

Alles-in-één deelstroomfilter voor verwarmings- en koelingsystemen



SideFlow Clean 5,0 L



SideFlow Clean 3,5 L

SideFlow Clean

Kenmerken en voordelen:

- Deelstroomfilter voor de afvangen van magnetiet en niet-magnetische vuildeeltjes
- Snel en eenvoudig te installeren en te onderhouden
- Eenvoudig te monteren dankzij wandbevestiging
- Met energiebesparende isolerende mantel
- Het apparaat kan zowel linkszijdig als rechtszijdig worden aangesloten

Altijd een schone installatie

Als professional wilt u een installatie die optimaal werkt in zowel de verwarmings- als in de koelmodus. Het voordeel van het gebruik van het SideFlow Clean-filtersysteem is dat magnetiet en niet-magnetisch vuil effectief worden gevangen en de installatie zijn optimale efficiëntie behoudt.

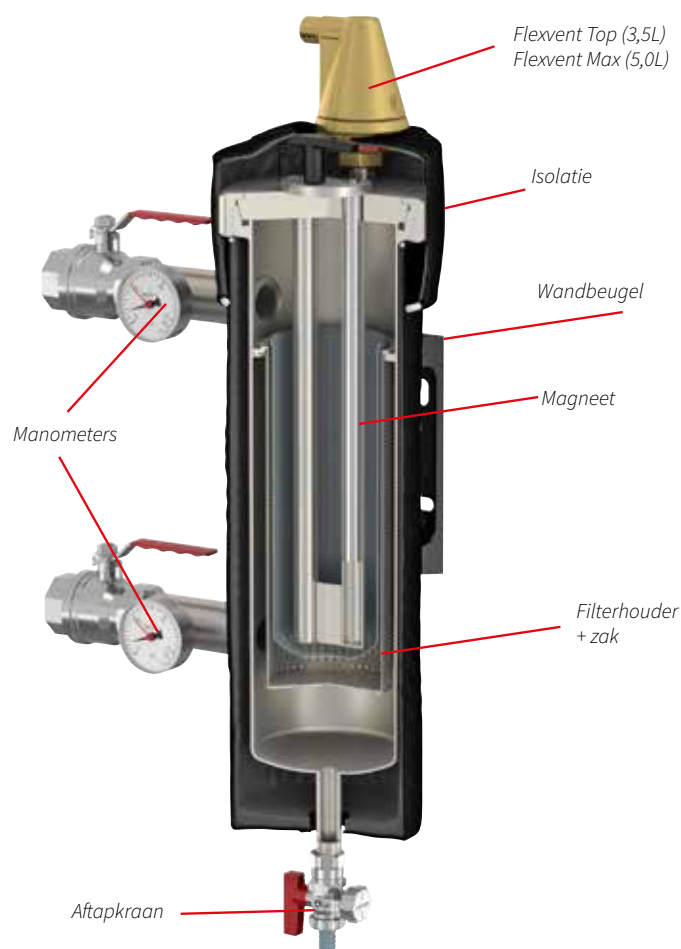
De SideFlow Clean is een deelstroomfilter voor continue reiniging van het systeem voor centrale verwarming- en koelinstallaties. Vuil in het systeem vermindert de prestaties van de installatie en veroorzaakt slijtage en storingen.

Zeer effectieve filtratie

De SideFlow Clean bestaat uit een compact roestvrijstalen vat. De magneethouder heeft één of twee vaste magneten en produceert een optimaal magnetisch veld dat in het vat wordt geconcentreerd. Hierdoor worden ongewenste magnetische invloeden buiten het vat beperkt. Het magnetische effect is zo groot dat zelfs de kleinste magnetische deeltjes worden gegrepen. Het vat is voorzien van een filterhouder voor het plaatsen van een verwijderbare filterzak die vaste deeltjes tot 10 micron kan opvangen.

Energiebesparende isolerende mantel

De SideFlow Clean is standaard voorzien van een hoogwaardige isolerende mantel die ervoor zorgt dat warmteverliezen worden geminimaliseerd. Dit zorgt voor een optimale energie-efficiënte werking.



Continue deelstroom

Het aansluiten van een SideFlow Clean op een installatie zorgt ervoor dat een gedeelte (10% PICV) van de hoofdstroom wordt gefilterd; dit betekent dat vuil en magnetiet door een combinatie van een filterzak en magnetische filtratie worden opgevangen.

De SideFlow Clean is geschikt voor installaties in vele sectoren, waaronder de industriële en utiliteitsbouw. Het filter heeft een maximale werkdruk tot 16 bar, en is geschikt voor systemen tot 120.000 liter / 10 megawatt. Dankzij de eenvoudige montage kan de SideFlow Clean ook gemakkelijk achteraf in een bestaande installaties worden geïnstalleerd en door Flamco T-plus te gebruiken zelfs in operationele systemen.

