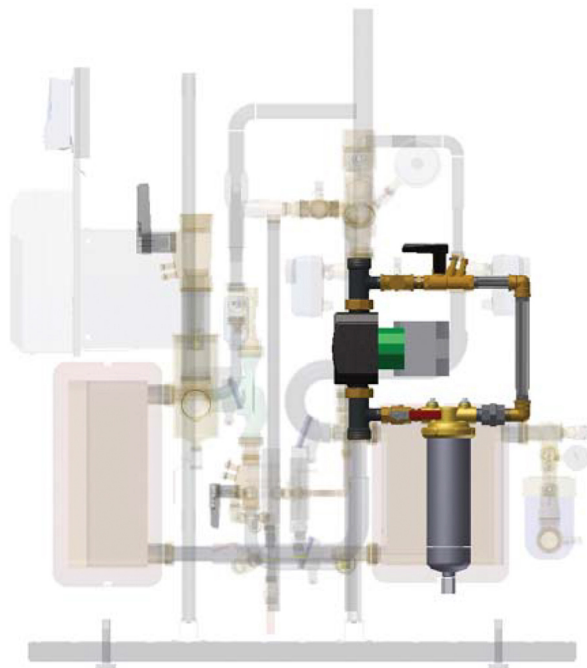




Högfors  
GST

# PartiVec



Delflödesfilter för värme och kylsystem

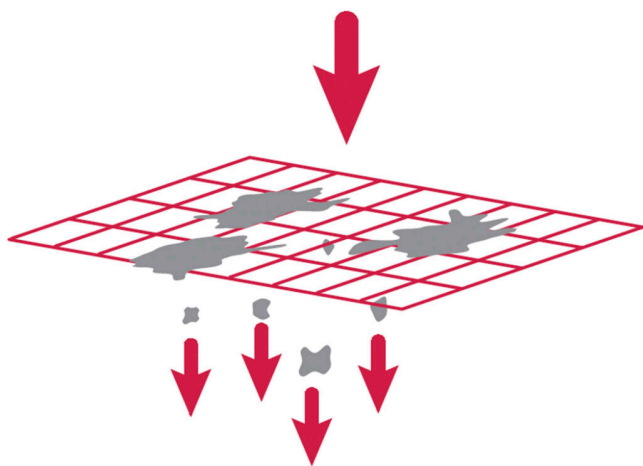
PartiVec är ett långlivat, högklassigt och mycket effektivt delflödesfilter för värme- och kylsystem.

## Ger bättre vattenkvalitet, effektivare värmeöverföring

Efter driftavbrott och påfyllning av radiatorkretsen kommer en del gamla avlagringar i rörelse och kan ansamlas på ytan av kritiska komponenter såsom pump värmebärare eller radiatorventiler. Detta orsakar problem med funktionen och försämrar värmeöverföringen. Delflödesfiltret PartiVec förbättrar systemets funktion och ökar dess livslängd avsevärt.

Filtrertekniken kan grovt sett indelas i två kategorier: yt- och djupfiltrering. Vilken filtreringsteknik som väljs beror bland annat på vilket slutresultat som önskas och vilket material som hanteras. I värme- och kylsystem skyddas systemen med traditionella smutsavskiljare, där filtreringstekniken är ytfiltrering. Då är filtret försett med ett nät som endast släpper igenom partiklar mindre än maskorna.

### Ytfiltrering

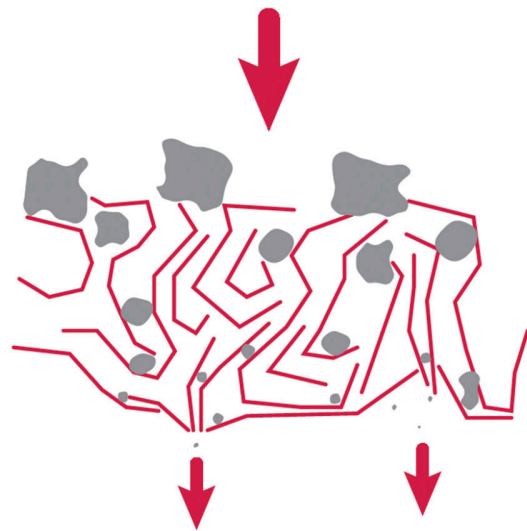


#### Tänk på:

- Miljövänligheten och energihushållningen
- Installationsegenskaperna
- Lätthanterligheten
- Komponenternas hållbarhet
- Filtreringsgrad
- Servicevänligheten

Sådana smutsavskiljare skyddar systemet mot partiklar som hamnat i det under monteringen, men de avlägsnar inte bottenatser, humus eller andra mindre partiklar. Dessa mindre partiklar kan avlägsnas genom djupfiltrering. Med djupfiltrering skyddar man även de mekaniska tätningarna mot partiklar som har en slipande effekt och de sensitiva mätinstrumenten och ställorganen mot smuts. Bottenatser orsakar många slags problem i värme- och kylsystem. Vanligtvis kommer bottenatserna i rörelse efter ändringsarbeten i ledningsnätet och framför allt efter tömning och påfyllning av systemet. De vanligaste problemen är funktionsstörningar i komponenter, kortare livslängd för komponenter och försämrad värmeöverföring.

