

VEJLEDNING

FOR

SEMVAC

VACUUM - TOILET

TIL

Bn - ABns - ADns-(e)

**DSB
materiel**

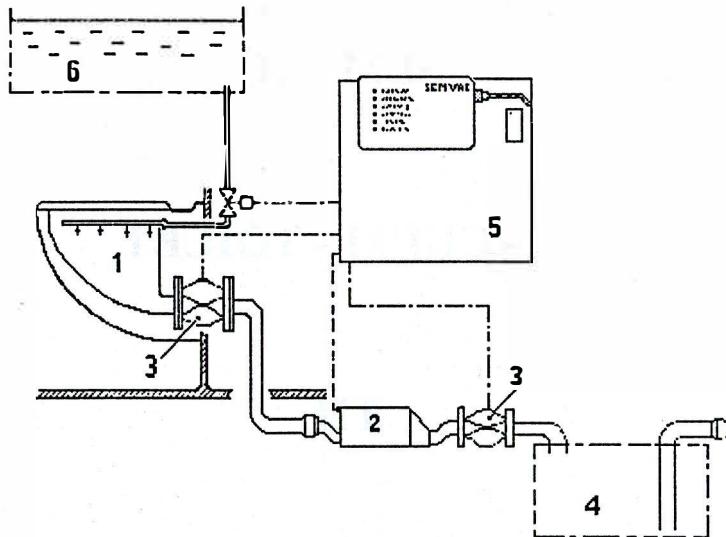
Semvac - toiletsystem

1

Semvac toilet

Alle ABns-, ADns-(e) og Bn(v)-vogne har et Semvac toiletsystem, som består af:

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Toiletkumme | 4. Opsamlingstank (Fækalie-tank) |
| 2. Mellemtank (ventrikel) | 5. Styretavle med ventiler |
| 3. Slangeventiler | 6. Eksisterende vandbeholder |



Mellem kumme (1) og ventrikel (2) og mellem ventrikel (2) og opsamlingstank (4) er anbragt slangeventiler (3). Disse er en del af et slusesystem, som samtidig forhindrer, at lugt trænger op fra fækalieltanken. Vognen skal derfor i videst muligt omfang være tilsluttet luft.

Kontrolboks: Ved at åbne en lem over toilettet med en kupenøgle, skaffes adgang til styretavle, som indeholder en kontrolboks.

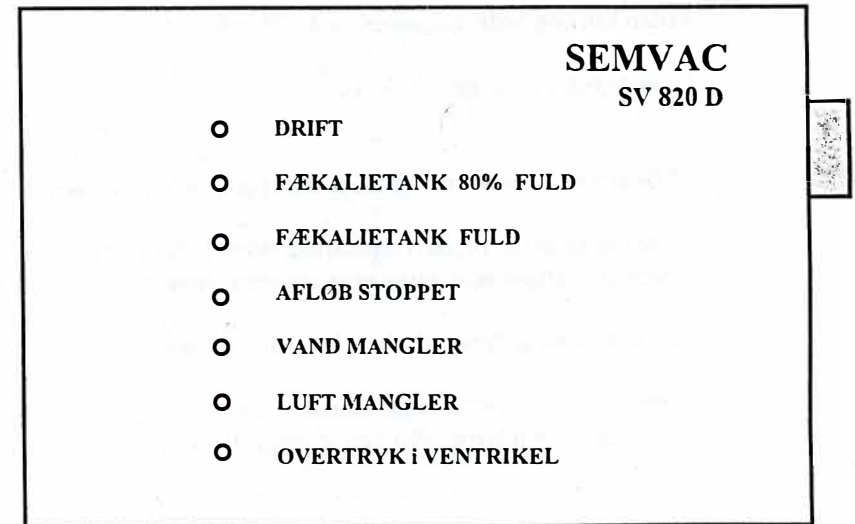
Ved normal drift lyser øverste grønne lampe.

Lampen "Fækalie tank 80% " lyser gul, når tanken er ca 2/3 fuld, og er kun til orientering.

Når fækalie-tanken er mere end 90 % fuld, lyser den røde lampe: "Fækalieltank fuld ".

Når de røde lamper lyser, går toiletsystemet i stå. Så snart fejlen er rettet, normaliseres systemet igen.

Kontrolboks



Fejlmuligheder:

Når fejl og mangler opstår i systemet, lyser en gul lampe udenfor døren, samtidig med skiltet : " WC optaget ".

Ved at åbne lemme over toilettet med kupenøgle, kan det på kontrolboksen observeres, hvorfor lampene lyser.

3

Ved

- luftmangel
- vandmangel
- fuld opsamlingstank

stopper anlægget, "WC optaget" og den gule lampe udenfor døren lyser.

Så snart årsagen er afhjulpet, virker toiletsystemet igen.

Hvis

- kummen er fyldt = "Afløb stoppet".
- forstoppelse; (kan evt. fjernes med "7-tal", som ligger i skab).

Fejlen kan dog bedst afhjælpes med "Håndterminalen".

Se vejledning for denne, (side 4).

Hvis

- "Overtryk i ventrikel" lyser, er der opstået overtryk i ventrikel.

Dette kan forekomme, hvis udslusning ikke er sket i første omgang. Systemet gentager selv udslusning een gang, hvorefter det melder fejl.

Man kan prøve at "resette", hvis lampen lyser igen.

Lyser lampen igen efter nogle minutter, kan fejlårsagen være utæthed i en af slangeventilerne, eller i en af magnetventilerne.

"Reset"

Omløber på El-box drejes ned og op, så lamper lige slukker.

