

## Tekniska data

Max drifttryck: 2 bar  
Max drifttemp: 40°C

**Pumpens elmotor skall installeras av behörig fackman samt förses med lämpligt motorskydd.**

Se vidare pumpens installationsanvisning.

## Viktigt vid montage

Vid rörmontage, använd gängtape eller gängtätmedel avsett för ABS-plast, som gängtätning.

Dra i gänganslutningarna försiktigt så att ventilen inte skadas. Samtliga rör måste klamras eller stagas för att avlasta och undvika brott i filtertanken eller centralventilen.

## Installation

Filtret skall försiktigt lyftas på plats. Undvik stötar eller att släpa filtret, då filtrets botten kan skadas.

Placera filtret på stadigt, fast underlag så nära poolen som möjligt och så att filtret är lättåtkomligt för skötsel.

När filtret är på plats, fyll på sand enligt följande:

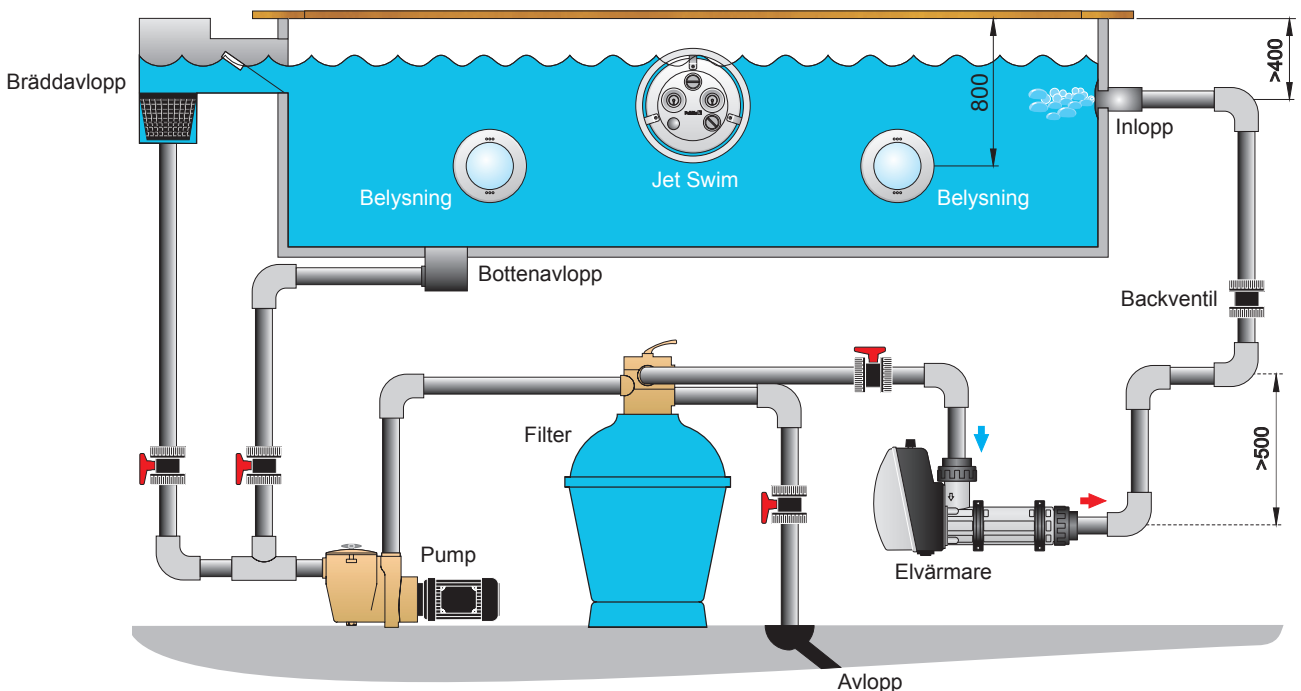
1. Provmontera centralventilen på filtertanken och fixera för att få rätt läge vid rörmontage. Observera avtappningspluggens läge för dränering.
2. Demontera centralventilen.
3. Se till att nedre delen av stamröret sitter i tankens centrum. Dysorna skall sitta på nedre delen av stamröret. Kontrollera att alla dysor sitter på plats och inte är skadade.
4. Täck över stamrörsöppningen med plasthuvan som medföljer centralventilen, så att sanden inte rinner ner i stamröret vid påfyllningen.
5. Fyll ca ½ tanken med vatten och fyll sedan sand till 2/3 av tanken, centrera stamröret vid behov. Sanden skall vara ren och av hög kvalitet. Lämplig kornstorlek: 0,6 - 0,8 mm.
6. Jämna ut sanden och se till att stamröret sitter mitt i tanken.
7. Tag bort plasthuvan från stamröret.  
Sätt stamrörsadaptorn, som medföljer centralventilen, på stamröret. (Gäller endast 520 och 640 filter med bronsventil.)
8. Kontrollera att packningen under centralventilen är fri från sand.
9. Montera centralventilen.
10. Smörj gängorna med fett. Drag åt muttrarna (alternativt spännringen) korsvis, måttligt. För hård åtdragning kan skada filtertanken.

