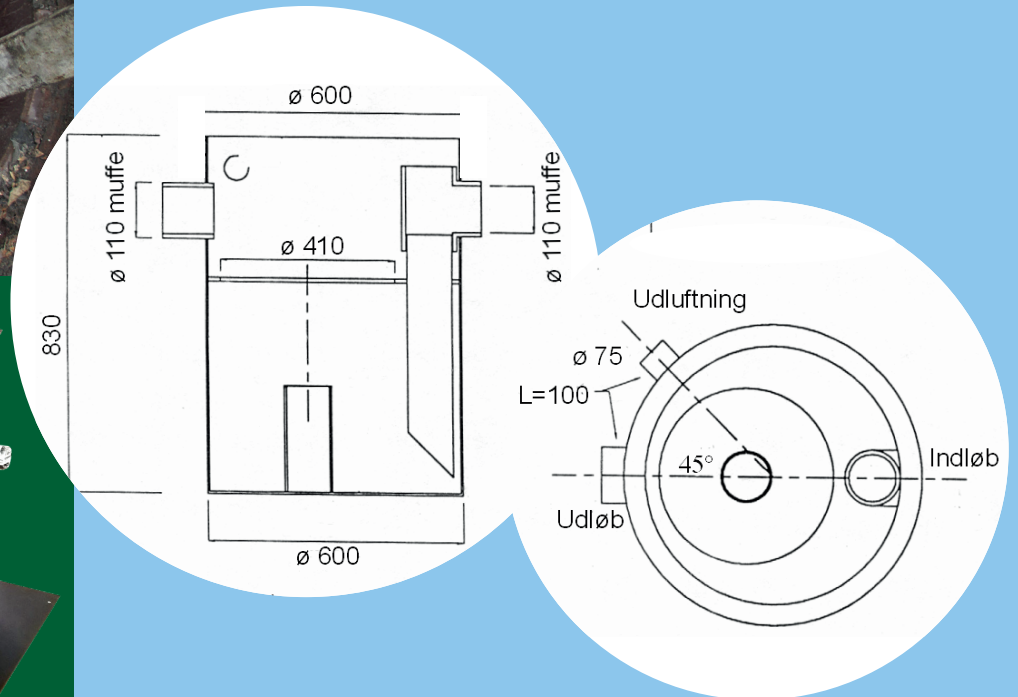


Syreneutralisator type 600



Syreneutralisatoren er fremstillet af PEHD med udluftning $\varnothing 75$. Den leveres med $\varnothing 600$ mandehul og skal afsluttes med dæksel med flydende karm.

Indvendig er syreneutralisatoren forsynet med en løs udtagelig kurv fremstillet af PP, hvori neutralisationsmidlet anbringes. Maskevidde i kurven er ca. 2-3 mm.

Anvendelse

Syreneutralisatoren installeres i forbindelse med udslagsvaske og gulv afløb, hvor der kan forekomme mindre mængder af surt spildevand som stammer fra uorganiske syrer. F.eks. i laboratorer og kemi/fysiklokaler på skoler.

På grund af sin store kapacitet kan denne model med fordel placeres centralt, så den kan anvendes til opsamling af spildevand fra flere afløb. Neutralisatoren er ikke beregnet til at modstå jordtryk, men kan i givet fald placeres i en nedgravet betoning med låg.

Neutralisationsmiddel

Magno Dol II (op til ca. 40 kg)
Kornstørrelse Magno Dol II: 2,0 - 4,5 mm

Til- og afgang

$\varnothing 110$ PVC-rør (lim-muffe).

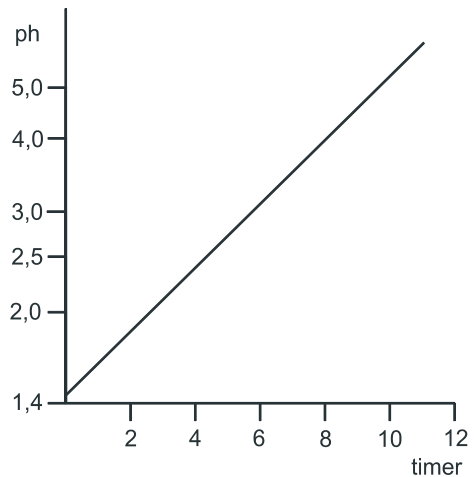
Kapacitetseksempler

Beholderkapacitet ca. 130 liter når magasinet er fyldt med Magno Dol II neutralisationsmiddel.

Ca. 40 kg nypåfyldt Magno Dol II svarer til neutralisering af ca. 33 liter saltsyre 31% eller ca. 13 liter koncentreret svovlsyre.

Neutralisationshastigheden kan bedømmes af vedstående diagram, som viser hvorledes pH-værdien ændrer sig, som funktion af tiden. I dette eksempel er der tilsat syre til en neutralisator, der i forvejen er fyldt med rent vand.

Vi anbefaler endvidere en lejlighedsvis måling af pH-værdien i afgangsrøret.



Opstart

Magasinet fyldes op med den specificerede mængde Magno Dol II. Det kontrolleres, at alle tilslutninger er rigtigt påsat.

Drift

- Syreholdigt vand fra afløb ledes til neutralisatoren. Under driften vil væsken stige op igennem neutralisatoren, hvorved neutraliseringsmidlet Magno Dol II vil neutralisere syren.
- Det kontrolleres efter behov om neutraliseringsmidlet stadig er aktivt (måling af pH-værdi på afløbssiden). Vær opmærksom på, at der skal være forløbet ca. 24 timer fra den sidste syretilførsel indtil pH-værdien kontrolleres. PH-værdien må aldrig være under 6.
- Når neutraliseringsmidlet ikke mere er aktivt oprenses neutralisatoren og nyt magno Dol II påfyldes.
- Affaldet afleveres på godkendt modtagestation.
- Syreneutralisatoren er kun beregnet til syreholdigt afløbsvand. Den må ikke tilføres andre kemikalier som f. eks. maling og imprægneringsmidler.
- Såfremt ikke andet er bestemt gennem offentlige- eller kommunale bestemmelser, skal syreneutralisatoren tømmes for slam mindst 1 gang pr. år.

Driftsjournal

Som hjælperedskab, kan det være formålstjenligt at føre en driftsjournal over syreneutralisatoren.

Sikkerhed

Husk at bruge briller og beskyttelsesdragt ved arbejde med neutralisatoren, og husk at arbejdstilsynets regler for arbejde indenfor dette område skal følges.

NB! ved ordre skal eksakt tilløbsdybde oplyses.