

Chất lỏng trong thùng chứa được thải ra hiệu quả, với hiệu suất tốt hơn so với các loại bơm sử dụng điện, cũng như cách thủ công.

## BƠM KHÍ NÉN THÙNG PHUY, chuyên dùng để xả.



Bơm hoạt động dựa trên nguyên lý thay đổi áp suất trong thùng chứa.

- Hoạt động tại những khu vực nguy hiểm, không cần sử dụng điện (điều khiển bằng khí nén).
- Có thể áp dụng kể cả chất lỏng dễ cháy.
- Có thể áp dụng cho cả Ni-tơ trong xi lanh.



APD-R-i  
(chuyên xả)

Bơm khí nén thùng phuy chuyên xả Áp suất khí nén hơn 1 HP

**APD-R-i** Giảm chi phí nhân công

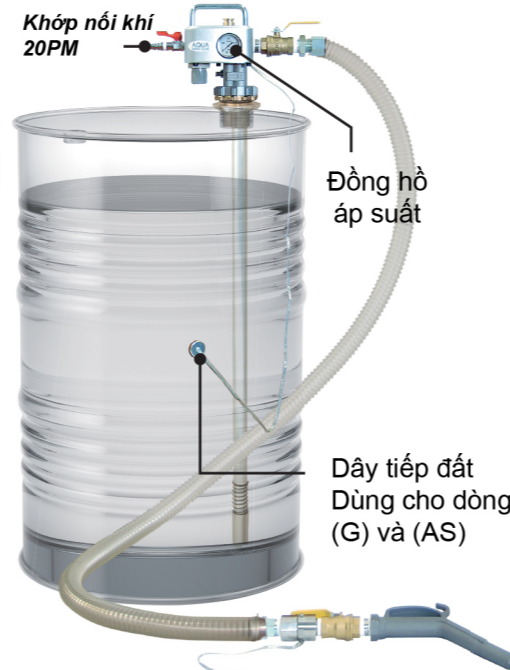
Mã máy	APD-R-i	
Chất lỏng cho phép	Dầu	
Độ cao nâng để hút	2 mét	
Phụ kiện	Vòi phun	Van bi
	Ống dây	NBR (2mx32Φ)
	Dây tiếp đất	Được trang bị
Thân máy / Vòi	Nhôm/Thép mạ	
Ron	NBR	
Trọng lượng	4.4 kg	

**Dùng để xả chất lỏng hiệu quả.**  
 - Độ sâu tối đa của chất lỏng còn lại trong thùng 1  
**Thiết kế an toàn được áp dụng.**  
 - Áp suất trong thùng chứa có thể điều chỉnh cho an toàn.  
**Hoạt động ngay cả trường hợp khẩn cấp.**  
 - Khi khí nén được làm đầy, máy sẽ hoạt động tới khi khí trong thùng chứa thoát hết ra ngoài.  
**Không có tiếng động**  
 - Máy hoạt động êm, không gây tiếng động lớn.

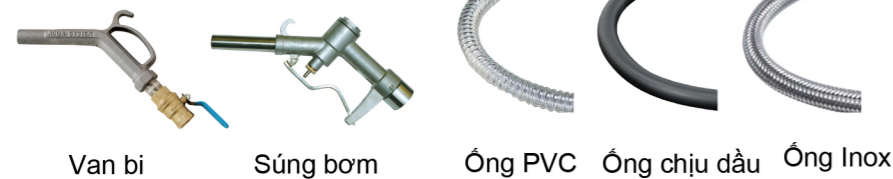
Bơm khí nén thùng phuy chuyên xả Áp suất khí nén hơn 1 HP

**APD-i Series** Nhiều ứng dụng thích hợp với chất lỏng khác nhau

Mã máy	APD-20(25)-i	APD-20(25)N-i	APD-20(25)G-i	APD-20(25)GN-i	APD-20SUS-i	APD-20SUSN-i
Chất lỏng cho phép	Dầu	Dầu	Dầu - Xăng	Dầu - Xăng	Dung môi	Dung môi
Lượng xả (tại 1 cP)	65 lít/phút	55 lít/phút	55 lít/phút	50 lít/phút	40 lít/phút	35 lít/phút
Độ cao nâng để hút	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Phụ kiện	Vòi phun	Van bi	Súng bơm	Van bi	Súng bơm	Van bi
	Ống dây	PVC(2mx25(32)Φ)	PVC(2mx25(32)Φ)	PVC(2mx20(25)Φ)	PVC(2mx20(25)Φ)	SUS304(2mx20Φ)
	Dây tiếp đất	-	-	Được trang bị	Được trang bị	Được trang bị
Thân máy / Vòi	Nhôm	Nhôm	Nhôm	Nhôm	SUS304	SUS304
Ron	FKM	FKM	FKM	FKM	PTFE-FFKM	PTFE-FFKM
Trọng lượng	4.4(5.6)kg	4.3(5.1)kg	5.6(7.4)kg	5.3(6.5)kg	7.8 kg	7.6 kg



APD-20-i  
(Chuyên xả)



AQUA  
SYSTEM CO.,LTD.