## Anslutningar

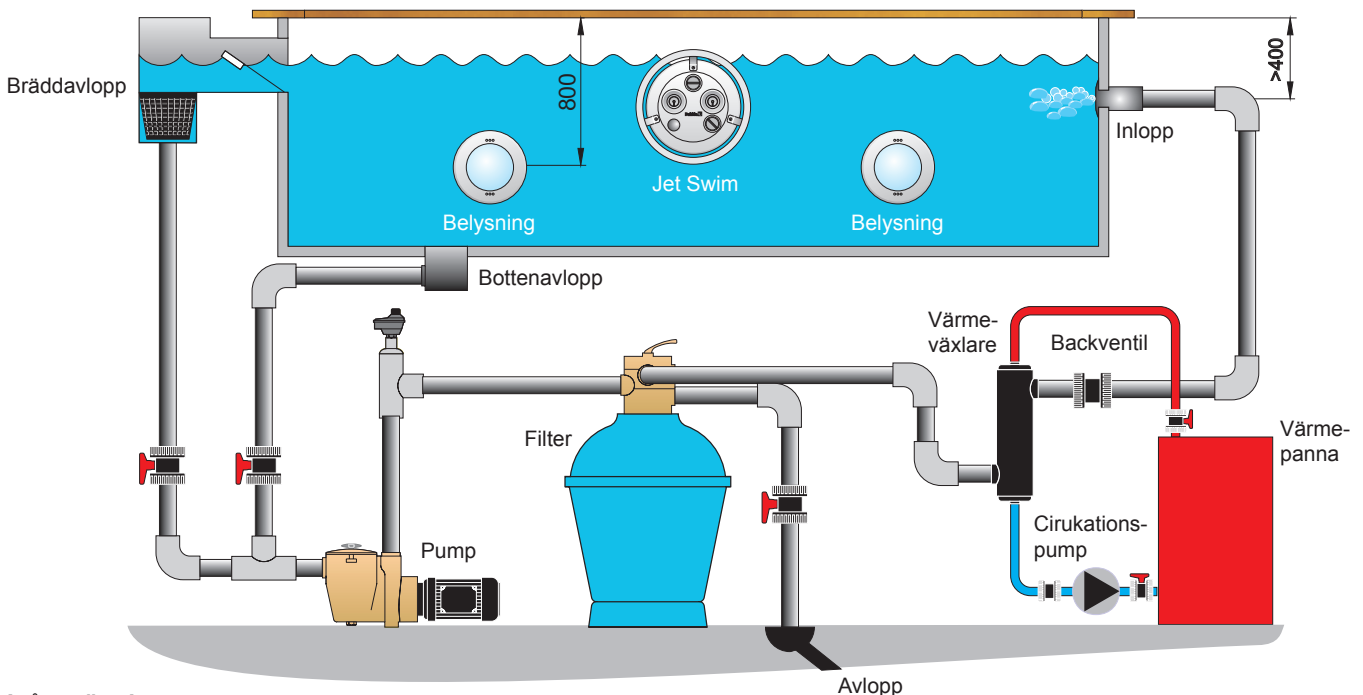
Installera kulventiler på pumpens sug- och returledningar samt avloppsuttag så nära filtret som möjligt.

