



Omega Air – membránové sušičky M-DRY



Edice: 2017-03

Vytvořil: Luboš Fistr



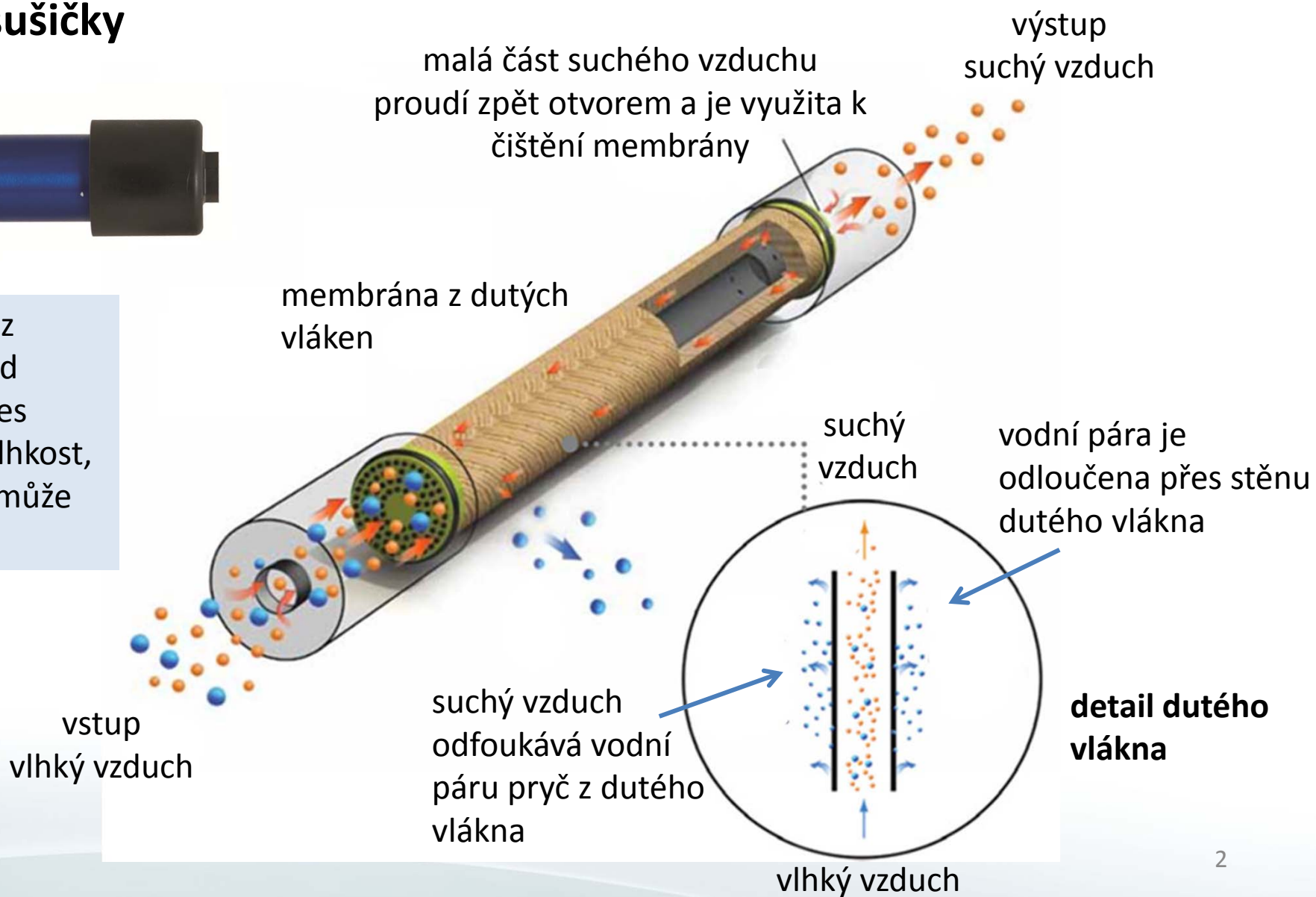
Omega Air – sušičky M-DRY

Membránové sušičky

Princip sušení



princip membrány z dutých vláken – pod tlakem prochází přes stěnu membrány vlhkost, zatímco vzduch nemůže přes stěnu projít





Omega Air – sušičky M-DRY

Membránové sušičky M-DRY

- typická oblast použití – požadavky na nízký rosný bod až -40 °C s malými průtoky
- vhodné zejména pro zlepšení kvality vzduchu u jednotlivých zařízení
- pro regeneraci membrány je použita část vyrobeného suchého vzduchu



Rosný bod na výstupu	+15 °C	+3 °C	-20 °C	-40 °C
Spotřeba vzduchu	10%	14%	21%	29%
Odstranění vody	69,70%	86,53%	98,20%	99,77%

Důležité:

- membránové sušičky spotřebují poměrně značné množství vzduchu
- před sušičkou je nutno zajistit filtraci pomocí mikrofiltru na úroveň až 0,01 µm
- údržba – 1x ročně vizuální kontrola membrány (případná výměna); řádná péče o filtrační systém



Omega Air – sušičky M-DRY



Pro další dotazy nás neváhejte kontaktovat !