Technische specificaties:

		Vatinhoud	
		3,5 Liter	5,0 Liter
Systeemdruk min / max:	[bar]	0,2 / 10,0	0,2 / 16,0
Systeemgrootte: Max.	[l]	70.000	120.000
Doorstroomsnelheid (10% systeemtoevoer):	[l/s]	0,8	1,3
Kvs waarde	[m ³ /h]	17	67.2
Doorstroomcapaciteit	[m ³ /h]	2.88	4.68
Vaste magneten		1	2
Filterzak-volume	[l]	1,4	2,4
Medium:		water, plus glycol/doseeroplossingen	
Glycol max. %	[%]	50	
Systeemtemperatuur min./max:	[° C]	-10 / 100	
v.min / max:	[m/s]	0,2 / 3,0	

Zeer efficiënte filtratie



Eenvoudig te installeren en te onderhouden

De SideFlow Clean is voorzien van wandmontagebeugels, een automatische ontluuchting, een aftapkraan met een slangaansluiting en twee manometers voor drukverschilbewaking.

Eenvoudig reinigen en doseren

Dankzij de schroefdop kan zowel de magneethouder als de filterzak eenvoudig worden verwijderd voor reiniging of vervanging. Dit maakt het mogelijk om systeemreiner, glycol en additieven toe te voegen. De SideFlow Clean, die geleverd wordt met een garantie van vijf jaar en een startpakket van vier filters, is verkrijgbaar bij uw verwarmingsgroothandel.

Artikelnummers:

Omschrijving	Vatinhoud	
	3,5 Liter	5,0 Liter
SideFlow Clean, inclusief: - Filterzak, 10 micron (1x) - Filterzak, 25 micron (1x) - Filterzak, 50 micron (2x) - C-sleutel	17021	17020
Accessoires		
Filterzak, 10 micron	17036	17031
Filterzak, 25 micron	17037	17032
Filterzak, 50 micron	17038	17033
C-sleutel	17030	17035



Filterzak

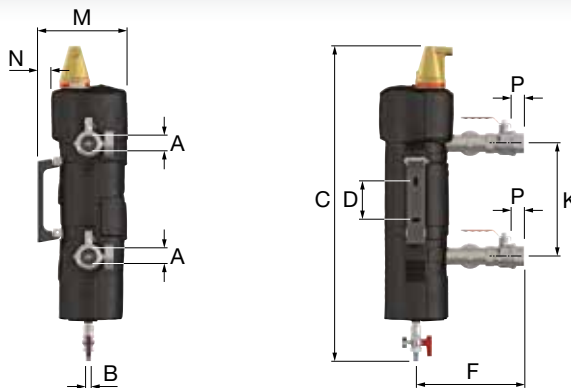


C-sleutel



NexusValve Vivax PICV
(dynamisch strangregelventiel)
(separaat te bestellen)

Afmetingen:



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

Zie onze catalogus voor meer informatie over de SideFlow Clean



Complementaire producten

Voor het nóg gemakkelijker installeren van een SideFlow Clean in een verwarmings- of koeling installatie biedt Flamco meerdere oplossingen die de installatietijd significant verkorten dan wel de doorstroming door de SideFlow Clean verder verbeteren.



T-plus

- Voor het snel en eenvoudig maken van takken in bestaande systemen
- Met T-plus hoeft het systeem niet drukloos te worden gemaakt
- Artikelnummers T-plus voor stalen buis:
 - DN15 = 90615
 - DN20 = 90620
 - DN40 = 90640
 - DN50 = 90650
 - DN65 = 90665
 - DN80 = 90680



NexusValve Vivax PICV (Dynamisch strangregelventiel)

- Automatische volumestroombegrenzer voor warme en koude circuits
- Meting in Venturi-mondstuk met vaste Kv-waarde zonder secties te stabiliseren
- Directe meting van doorstroomsnelheid zonder invoer van kleppositie
- PICV is vereist om de stroming door de SideFlow Clean te begrenzen
- Artikelnummers NexusValve Vivax:
 - DN15 S = MN80597.002 (= voor SideFlow Clean 3,5 L - 17021)
 - DN32 H = MN80597.008 (= voor SideFlow Clean 5,0 L - 17020)

Andere oplossingen van Flamco

Flamco biedt een uitgebreid assortiment producten van 'bron tot afgiftepunt. Hieronder de uiterst innovatieve Flamco XStream lucht- en vuilafscidders, de Vacumat Eco vacuüm ontgassers en de Flexcon Premium expansievaten.



XStream lucht- en vuilafscidders



Vacumat Eco Vacuüm ontgasser



Flexcon Premium expansievaten

SideFlow Clean
Alles-in-één deelstroomfilter
voor verwarmings- en
koelingssystemen

www.flamcogroup.com

Nederland
 Flamco B.V.
 Plotterweg 31
 3821 BB Amersfoort

T +31 (0)33 299 75 00
E info@flamco.nl

België
 Flamco BeLux
 Monnikenwerve 187/1
 8000 Brugge

T +32 (0)5 031 67 16
E info@flamco.be