

CTN-201

Delflödesfilter PN 10

Användningsområde

Delflödesfiltret används för **filtrering** av vattenburna värme- och kylsystem med avseende på partiklar som magnetit mm. Filtret kan användas för filtrering av partiklar ner till partikelstorlekar av 1 mikron.

Filtret är så utformat att det även **avluftar** värme och kylsystemen automatiskt.

Alternativ

CTN-201S levereras med två trycktransmitttrar och mäter differenstrycket över filtret.

CTN-201S är avsett att installeras i system med varvtalsstyrda pumpar där trycket i anläggningen kan variera.

Funktion

Instrumentet i apparatskåpets lock inställes på max tillåtet mottryck över filtret, 100 kPa. När detta tryck uppnås stoppas pumpen och en lampa i automatikskåpets lock tänds och indikerar försmutsat filter (**CTN-201S** har förinställt differenstryck).

Filterbyte

Avstängningsventilerna stänges och filtret urtappas via bottenventilen. Filtret öppnas för byte av filterpatroner (locket är fastskruvat med bultar, locktätning med O-ring). Efter filterbytet stängs filterhuset och huvudventilerna öppnas. Pumpen återstartas via strömställare i automatikskåpets lock.



[FORSÄTTNING >](#)



SVENSK VÄRME

Varför anlita oss?

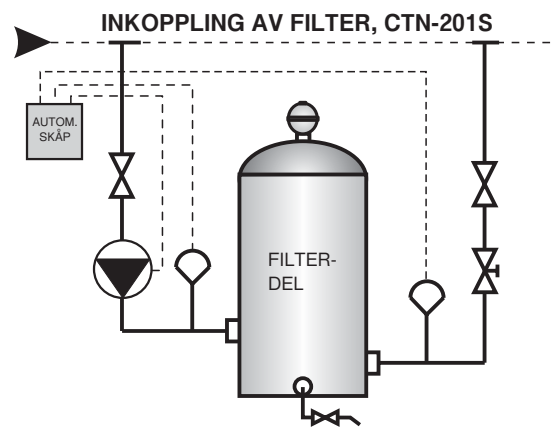
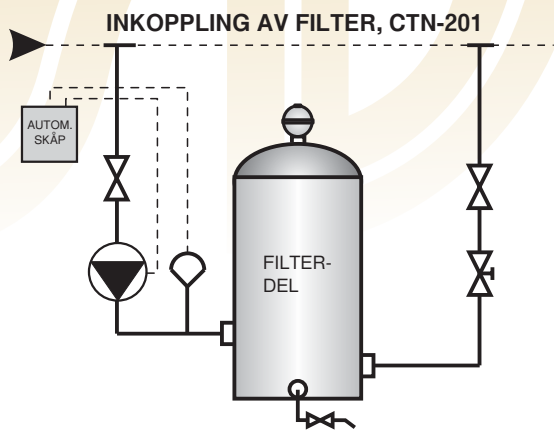
Vi är ett teknik- och kompetensföretag inom energioptimering. När Era värme- och kylsystem är i balans minskar energiåtgången och på så vis blir miljöbelastningen mindre. Den minskade energiåtgången samt en bättre inomhusmiljö gör dessutom att ni sparar pengar på både kort och lång sikt.

Vad vi kan göra för Dig

Svensk Värme levererar service och tjänster för optimering och energibesparing inom Processindustrier samt värme och kylsystem. Vi utför service och rekonditioneringar av värmeväxlare (all-brand) och annan viktig utrustning, vilket leder till bättre utnyttjande och minskade underhållskostnader. I slutänden spar ni energi och pengar. Miljön mår också bra av service och underhåll.

