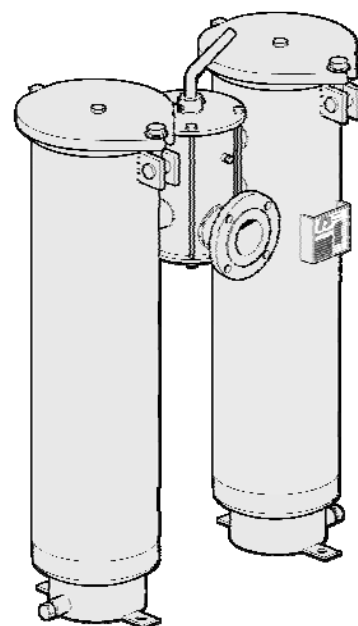




Dubbelpåsfilter 22-05 och 22-06

Ramson dubbelpåsfilter 22-05 och 22-06 är industriella filter för filtrering av vatten och vattenliknande fluider, olja / brännolja och kemikalier. Filtret är av påsfilter typ med en fullflödes dubbel 3-vägsventil som ger möjlighet till filterbyte under drift. Anpassat för arbetstryck max. 7 bar. Filterhuset är av svetsad konstruktion och levereras i kolstål, rostfritt eller syrafast material och med flänsanslutningar från DN25 upp till DN100 som standard. Filterpåsar finns från 1 mikron upp till 800 mikron vilket gör filtren anpassningsbara till de flesta filtreringsapplikationer. Kan erhållas i olika material.



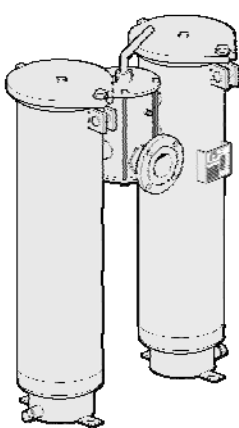
På förfrågan:

- Högre tryckklassning, se filtertyp 22-03 eller 22-04.
- Högre arbetstemperatur, se filtertyp 22-03 eller 22-04.
- ANSI-fläns eller gängad röranslutning.
- Filterhus i mer högvärdiga material.
- Tätningar för aggressiva fluider.

Produktsortiment:

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

Benämningsnyckel: (Valbart alternativ med fet stil)

Rubrik:	Förklaring:	Exempel:
Benämning:		22-06005
	<p>Dubbelpåfilter 22.</p> <p>Typ -05 2 x 1 st filterpåse, längd 1.</p> <p>Typ -06 2 x 1 st filterpåse, längd 2.</p> <p>Material i filterhus: <u>Kolstål:</u> 0 = P265GH (SS1430) <u>Rostfritt stål:</u> 1 = 1.4301 (SS2333 / 304) <u>Syrafast stål:</u> 2 = 1.4401 (SS2343 / 316) Andra material på förfrågan.</p> <p>Anslutningsfläns, storlek och typ: 025 = DN25 03 = DN32 04 = DN40 05 = DN50 06 = DN65 08 = DN80 10 = DN100 DIN-fläns som standard. ANSI-fläns, in- eller utvändig rörgänga på förfrågan.</p>	
Tryckklass:	PN7. För högre tryckklass, se filtertyp 22-03 och 22-04.	PN7
Omkastningsventil:	Omkastningsventilens storlek: 025, 03, 04, 05, 06, 08, 10	05
Utloppets placering:	Utloppets placering sett från inloppet, 180° som standard, alternativt 0° .	180
Differenstryckvakt och manometrar:	<p>Typ: 5.01, 5.02 (visuell differenstryckvakt) 5.01-F1, 5.02-F1 (visuell/elektrisk diff. tryckvakt med en kontakt) 5.01-F2, 5.02-F2 (visuell/elektrisk diff. tryckvakt med två kontakter) M 2 st enkelmanometrar DM 1 st differenstryckmanometer</p> <p>För differenstryckvakter och manometrar se datablad R6024.</p>	5.02
Diff. tryckvaktens och/eller typskyltens placering:	Differenstryckvaktens, differenstryckkuttagens och typskyltens placering från inloppet sett. V = vänster, H = höger	H
Differenstryckvaktens tryckinställning:	Differenstryckvaktens tryckinställning för alarm angivet i bar. Standard tryckområden är: 0 - 0,3 , 0 - 0,8 , 0 - 1,2 , 0 - 1,5 , 0 - 2,0 , 0 - 2,5 Andra tryckområden på förfrågan.	0,8
Tätningar:	E = EPDM N = Nitril S = Silikon T = Teflonbelagd Viton V = Viton ≤ +150 °C. ≤ +120 °C. ≤ +260 °C. ≤ +200 °C. ≤ +200 °C.	N
Övrigt:	E = Elpolering, M = Värmemantling, S = Benstativ	S

