne Beruhigungsstrecke
- Direkte Volumenstrom-Messung ohne Eingabe der Voreinstellung
- PICV ist erforderlich, um den Durchfluss durch den SideFlow Clean zu begrenzen
- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing CW602NV
- Artikelnummer NexusValve Vivax:  
DN15 S = MN80597.002 (= für SideFlow Clean 3,5 L - 17021)  
DN32 H = MN80597.008 (= für SideFlow Clean 5,0 L - 17020)

## Andere Flamco-Lösungen

Flamco bietet ein komplettes Sortiment an Produkten von dem "Wärmeerzeuger bis zur Wärmeübergabe" an. Dazu zählen z.B. neben den besonders innovativen XStream Luft- und Schlamm-

abscheidern und den nachhaltigen Flexcon Premium Ausdehnungsgefäßen auch Produkte für die mechanische Entfernung von Gasen wie die Vacumat Eco Entgasungsautomaten.



*XStream  
Luft- & Schlammabscheider*



*Vacumat Eco  
Entgasungs- und Nachspeiseautomaten*



*Flexcon Premium  
Druckausdehnungsgefäße*

## SideFlow Clean All-in-One Seitenstromfilter für geschlossene Heiz- und Kühlsysteme

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

**Deutschland**  
Flamco GmbH  
Gold-Zack-Straße 7-9  
40822 Mettmann

**T** +49 2104 80006 20  
**E** [info@flamco.de](mailto:info@flamco.de)

**Österreich**  
Flamco Austria GmbH  
Arlbergstraße 139  
6900 Bregenz

**E** [info@flamco.at](mailto:info@flamco.at)

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

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