1. Pumpens sug sida anslutes till bräddavloppet eller bräddavlopp och bottenavlopp.
2. Pumpens trycksida skall anslutas till "PUMP" på centralventilen.
3. Uttaget "POOL" anslutes till returledningen (poolens inloppsmunstycke).
4. "AVLOPP" är uttag för filtrets backspolningsvatten och skall anslutas till golvbrunn alt. dagvatten, som förmår att svälja motsvarande cirkulationspumpens kapacitet.

## Flödesschema installation med direktverkande elvärmare



## Flödesschema installation med värmexväxlare



### Igångsättning

1. Fyll poolen tills vattennivån ligger i centrum av bräddavloppets öppning.
  2. Fyll vatten i huset för silkorgen på pumpen. OBS! Pumpen får inte startas utan vatten, eftersom axeltätningen då kan skadas.
  3. Öppna ventilerna till sug-, retur- och avloppsuttagen.
  4. Ställ pilen på centralventilens handtag på BACKSPOLNING. Tryck ned handtaget, så underlättas vridningen.
  5. Starta pumpen. När pumpen sugit ut luften ur sugledningen (efter ca 1-3 minuter) och vattnet passerar siktglaset på centralventilens avloppsuttag, spola ca 1-2 minuter eller tills vattnet i siktglaset är klart. OBS! Eventuell elektrisk värmare skall vara frånslagen.
  6. Stanna pumpen.
  7. Vrid handtaget till RENSPOLNING, starta pumpen och spola ca 15-30 sekunder. Stanna sedan pumpen, vrid handtaget till FILTER, vilket är filtrets normala driftläge.
  8. Stäng ventilen till avloppsuttaget och starta pumpen.
- OBS! Stäng alltid av pumpen innan läget på centralventilen ändras.

### Rengöring av filtersand

Efter ca 5-10 dagar, eller när manometern på filtrets pumpsida ökat ca 0,2 bar (20 kPa, 3 psi) sedan föregående backspolning, backspolas filtret enligt följande:

1. Stanna pumpen.
2. Stäng ventilerna på sug- och returledningarna.
3. Öppna locket på pumpen och töm silkorgen.
4. Sätt på locket.
5. Öppna ventilen till avloppsuttaget.
6. Vrid över handtaget till BACKSPOLNING.
7. Öppna ventilerna till sug- och returledningarna.
8. Starta pumpen. OBS! Elektrisk värmare skall vara frånslagen. Filtret skall nu spolas ca 1-2 minuter, eller tills vattnet i siktglaset är klart.
9. Stanna pumpen.
10. Vrid handtaget till RENSPOLNING, starta pumpen och spola ca 15-30 sekunder. Stanna sedan pumpen och vrid handtaget till FILTER, vilket är filtrets normala driftläge.
11. Stäng ventilen till avloppsuttaget och starta pumpen samt eventuell elektrisk värmare.

### Positioner på backspolningsventilen

FILTER	Normalt filterläge.
BACKSPOLNING	Rengöring av filtersanden.
RENSPOLNING	Stabilisering av filtersanden.
AVLOPP	Läge vid botten sugning direkt till avlopp eller tömning av poolen.
STÄNGD	Stängd.
CIRKULATION	Pumpning av vatten direkt till pool (ej filtrering).

### Avstängning inför vintern

För att filtertanken inte skall frysa sönder skall den dräneras på vatten genom att avtappningspluggen vid botten av tanken lossas.