Viton reg. varumärke DuPont-Dow. Teflon reg. varumärke DuPont.

Filterpåsar: Benämningsnyckel

OBS! Beställes separat.	Typ:	Material:	Filtreringsgrad:
Benämningsnyckel: Exempel: C2 P 10	C1 , G1 ²⁾ , C2 , G2 ²⁾	P = Polypropylen PE = Polyester PEMU = Polyester NM = Nylon Mesh XLH = Polypropylen	1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100 mikron 1, 3, 5, 10, 25, 50, 100, 150 och 200 mikron 150, 200, 250, 300, 400 , och 800 mikron 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 och 800 mikron 0,5, 1,0, 2,5, 10 och 25 mikron

För filterpåsar och tillbehör se datablad R6022.

1) Påsnehållare erfordras för filterpåse typ G.

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).
Arbetsstryck:	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 ³ /h.
Viskositet:	Vilken viskositet har fluiden? Anges i cSt, cP eller mm ² /s. Behov av värmemantling?
Densitet:	Vilken densitet har fluiden? Anges kg/m ³ .
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?

Tekniska specifikationer:

Anslutnings- storlek	Påsarea cm ²		Flöde m ³ /h (vatten)*	Tryck- klass	Volym i liter	Vikt i Kg	
	C1	G1				Tom	Fylld (vatten)
22-05 DN25	2325	1860	6,8	PN7	42,9	86	129
22-05 DN32	2325	1860	11,7	PN7	43,1	88	131
22-05 DN40	2325	1860	15,7	PN7	44,1	90	134
22-05 DN50	2325	1860	25,1	PN7	44,6	92	137

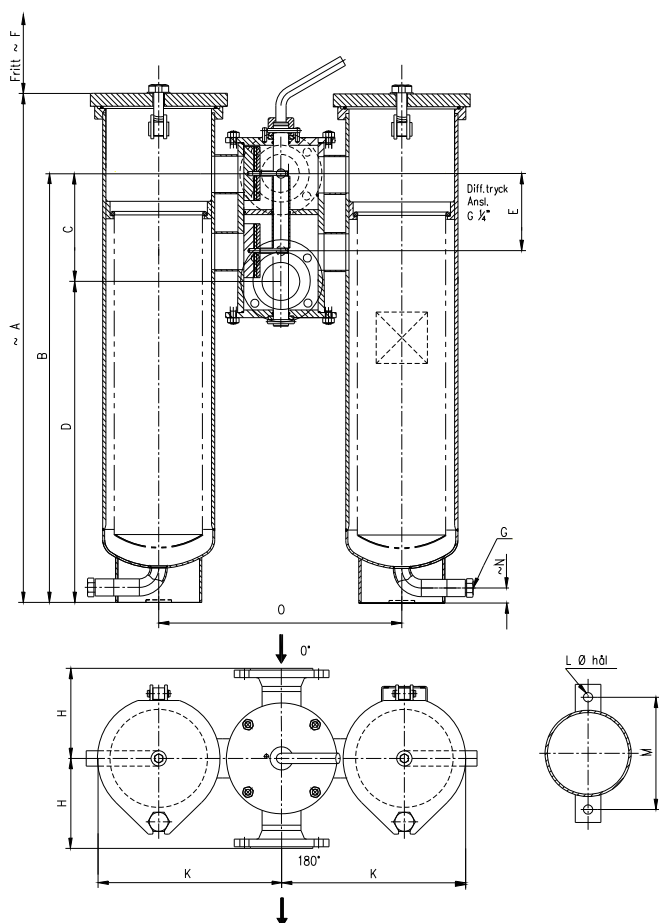
Anslutnings- storlek	Påsarea cm ²		Flöde m ³ /h (vatten)*	Tryck- klass	Volym i liter	Vikt i Kg	
	C2	G2				Tom	Fylld (vatten)
22-06 DN50	4185	4092	25,1	PN7	60,7	96	157
22-06 DN65	4185	4092	41,8	PN7	65,6	98	164
22-06 DN80	4185	4092	57,6	PN7	66,5	100	167
22-06 DN100	På förfrågan.						

