Sand & Partikelfilter

Monteringsanvisning

Sand & Partikelfiltret skall installeras i början av ett vattensystem och utrustas med avstängningsventiler både före och efter filtret. På grund av filtrets speciella rengöringsfunktion kan filtret enbart installeras vertikalt med behållaren nedåt. Filtret skall installeras med pilen i flödesriktningen (Fig. 1).

Det är vikigt att det finns tillräckligt med utrymme där filtret skall installeras så att filtrets övre del och behållare enkelt kan bytas. Dessutom är en bypass-ledning lämpligt att använda för att hindra avbrott av vattenförsörjning vid underhåll av filtret. Det går även att installera tryckmätare före och efter filterinsatsen som gör det möjligt att kontrollera om insatsen är igensatt och måste rengöras.

Figur 2 visar filtret under normal drift. Vattnet passerar genom inloppet och insatsen varefter större partiklar avskiljs och faller ned i behållaren. På vägen ned passerar föroreningarna två membran som hindrar att sediment återvänder till vattenflödet.

Fig. 1

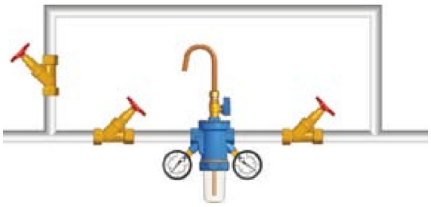
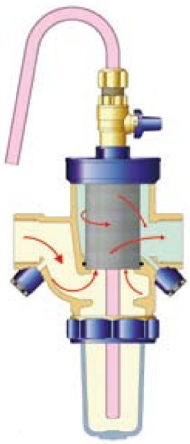


Fig. 2



Drift och skötsel

Sand & Partikelfiltret bör rengöras regelbundet, speciellt vid användning av mässingsbehållare. Vid installation i nya system bör filtret rengöras redan efter några timmar. Var nogrann med att kontrollera packningen till filtrets övre del, finns det tveksamhet kring dess renhet bör packningen bytas.

Skulle filtret av någon anledning vara inkopplat men ej driftsatt i mer än fyra dagar bör filtret desinficeras enligt EN 805 §12. Detta för att motverka bakterietillväxt.

Renspolning av filtret under drift:

1. Ställ rengöringsventilen i vertikalt läge. (Det inkommande vattnet styrs ned i behållaren och leds genom röret inuti filtret och ut genom ventilen för att ledas bort, Fig. 3).

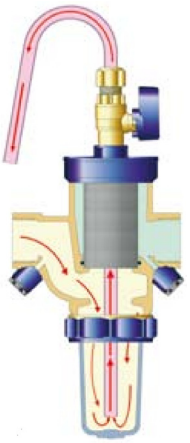
2. Efter renspolning återställs ventilen försiktigt i horisontellt läge (detta för att undvika tryckslag som kan skada uppsamlingsbehållaren).

Rengöring av filterinsats:

1. Stäng ventilerna före och efter filtret.
2. Skruva av filtrets övre del.
3. Ta ut filterinsatsen och rengör.

Rengöring av filterinsatsen bör ske var tredje månad eller tidigare vid behov.

Fig. 3



beulco armatur ab

Tel. 042-29 55 60 • Fax: 042-29 55 75 • E-post: info@beulcoarmatur.se • www.beulcoarmatur.se