



### Påsfilter 21-06105-K

Ramson påsfilter 21-06105-K är ett industriellt filter för filtrering av vatten och vattenliknande fluider, olja / brännolja, kemikalier och gaser. Filtren är av påsfilter typ och anpassade för arbetstryck max. 10 bar. Filterhuset är av svetsad konstruktion och levereras i rostfritt material och med svetsfläns passande ISO fläns DN50 som standard.

Filterpåsar finns från 1 mikron upp till 600 mikron vilket gör filtren anpassningsbara till de flesta filtreringsapplikationer. Kan erhållas i olika material.

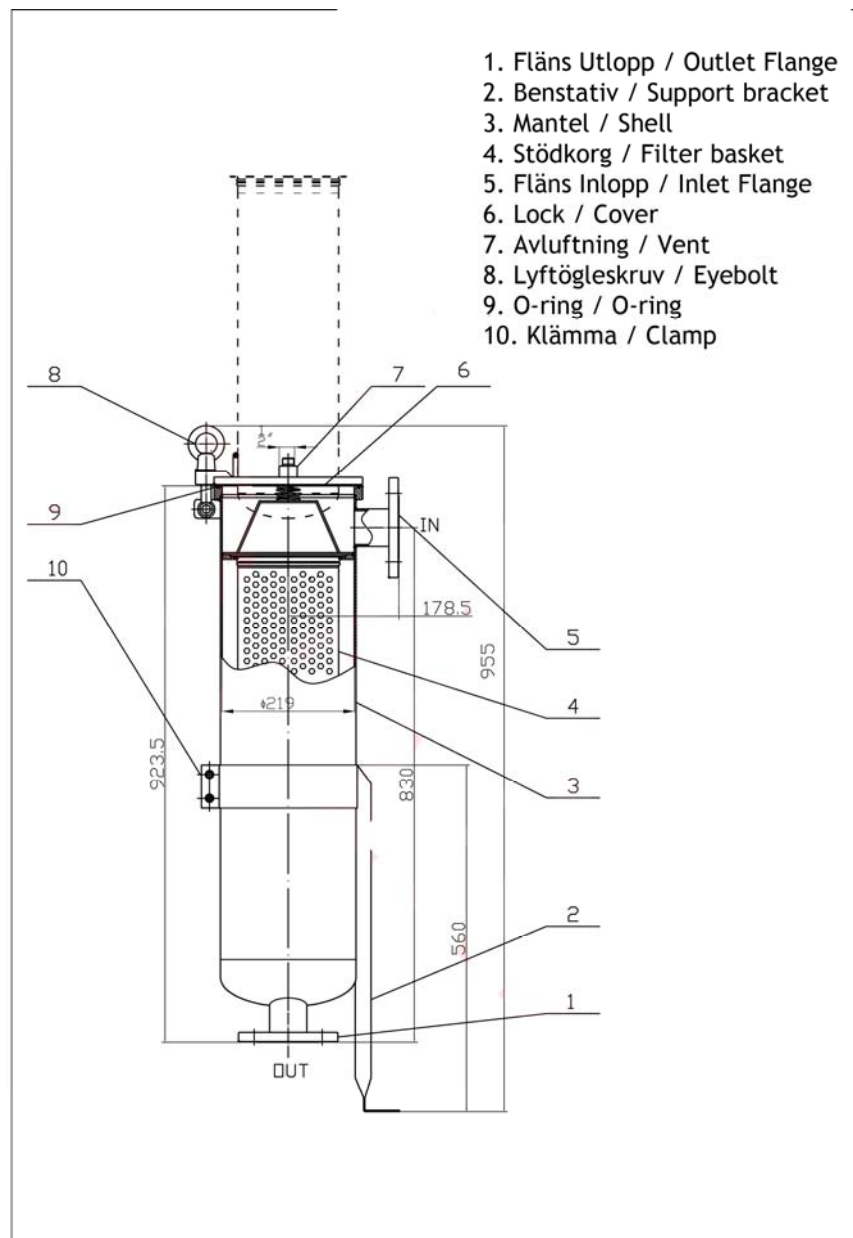


På förfrågan:

- Högre tryckklassning, se filtertyp 21-03 eller 21-04.
- Högre arbetstemperatur, se filtertyp 21-03 eller 21-04.
- ANSI fläns.
- Större anslutningsstorlek.
- Filterhus i syrafast stål.