* Vid flödes hastigheten 3 m/s i anslutningen. Filtreringsgrad samt viskositet är avgörande.

- Flänsstandard: DIN 2633
- Designtryck: 7 bar (g)
- Provtryck: 10 bar (g)
- Designtemperatur: +110 °C.
- Lock med en fällbult och gångjärn.
- Typgodkända.
- Rostfria material betas och passiviseras.
- Typskylt i rostfritt stål, graverad text enligt gällande std.

För filter med cyklisk belastning enligt EN13445-3, stycke 5.4, kontakta Ramson AB för konsultation.

Dimensioner:



Anslutnings- storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O
22-05 DN25	690	565	145	420	100	485	G3/4"	110	321	18	220	30	374
22-05 DN32	690	565	145	420	100	485	G3/4"	110	321	18	220	30	374
22-05 DN40	690	565	170	395	120	485	G3/4"	125	331	18	220	30	395
22-05 DN50	690	565	170	395	120	485	G3/4"	125	334	18	220	30	401
22-06 DN50	990	825	170	655	120	815	G3/4"	125	334	18	220	30	401
22-06 DN65	990	835	210	625	150	815	G3/4"	175	374	18	220	30	479
22-06 DN80	990	835	210	625	150	815	G3/4"	175	374	18	220	30	479
22-06 DN100	På förfrågan.												

Installations- och serviceinstruktion:**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.

Filtret är av typ dubbelfilter och har två filterhus med en mellanliggande omkastningsventil. Omkastningsventilen gör driften av det ena eller det andra filterhuset möjligt. Vilket filterhus som är i drift bestäms av ventilspakens läge. Ventilspaken pekar på det filterhus som är satt i drift. I ventilens mellanläge är båda filterhusen inkopplade vilket ex. vis kan utnyttjas vid start med låg fluid temperatur, dock ej permanent drift. Det är inte möjligt att i något läge helt stänga flödet.

1. Kontrollera att filtret är korrekt anslutet och att flödet till och från filtret är helt avstängt.
2. Öppna båda filterhusens lock / flänsförband och montera i en filterpåse i varje. OBS! Vissa filterpåsar måste vändas ut och in.
3. Stäng båda filterhusens lock / flänsförband. Drag åt flänsförbanden och maximalt tills dess att metallisk kontakt uppnåtts mellan filterhus och lock.
4. Ställ ventilspaken i mittenläge. Öppna avluftningspluggarna på båda filterhusens lock något (1-3 varv), så att avluftning kan ske.
5. Öppna avstängningsventilen på filtrets inloppssida något och fyll filterhusen långsamt tills vätska kommer ut vid avluftningspluggarna som därmed stängs och åtdrages.
6. Vrid ventilspaken helt till höger alt. vänster beroende på vilket filterhus som skall vara i drift.
7. Kontrollera att filterlocken och flänsförbanden är täta 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. Kontrollera att det filterhus som skall rengöras är bortkopplat. Öppna avluftningspluggen på det bortkopplade filterhusets lock försiktigt för att tryckutjämna till atmosfärstryck.
2. Därefter skruvas avluftningspluggen på det bortkopplade filterhuset ur helt.
3. Öppna dräneringen i filterhusets botten och dränera filterhuset helt från vätska.
4. Öppna det bortkopplade filterhusets lock.
5. 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 stängning av filterlocket, kontrollera att dräneringen i filterhusets botten är stängd samt att avluftningspluggen är monterad men ej åtdragen. (öppen 1-3 varv)
5. Vrid ventilspaken på filtret något mot det rengjorda filterhuset och fyll det rengjorda 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. Vrid därefter ventilspaken mot filterhuset som är i drift. Filtret är nu trycksatt, avluftat och 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: R6011 Rev. 04