05

## BƠM KHÍ NÉN THÙNG PHUY

Loại khí nén  
Áp suất 5HP/3HP

Độ nhớt  
Dưới 3000 cP

Bơm hoạt động bằng khí nén.  
Dùng để thu gom chất thải trong bể, bơm hút dầu.

Ứng dụng tại khu vực chống cháy nổ

APDQ1-25-i  
(chuyên hút)

APD-R-i  
(chuyên xả)

APDX1-25-i  
(chuyên hút và xả)

- Không sử dụng động cơ, ứng dụng cho cả chất lỏng chứa dị vật.
- Những khu vực chống cháy nổ, không sử dụng điện

AQUASYSTEM TRADING (VIETNAM) CO., LTD

-----oOo-----

B1013, D6 Street, Viet-Sing Residential Area, An Phu Ward,

Thuan An Town, Binh Duong Province

0274.6559955

aqtv@aqsys.vn

www.aqsys.vn



Sản phẩm này hoạt động cho cả chế độ hút và xả.

## BƠM KHÍ NÉN THÙNG PHUY, chuyên hút và xả chất lỏng.



Sử dụng đơn giản chỉ với một van out/in cho hai chế độ hút và xả.

### Hoạt động cả hai chế độ chỉ với một cần gạt.



Để dàng chuyển đổi giữa hai chế độ.

### Van điều chỉnh

Lượng hút và xả chất lỏng có thể điều chỉnh.



Cài tiến để sửa chữa

### Bộ chuyển đổi

Để dàng sửa chữa.



- Tự động dừng máy khi chất lỏng trong thùng chứa đầy.
- Hoạt động liên tục được đảm bảo, kể cả chất lỏng lẫn dị vật.
- Những khu vực nguy hiểm không sử dụng điện.
- Dây tiếp nối đất tĩnh điện chỉ sử dụng cho dòng (G) và (AS).
- Thu gom chất lỏng có độ nhớt lên đến 3000 cP.
- Ít có sự cố xảy ra với động cơ. Đảm bảo lưu lượng chất lỏng ngay cả khi lẫn tạp chất.

\*Thân máy thiết kế bằng Nhôm, vì vậy một số chất lỏng đặc biệt sẽ bị hạn chế.



### Đầu khí

Khí thải (Rc ¼)



### Đồng hồ đo áp suất

Hiển thị lượng khí trong thùng chứa.



### Thiết kế rõ nét

Thiết kế lò xo tại ống hút  
Đầu lò xo hoạt động để xả chất lỏng hiệu quả hơn.

APDX1-25-i (chuyên hút và xả)



Ống PVC Ống chống dầu Ống Inox

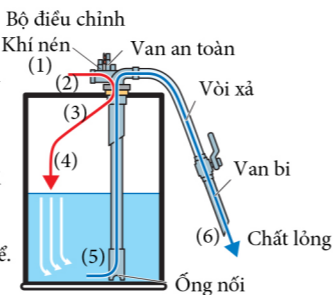
BƠM KHÍ NÉN THÙNG PHUY chuyên hút và xả Áp suất khí nén hơn 3HP

APDX1-25-i Hoạt động được cả hai chế độ hút và xả

Mã hàng	APDX1-25-i	APDX1-25G-i	APDX1-25AS-i
Chất lỏng cho phép	Dầu	Xăng - Dầu	Dung môi
Khí tiêu thụ	167 lít/phút	167 lít/phút	167 lít/phút
Lượng khí xả (tại 1 cP)	100 lít/phút	70 lít/phút	70 lít/phút
Độ cao năng tối đa	2m	2m	2m
Phụ kiện	Vòi phun	Van bi	Van bi
	Ống	PVC(2mx32Φ)	NBR(2mx25Φ)
	Dây tiếp đất	-	Được trang bị
Chất liệu	Thân/Vòi	Nhôm/ Thép mạ	Nhôm/ Thép mạ
	Ron	NBR	NBR
Trọng lượng	4.3 kg	5.7 kg	5.3 kg

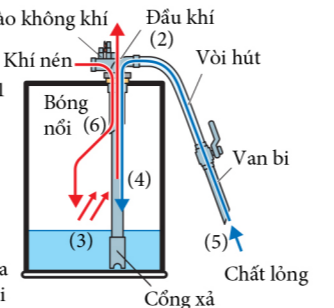
### CHẾ ĐỘ XẢ

- (1) Kết nối khí nén bằng 0,1-1 Mpa.
- (2) Giảm xuống 0,05 Mpa với bộ điều chỉnh.
- (3) Giảm áp suất không khí đi vào thùng chứa.
- (4) Khí nén hoạt động để hạ thấp bề mặt chất lỏng trong bể.
- (5) Chất lỏng đẩy vào đường ống.
- (6) Xả chất lỏng từ vòi, sau khi lọc.