#### Produktsortiment:

- Automatfilter
- Bandfilter
- Coaleshingfilter
- Dubbelfilter
- Enkelfilter
- Filterpatroner och filterpåsar
- Magnet- och spaltfilter
- Patronfilter
- Påsfilter
- Roterande kopplingar och svivlar

**Viktiga data vid beställning och dimensionering av filter:**

Fluid:	Vilken fluid är det som skall filteras: Vätska eller gas? Grupp I eller grupp II enligt PED?
Designtryck:	Vilket designtryck kräver applikationen? Anges i bar (g).
Arbetstryck:	Vid vilket max. och min. tryck skall filtret arbeta? Anges i bar (g).
Cyklisk belastning:	Utsätts filtret för cykliska belastningar och i så fall vilken omfattning?
Designtemperatur:	Vilken designtemperatur kräver applikationen? Anges i °C.
Arbetstemperatur:	Vid vilken temperatur skall filtret arbeta? Anges i °C.
Flöde:	Vid vilket max. flöde skall filtret arbeta? Anges m <sup>3</sup> /h.
Viskositet:	Vilken viskositet har fluiden? Anges i cSt, cP eller mm <sup>2</sup> /s. Behov av värmemantling?
Densitet:	Vilken densitet har fluiden? Anges kg/m <sup>3</sup> .
Filtreringsgrad:	Vilken filtreringsgrad skall filtret ha? Anges i mm eller i mikron.
3:e parts klassning:	Kräver applikationen klassning av 3:e part och i så fall av vem?
Intyg / dokument:	Vilka intyg eller dokument önskas?

**Skyddsutrustning.**

Vid installation och service av filtret skall gällande skyddsföreskrifter som råder på arbetsplatsen följas.

Vid frätande eller farlig fluid skall utrustning som skyddsglasögon, gummihandskar, stövlar och skyddskläder användas.

**Installation.**

Detta filter är ett tryckkärl. Vid röranslutning till filtret bör man vara observant på att inga spänningar från rörsystemet byggs in i filtrets anslutningar, då detta kan orsaka framtida störningar, t ex utmattning av material.

Vid installationen är det viktigt att fluidens strömningsriktning blir rätt. För detta filter där anslutningarna har olika höjd, är alltid den högst placerade anslutningen inlopp. Avstängningsventiler skall finnas före och efter filtret samt eventuell by-pass ledning.

**Idrifttagande.**

1. Kontrollera att filtret är korrekt anslutet och att flödet till och från filtret är helt avstängt.
2. Öppna filterhusets lock / flänsförband och montera i en filterpåse. OBS! Vissa filterpåsar måste vändas ut och in.
3. Stäng filterhusets lock / flänsförband. Drag åt flänsförbandet och maximalt tills dess att metallisk kontakt uppnåtts mellan filterhus och lock.
4. Öppna avluftningspluggen på filterhusets lock något (1-3 varv), så att avluftning kan ske.
5. Öppna avstängningsventilen på filtrets inloppssida något och fyll filterhuset långsamt tills vätska kommer ut ur avluftningsstället som därmed stängs och åtdrages.
6. Kontrollera att filterlock och flänsförband är tätt då filtret nu är trycksatt. Öppna därefter avstängningsventilerna, först på filtrets inloppssida och sedan filtrets utloppssida fullt. Filtret är nu satt i drift.

**Service.****Utbyte av filterpåse.**

1. Stäng av flödet till och från filtret helt.
2. Öppna avluftningspluggen på filterhusets lock försiktigt för att tryckutjämna till atmosfärstryck.
3. Därefter skruvas avluftningspluggen ur helt.
4. Öppna dräneringen i filterhusets botten och dränera filterhuset helt från vätska.
5. Öppna filterhusets lock.
6. Tag ur filterpåsen.

**Indikering av tryckfall.**

Om filtret är försett med differenstryckmätare eller annan typ av instrument för mätning av tryckfallet är det lätt att avgöra när byte av filterpåse måste ske. Om ingen mätutrustning finns bytes filterpåsen enligt erfarenhet. Upprätta gärna ett tidsschema. Normalt tryckfall över ren filterpåse är ca: 0,03-0,1 bar beroende på installationsstället. Filterpåsen bör bytas vid ca 0,6 - 0,8 bar i tryckfall. Max. tryckfall över filterpåsen är 1,5 bar.

**Återmontage av filterpåse och idrifttagande.**

1. Kontrollera att inga föroreningar finns i filterhusets botten. Om så är, spola rent eller torka ur dessa föroreningar med lämplig luddfri trasa. Återmontera därefter stödkorgen i filterhuset.
2. Montera i en ny filterpåse. OBS! Vissa filterpåsar måste vändas ut och in.
3. Stäng filterhusets lock / flänsförband. Drag åt flänsförbandet och maximalt tills dess att metallisk kontakt uppnåtts mellan filterhus och lock.
4. Efter montering av filterhusets lock, kontrollera att dräneringen i filterhusets botten är stängd samt att avluftningspluggen är monterad men ej åtdragen. (öppen 1-3 varv)
5. Öppna avstängningsventilen på filtrets inloppssida något och fyll filterhuset långsamt tills vätska kommer ut ur avluftningsstället som därmed stängs och åtdrages.
6. Kontrollera att filterlock och flänsförband är tätt då filtret nu är trycksatt. Öppna därefter avstängningsventilerna, först på filtrets inloppssida och sedan filtrets utloppssida fullt. Filtret är nu satt i drift.

**Reservdelar.** Tätningar och filterpåsar bör finnas i reserv.

Fullständig installations- och servicehandledning kan erhållas från Ramson AB.

Rätt till ändringar förbehålles.

Datablad: R6008      Rev. 04