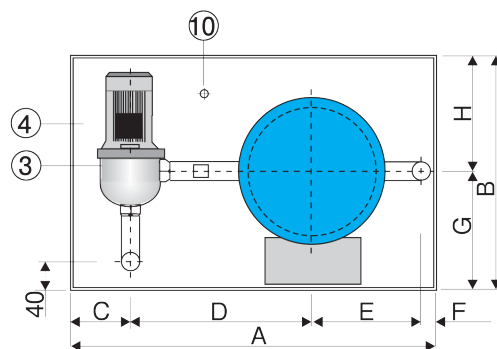
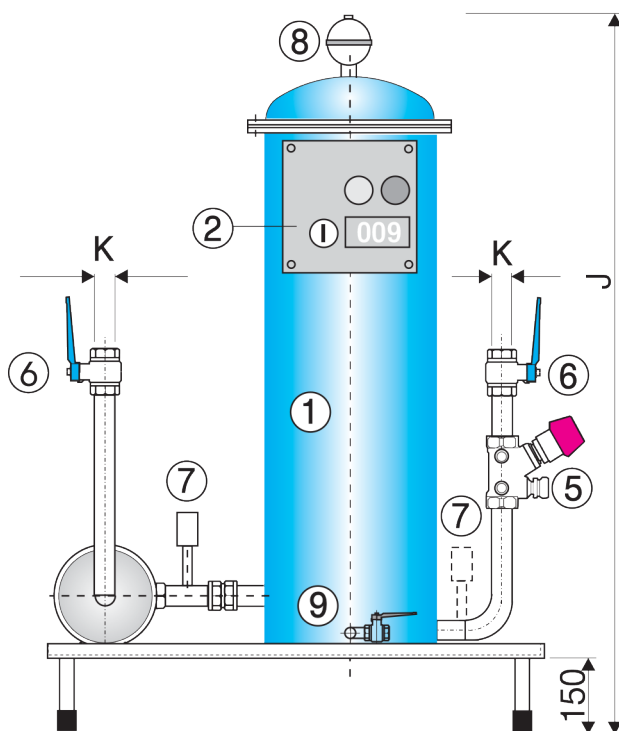
Om oss

Vår kärnverksamhet fokuserar på produktion, process och energisystem i funktion och balans. Våra Kunder är industrier inom Kraft, Värme, Process, samt tillverkning. Vi har även produkter och tjänster för drift och underhåll av fastigheter. Vi tillverkar och marknadsför egen utrustning för miljöriktiga energisparåtgärder inom energi, värme och kyla. Vi är certifierad servicepartner för Alfa Laval inom värmewäxlare-service processindustri.



Komponenter

- 1 Filterdal (kolstål)
- 2 Automatikskåp
- 3 Pump
- 4 Filterbord
- 5 Strypventil
- 6 Avst ventil
- 7 Tryckgivare
- 8 Autom luftavl
- 9 Avtappning
- 10 Drän muff



FORSÄTTNING >



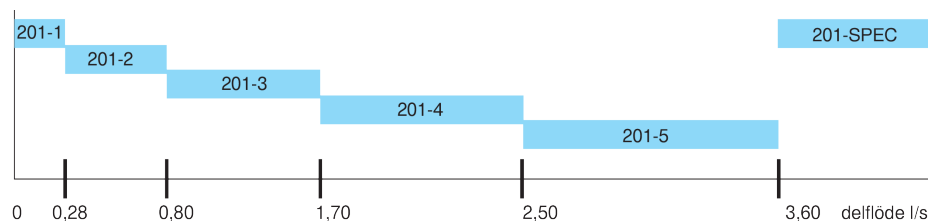
SVENSK VÄRME

Kapacitetstabell

Filterenheten dim för ett delflöde, 2 - 5 % av det totala flödet i anläggningens returledning.

Ex: En anläggning med ett tot flöde av 20,0 l/sek; 5 % ger 1,0 l/sek; Välj CTN-201-3.

Filterpatroner, 5,0 mikron är standard i sortimentet, men även andra filterpatroner kan levereras.



Måttabell

Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Antal patr.
CTN-201-1	1000	800	160	490	300	50	270	370	830	25	4x500
CTN-201-2	1000	800	160	490	300	50	270	370	830	32	6x500
CTN-201-3	1000	800	160	490	300	50	270	370	1230	40	6x750
CTN-201-4	1000	800	160	490	300	50	270	370	1230	50	8x750
CTN-201-5	1000	800	160	490	300	50	270	370	1230	65	10x750

Större storlekar offereras och tillverkas på begäran.



SVENSK VÄRME