### CHẾ ĐỘ HÚT

- (1) Kết nối khí nén bằng 0,1-1 Mpa.
- (2) Không khí bị đẩy ra khỏi đầu phun.
- (3) Áp suất âm được tạo ra trong đầu phun và không khí trong bể được đẩy ra.
- (4) Khi áp suất âm được tạo ra trong bể, không khí bên ngoài bị hút vào.
- (5) Chất lỏng được hút qua vòi phun.
- (6) Khi chất lỏng đầy, quả bóng nổi hoạt động để ngừng hút chất lỏng tại cổng xả khí.



Dùng cho thu gom các chất lỏng khác nhau như dầu hỏa, dầu nhẹ, dầu cắt gọt có lẫn tạp chất.

## BƠM KHÍ NÉN THÙNG PHUY, chuyên hút chất lỏng.



Sử dụng sự chênh lệch áp suất để thu gom chất lỏng.

### Bộ chuyển đổi

Để dàng sửa chữa.



Cài tiến để sửa chữa

### Van điều chỉnh

Khối lượng hút được điều chỉnh bởi van điều chỉnh.



- Tự động dừng máy khi chất lỏng trong thùng chứa đầy.
- Hoạt động liên tục được đảm bảo, kể cả chất lỏng lẫn dị vật.
- Những khu vực nguy hiểm không sử dụng điện.
- Dây tiếp nối đất tĩnh điện chỉ sử dụng cho dòng (G) và (AS).
- Thu gom chất lỏng có độ nhớt lên đến 3000 cP.
- Ít có sự cố xảy ra với động cơ. Đảm bảo lưu lượng chất lỏng ngay cả khi lẫn tạp chất.

\*Thân máy thiết kế bằng Nhôm, vì vậy một số chất lỏng đặc biệt sẽ bị hạn chế.



### Đầu khí

Khí thải (Rc ¼)



Dây tiếp đất  
Dùng cho dòng (G) và (AS)

APDQ1-25-i (chuyên hút)

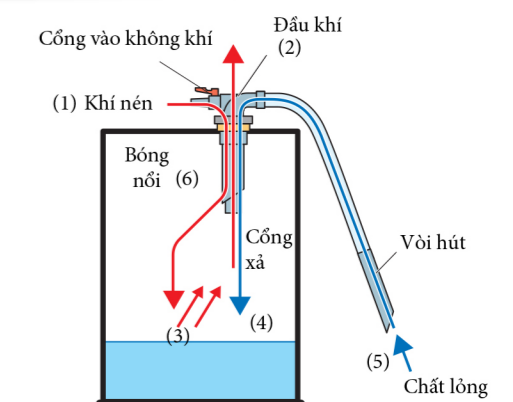


Ống PVC Ống chống dầu Ống Inox

BƠM KHÍ NÉN THÙNG PHUY chuyên hút Áp suất khí nén hơn 3HP

APDQ1-25-i

Mã hàng	APDQ1-25-i	APDQ1-25G-i	APDQ1-25AS-i
Chất lỏng cho phép	Dầu	Dầu - Xăng	Dung môi
Khí tiêu thụ	167 lít/phút	167 lít/phút	167 lít/phút
Lượng khí xả	80 lít/phút	80 lít/phút	80 lít/phút
Độ cao năng tối đa	2m	2m	2m
Phụ kiện	Vòi phun	Ống thẳng	Ống thẳng
	Ống	PVC(2mx32Φ)	NBR(2mx25Φ)
	Dây tiếp đất	-	Được trang bị
Chất liệu	Thân/Vòi	Nhôm/ Thép mạ	Nhôm/ Thép mạ
	Ron	NBR	NBR
Trọng lượng	3.3 kg	4.4 kg	4.0 kg



### CHẾ ĐỘ HÚT

- (1) Kết nối khí nén bằng 0,1-1 Mpa.
- (2) Không khí bị đẩy ra khỏi đầu phun.
- (3) Áp suất âm được tạo ra trong đầu phun và không khí trong bể được đẩy ra.
- (4) Khi áp suất âm được tạo ra trong bể, không khí bên ngoài bị hút vào.
- (5) Chất lỏng được hút qua vòi phun.
- (6) Khi chất lỏng đầy, quả bóng nổi hoạt động để ngừng hút chất lỏng tại cổng xả khí.