

## Aerační membrána

Firma KUBÍČEK VHS dodává aerační membránu vlastní výroby na trh **více než 18 let.**

K nesporným přednostem aeračních membrán FB 102, dodávaných fi. KUBÍČEK VHS, patří dlouhá životnost (až 12 let) a značná chemická, ale i mechanická odolnost.



Materiálem, z něž se membrána vyrábí, je trvale elasticky polyuretanový elastomer odolný proti hydrolýze, působení mikroorganismů a řadě chemických sloučenin. Délka jednotlivého „provzdušňovacího elementu“ může být až 30 metrů, aniž by to podstatně ovlivnilo rovnoměrnou produkci vzduchových bublin po celé délce.

**Doposud naše společnost dodala na trh více než 500 000 m aerační membrány.**

### APLIKACE:

- Provzdušňování nádrží na ČOV – komunálních i průmyslových.
- Míchání galvanických lázní.
- Provzdušňování rybochovných nádrží.
- Čištění bio-filtrů.
- Pneumatická flotace – separace fyzikálně a chemicky různorodých látek.

### HLAVNÍ VÝHODY:

- Rovnoměrná a stálá tvorba jemných bublin po celé délce aeračního elementu (až 30 m)
- Nedochozí ke zpětnému pronikání kapaliny při přerušení provozu a k ucpávání membrány
- Membrána umožňuje automatický odvod kondenzátu z aeračního systému.
- Minimální tlakové ztráty (3–5 kPa, v závislosti na průtoku vzduchu a stáří membrány)
- Velký přenos kyslíku
- Jedinečný tvar a velikost perforace
- Vynikající chemická odolnost
- Dlouhá životnost
- Nízké pořizovací náklady a snadná montáž

### PARAMETRY:

- Výtěžnost kyslíku za standardních podmínek **(E+) 3–5 kgO<sub>2</sub>/kWh**
- Procento využití kyslíku za standardních podmínek na metr ponoru elementu **(Ea) až 8,5 %/m**
- Tlaková ztráta aeračního elementu v závislosti na průtoku vzduchu a stáří membrány **(Δp) 3–5 kPa**
- Doporučený průtok vzduchu na jednotku délky aeračního elementu za hodinu **(QL) 2–5 m<sup>3</sup>/m.h**

*Uvedené informace mají informativní charakter.*