Herefter gentages skylning!

Hvis dette ikke hjælper, er der en teknisk fejl.

4

Håndterminal

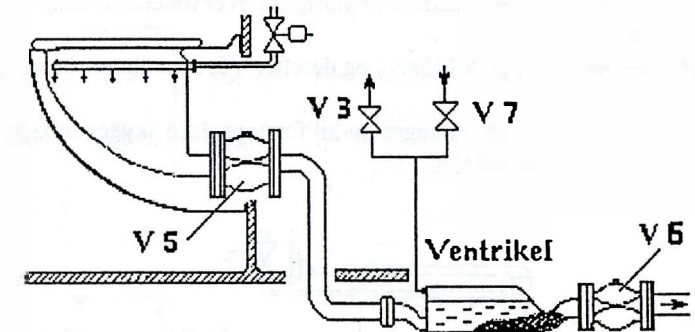
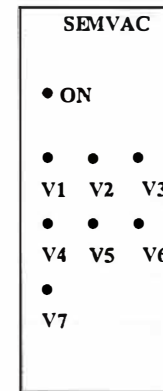
Tilslut håndterminalen i stedet for styringen. Dette gøres ved at dreje stikket på ventiltavlen ud af EL-Box og forbind de 2 stik. Følg derefter vejledningen nedenfor.

Først sørges for at ventrikel er helt tom, ved at aktivere V7 i 5 sek; herved opnåes der tryk i ventriklen.

Derefter aktiveres V6, (OBS) og slangeventil "V6" åbner, hvorefter indholdet skydes ud i opsamlingstanken.

Dette gentages et par gange.

OBS! PAS PÅ ikke at trykke på V5!! - man bliver våd.

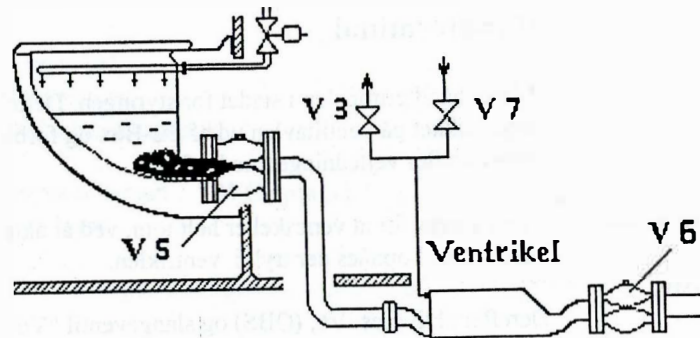
Tøm ventrikel**Tøm toilet**

Aktiver V1 og V3 samtidig i 15 sek, for at opbygge max vacuum i ventriklen; slip tasterne, aktiver V5 og slangeventil "V5" åbner, så toiletindholdet kan suges ind i ventriklen.

Dette gentages til toilettet er tomt.

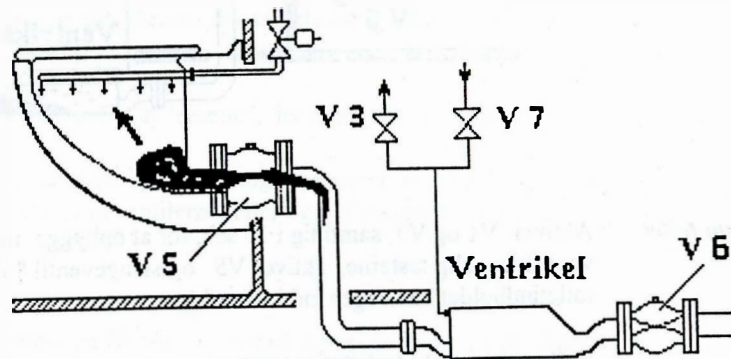
Kan der kun fjernes vand og ikke forstoppelsen, fjernes først så meget vand som muligt, idet forstoppelsen nu skal skydes tilbage i toiletkummen; (se "Forstoppelse & Reversering" side 5).

5



Forstoppelse & Reversering Først trækkes en plastpose over toilettekummen, og låg lukkes. Tryk V7 (5sek) og derefter V5, som åbner slangeventil "V5"

Dette gentages indtil forstoppelsen skydes tilbage i kummen, hvor det så må fjernes.



6

Udvendige kontrollamper på ABns, ADns & Bn(v)m/Semvac og Bno m/ HGL-toilet.

Disse vogne vil være monteret med udvendige kontrollamper.

På SEMVAC-toilet har øverste gule lampe en ekstra betydning i forhold til HGL-toilet.

Nedenfor viser vi eksempler på daglig drift.

Den gule lampe, som også sidder udenfor toilettdøren, har på Semvac-toilet en dobbelt funktion, idet den både betyder "Teknisk fejl", samt "Fuld tank" = Teknisk fejl.

FULD TANK		gul	Her lyser gul og hvid, dvs tank skal tømmes!
2/3 TANK		hvid	Under tømning vil først den gule slukke og derefter den hvide.
1/4 VANDTANK		blå	(Begge typer).
FULD TANK		gul	Her mangler vand; blå lampe lyser. Gul lampe lyser også, idet manglende vand opfattes som: "Teknisk fejl", (Semvac).
2/3 TANK		hvid	
1/4 VANDTANK		blå	
FULD TANK		gul	Her lyser gul lampe = Teknisk fejl. (Kun Semvac).
2/3 TANK		hvid	Dette kan betyde: Ingen luft
1/4 VANDTANK		blå	Forstoppelse Kumme fuld Overtr. i ventr.