### Djupfiltrering



#### Fördelar med ett PartiVec-delflödesfilter:

- hög kvalitet på komponenterna
- effektivt avlägsnande av bottenatser (hög filtreringsgrad)
- längre livslängd för komponenter
- bättre värmeöverföring
- enkel att underhålla

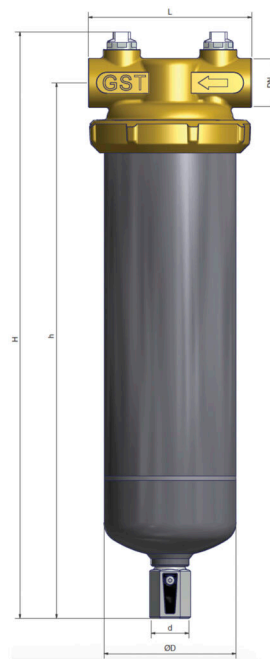
## Vi förbehåller oss rätten till ändringar. Flödesschema Partivec med 3/4" anslutning och 10" eller 20" tank

Avsedd för smutsavskiljning från nät. Filtreringsgrad 50 micron. Filtertankens material st 35,7/aisi 304. Hus av avzinkningshärdigt material.

Max. drifttemperatur 95 °C. Max. drifttryck 10 bar.

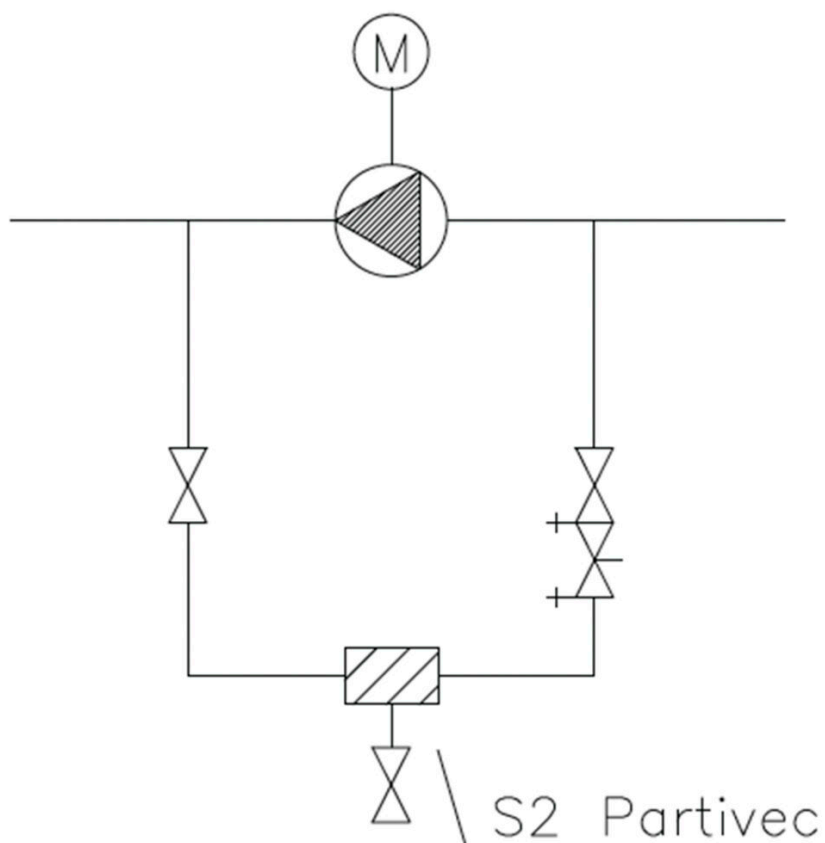
### Mått

	10"	20"
L mm	110	110
H mm	394	641
h mm	360	607
d	1/2"	1/2"
D mm	89	89
DN	3/4"	3/4"
MAX flow	0,66 l/s	1,06 l/s



Till delflödesfiltret av leds 3-5 procent av flödet i nätet.

### Flödesschema



## Partivec utrustning

### Standardutrustning:

- avluftningsanordning
- avtappningsventil
- fyra filterpatroner

Olika material och storlekar fås på beställning.

## Modellmärkningar

### Partivec 10□ NSG

**Partivec** = Produktfamiljens namn

**10□** = Tankens dimension (tum)

**N** = Modell, N=normal

**S** = Gänga Material, S=stål, H=rostfritt

**G** = Anslutning, W=svetsände, F=fläns, G=Invändig

## HögforsGST Internationell värme- och kylkompetens

HögforsGST har specialiserat sig på uppvärmnings- och kylsystem. HögforsGST's yrkeskunskap bygger på erfarenhet inom produktion, serietillverkning och projektlösningar samt bred kunskap inom VVS-branschen.

Vår verksamhet baserar sig på erfarenhet och utredning av förutsättningarna på marknaden samt på kunddriven tillförlitlighet.

Lika viktig är kompromisslösheten beträffande våra produkters och tjänsters höga kvalitet.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar.