



## Kompetence og erfaring inden for beluftning af spildevand.

ENVICON er din ekspert i forbindelse med brug af diffusorelementer og optimering af beluftning inden for spildevandsteknologi. Ved hjælp af avanceret behandlingsteknologi og vores erfaring med konstruktion af anlæg og fremstilling af komponenter kan vi tilbyde avancerede og fleksible løsninger til behandling af spildevand.

Du kan se denne produktbrochure og yderligere oplysninger samt downloade PDF-filer på adressen:

[www.envicon.net](http://www.envicon.net) -> Products/Downloads

Præsenteret af:



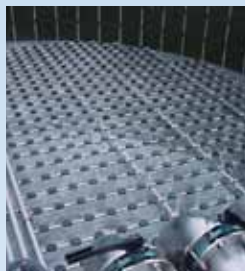
### Optimering af driften i anlæg til spildevandsbehandling:

ENVICONs innovative styresystem TAT-IntelliClean®, der er baseret på en fuzzy-genkendelsesteknik, genskaber nøjagtigt processerne i et spildevandsanlægs biologiske behandlingstrin og omskifter konstant behandlingsanlæggets beluftningssystem, så det tilpasses til den pågældende belastning. Behandlingsanlæggets effektivitet øges, spildevandsværdierne reduceres og udjævnes, og der spares energi. Ydelsen kan bekræftes med en gratis prøvedriftsperiode.

Kontakt os for at modtage vores uforpligtende rådgivningsservice.



## Diffusorspecialisten



# Med over 20 års erfaring som baggrund tilbyder ENVICON kvalificeret rådgivning og diffusorer til alle anvendelsesområder:

| Membranmaterialer til vores diffusorer: | Velegnet til spildevand (1) |                         |                                        |                    | Drikkevand |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------|
|                                         | ifølge DWA-M115 (kommunal)  | fra erhverv og industri | med organiske fedtstoffer og proteiner | med mineralsk olie |            |
| EPDM med reducerede blødgøringsmidler   | ✓                           | (✓)                     |                                        |                    |            |
| Silikone                                | ✓                           | ✓                       | ✓                                      |                    |            |
| EPDM med stofindsats                    | ✓                           | ✓                       | ✓                                      |                    |            |
| Polyurethan                             | ✓                           | ✓                       | ✓                                      | ✓                  |            |
| NBR                                     | ✓                           | ✓                       | ✓                                      | ✓                  |            |
| Keramik, glassintret                    | ✓                           | ✓                       |                                        | ✓                  | ✓          |
| Pvc (rørformet)                         | ✓                           | ✓                       | ✓                                      | ✓                  |            |
| Rustfrit stål (rørformet)               | ✓                           | ✓                       | ✓                                      | ✓                  | ✓          |

(1) Kontakt os, hvis du er i tvivl. Vi rådgiver dig med baggrund i vores mangeårige erfaring.

## Adaptore til næsten alle rørstørrelser:

| Type  | Til tilslutning                             | Velegnet til følgende rør |                                |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
|       |                                             | Rektangulært rør □        | Rundt rør ○                    |
| EBA1  | 1 tallerkendiffusor eller rørdiffusor       | 80 x 40 mm og derover     | DN50 – DN 150;<br>oD63 – oD154 |
| EBA2  | 2 rørdiffusorer                             |                           |                                |
| ENVGH | Gummimanchet til 1 tallerkendiffusor EMS-B9 | Ikke velegnet             | oD90 og oD110 (plastrør)       |
| ENVS  | Gummimanchet til 1 tallerkendiffusor EMS-B9 |                           | oD63; oD75;<br>oD90; oD110     |

**Råd og konfiguration:** Alle situationer og alt spildevand er unikt. ENVICON har et bredt udvalg af membranmaterialer, diffusorer og perforeringer, og vi rådgiver dig selvfølgelig om valget af de optimale materialer og den bedste diffusortype til dine behov. Hvis det ønskes, omfatter vores service den efterfølgende tekniske konstruktion af diffusorsystemet.

**Ekspertvurdering (statusrapport):** Vi tilbyder en gratis vurdering af vores membraner. Du sender gratis dine brugte diffusorer til ENVICON og modtager en statusrapport, der kan hjælpe dig med at afgøre, om du skal udskifte dem eller fortsat bruge dem.

**Doseringsenheder til myresyre:** Vi tilbyder mobile doseringsenheder til myresyre, hvilket muliggør en billig og enkel fjernelse af kalkaflejringer på diffusorer under brug.

## Rørdiffusorer:

| Type    | Membranmateriale (1) | Boblestørrelser | Standardlængder i mm | Speciallængder                                    | V <sub>d</sub> op til ca. m |
|---------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| EMR-Is  | EPDM                 | Små, store      | 750, 1000            | Mulighed for mange speciallængder på forespørgsel | 7.0                         |
| EMR-sil | Silikone             | Små             |                      |                                                   |                             |
| EMR-mol | EPDM                 | Små, store      |                      |                                                   |                             |
| EMR-pur | Polyurethan          | Små             |                      |                                                   |                             |
| EMR-nbr | Nitrilgummi          | Små             |                      |                                                   |                             |
| EKR     | Keramik              | Små             | 2 x 500; 2 x 750     |                                                   |                             |
| ERS-K   | Pvc                  | Store (spalte)  | (2)                  |                                                   |                             |
| ERS-A4  | Rustfrit stål        | Store (spalte)  | (2)                  |                                                   |                             |

(1) Alle rørkvaliteter fås også som udskiftningsmembraner. Du kan købe mekaniske tænger til de rustfrie stålklemmer. Vi udlåner gratis pneumatiske tænger mod betaling af et depositum..

(2) Fås i forskellige udgaver og længder med forskellige spalteantal og -størrelser samt luftforsyning i front og top.

## Tallerkendiffusorer:

| Type        | Ø i inches | Membranmateriale | V <sub>d</sub> op til ca. m | Membranskift | Materiale og særlige egenskaber<br>K = plast<br>VA = rustfrit stål |
|-------------|------------|------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| EMS1        | 12         | EPDM             | 7.0                         | Let          | K+VA, meget robust                                                 |
| EMS1-HT     | 12         | EPDM             | 10.0                        | Let          | K+VA, meget robust, op til 130 °C                                  |
| EMS2        | 12         | EPDM             | 7.0                         | Meget let    | K, meget robust                                                    |
| EMS2-HT     | 12         | EPDM             | 10.0                        | Meget let    | K, meget robust, op til 130 °C                                     |
| EMS-B12     | 12         | EPDM             | 6.0                         | Mulig        | K                                                                  |
| EMS-B12-sil | 12         | Silikone         | 6.0                         | Mulig        | K                                                                  |
| EMS-B9      | 9          | EPDM             | 6.0                         | Mulig        | K                                                                  |
| EMS-B9-sil  | 9          | Silikone         | 6.0                         | Mulig        | K                                                                  |

**Fast filter, af typen BIOPAC®** med overfladearealer på 100 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> og 150 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> til anvendelse ved nedsænkning i biologisk spildevandsbehandling og til substratopløsning ved biogasudvinding. Blokmål 540 x 540 x 400 til 550 x 550 x 1200 mm. Det faste ENVICON-filter er kendetegnet ved en meget god tredimensionel gennemstrømning, fremragende kapacitet samt optimal mikrorohed til let og permanent kolonisering af mikroorganismer.