



# AD

# ĐĨA KHUYẾCH TÁN KHÍ

Aeration Series: Fine Bubble Disc Diffuser



Đĩa khuếch tán bọt khí mịn đáp ứng mọi nhu cầu thông khí của bạn  
Thiết kế ưu việt ngăn trào ngược, linh hoạt và độ bền cao.  
Fine Bubble Disc Diffuser satisfies all your aeration needs,  
including backflow prevention providing, flexibility, and durability.

## KẾT CẤU Description

- **Màng:** Ứng dụng vật liệu tiên tiến EPDM-NEWPLAN, có thể hạn chế sự lão hóa của màng một cách hiệu quả và kéo dài tuổi thọ sử dụng.

Membrane: The specially designed membrane is made of high-quality EPDM-NEWPLAN. It efficiently prevents aging and prolongs the product's lifespan.

- **Lỗ phun khí:** Thiết kế lỗ hình  $\wedge$  nhằm ngăn hiện tượng nước trào ngược một cách hiệu quả và bọt mịn đều, và nhỏ hơn 0,3mm trong quá trình sục khí.

Aeration Pores: The  $\wedge$  shape pores design generates fine air bubbles the size under 0.3mm and also prevents from the wastewater backflow.

- **Đế:** Ứng dụng vật liệu NYLON + A.B.S nhựa cứng, hiệu quả trong việc chống biến dạng.

Base: Blends of NYLON and Acrylonitrile Butadiene Styrene (A.B.S.) provide strength to the base, preventing deformation.

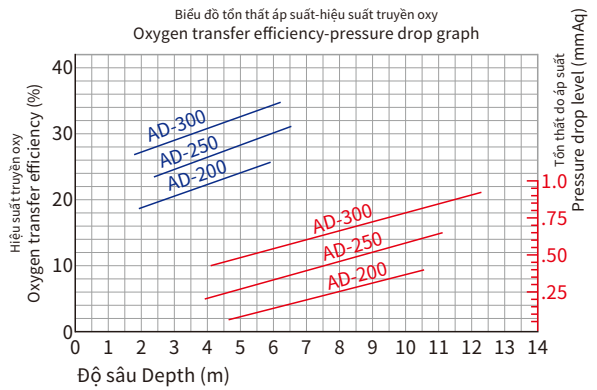
## AD ĐĨA KHUYẾCH TÁN KHÍ Fine Bubble Disc Diffuser



## Ưu điểm Feature

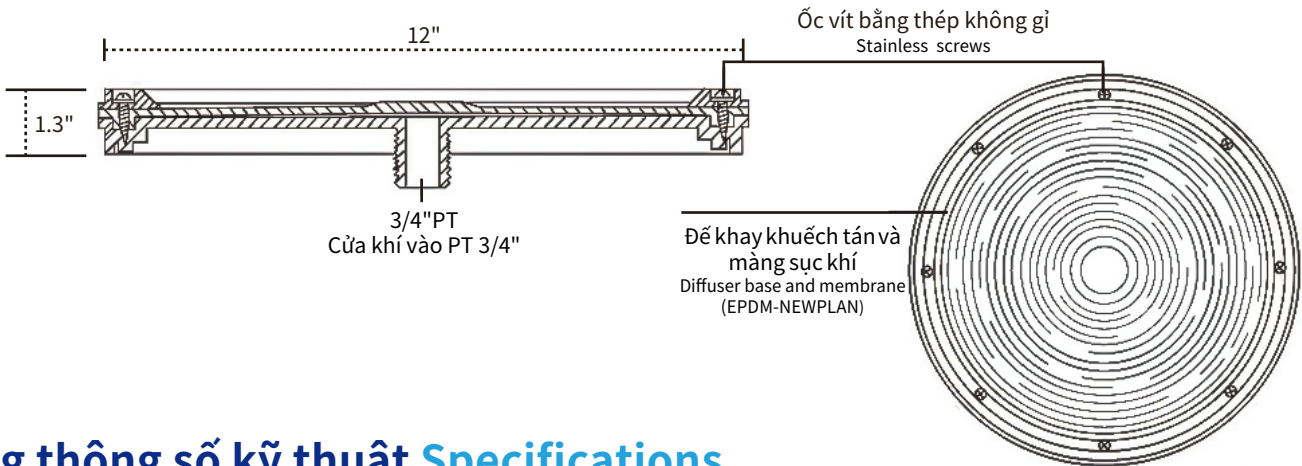
- **Hiệu suất truyền oxy cao**  
High oxygen transfer efficiency
- **Thiết kế màng ngăn đôi ngăn nước chảy ngược**  
Dual membrane designs prevent water backflow
- **Dễ dàng lắp đặt**  
PT thread for installation
- **Sục khí đều**  
Uniform aeration
- **Tổn thất áp suất nhỏ**  
Minimize air pressure loss
- **Lượng không khí cần cho vận hành thấp**  
Less airflow requirement

Biểu đồ tổn thất áp suất-hiệu suất truyền oxy  
Oxygen transfer efficiency-pressure drop graph



## Phạm vi ứng dụng Applications

- **Bể xử lý nước thải oxy hóa**  
Wastewater treatment aeration tank
- **Tăng lượng oxy hòa tan trên sông hồ**  
Enhance dissolved oxygen in lake or river
- **Tăng lượng oxy hòa tan tại trang trại nuôi trồng thủy sản**  
Enhance dissolved oxygen in aquaculture pond/ farm



## Bảng thông số kỹ thuật Specifications

Model	Quy cách Dimension	Lưu lượng (m <sup>3</sup> /phút) Flow Range	Chất liệu màng Membrane	Chất liệu đế Base
AD-200	8"x1.3"	0.02~0.1	EPDM-NEWPLAN	FIBER+A.B.S.
AD-250	10"x1.3"	0.02~0.15	EPDM-NEWPLAN	FIBER+A.B.S.
AD-300	12"x1.3"	0.02 ~0.28	EPDM-NEWPLAN	FIBER+A.B.S.



Chuyên nghiệp • Đổi mới • Dịch vụ • Cam kết  
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.  
www.hcppump.com.vn

Chúng tôi có quyền thay đổi các thông số kỹ thuật của sản phẩm vào bất kỳ lúc nào mà không cần thông báo trước.

Copyright © 2024 Mọi bản quyền thuộc Công ty HCP Pump Manufacturer Co., Ltd



DADENVN0-2406