

Nhà máy của bạn có sử dụng khí nén không?

AQUA  
SYSTEM CO.,LTD.



# Tại khu vực cấm lửa

Sử dụng thiết bị khí nén là an toàn.

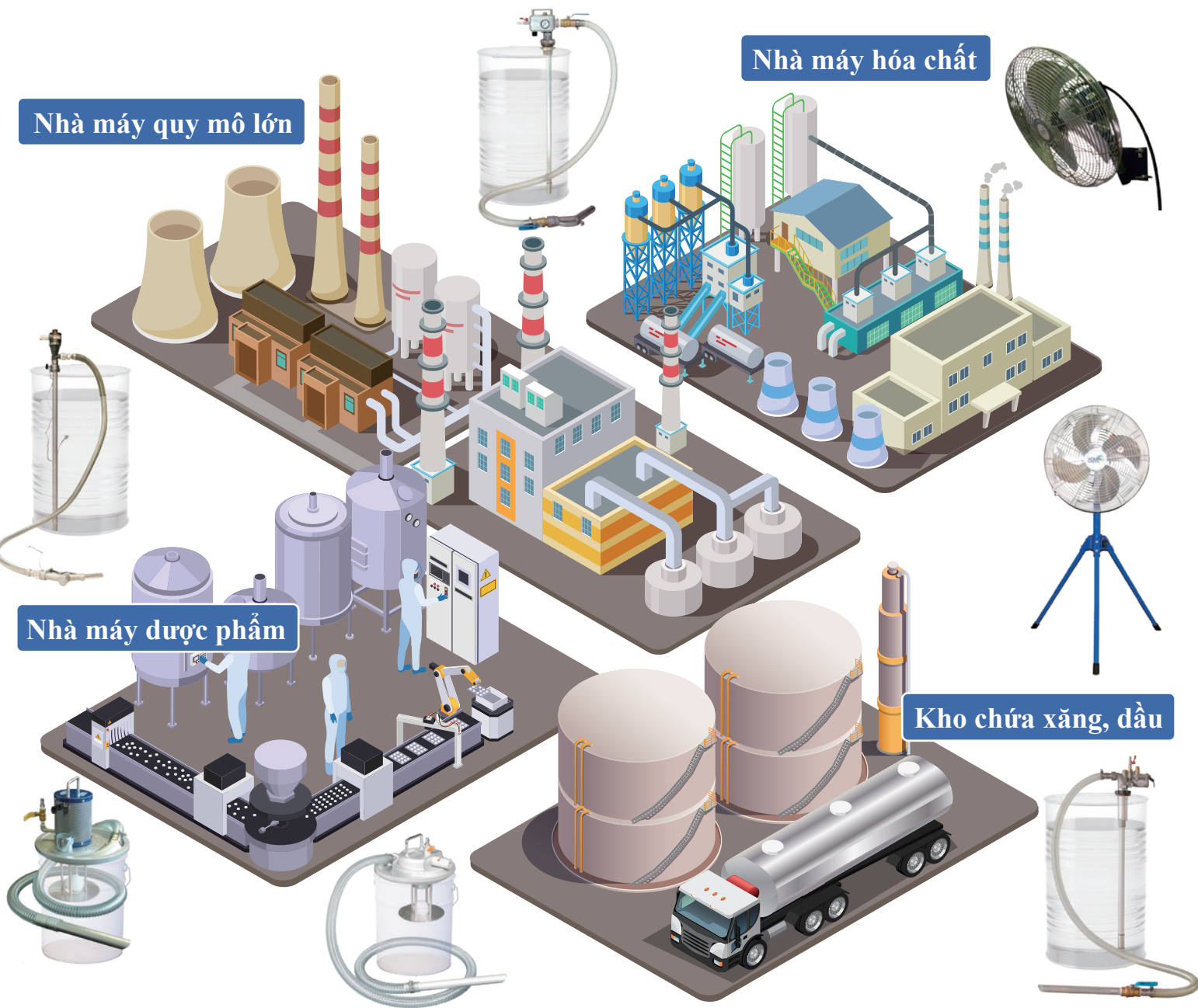


Nhà máy quy mô lớn

Nhà máy hóa chất

Nhà máy dược phẩm

Kho chứa xăng, dầu



**Động cơ  
khí nén**

**Động cơ khí nén nên được ưu tiên sử dụng tại khu vực cấm lửa !!**

Khi vận chuyển các chất lỏng dễ cháy, dễ bay hơi tại khu vực cấm lửa, hãy sử dụng bơm động cơ khí nén thay cho động cơ điện. Không còn lo lắng về điện áp, cháy nổ, an toàn với môi trường.

# Bạn có gặp rắc rối khi làm việc tại khu vực cấm lửa không?



Bơm xăng, dung môi với chi phí thấp.

Đa tính năng. Vệ sinh nhà xưởng, thu gom chất lỏng.

Hiệu suất công việc giảm do thời tiết mà không được sử dụng quạt điện.



**Hãy sử dụng sản phẩm của Aquasystem.  
Tiết kiệm chi phí, giải quyết triệt để vấn đề!**

## Các loại bơm

**Chuyên dùng bơm các chất lỏng dễ cháy từ thùng phuy**

## Bơm khí nén

**An toàn với chất lỏng dễ cháy.  
Siêu tiết kiệm với lượng chất lỏng còn lại.**

## APD Series Sử dụng khí nén

■ APD-20 (25) : Bơm dầu

**Lưu lượng bơm 65 (150) L/min (1 cP)**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/Bs/SUS/CAC Ron: NBR/FKM  
[Dây ống] 20=PVC (Φ25×2m) /25=PVC (Φ32×2m)

■ APD-20 (25) G : Bơm Xăng/Diesel/ Dầu hỏa

**Lưu lượng bơm 55 (115) L/min (1 cP)**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/Bs/SUS/CAC Ron: NBR/FKM  
[Dây ống] 20=NBR (Φ19×2m) /25=PVC (Φ25×2m)

■ APD-20 (25) AS : Bơm hóa chất

**Lưu lượng bơm 35 (115) L/min (1 cP)**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/Bs/SUS/CAC Ron: PTFE/FKM/EPDM  
[Dây ống] 20=SUS304 (Φ19×2m) /25=SUS304 (Φ25×2m)

■ APD-20SUS : Bơm hóa chất

**Lưu lượng bơm 40 L/min (1 cP)**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: SUS304 Ron: PTFE/FFKM  
[Dây ống] SUS304(Φ19×2m)

Chi tiết sản phẩm



## Bơm chạy khí nén với lưu lượng bơm lớn



Trang bị áp suất kế, bộ điều chỉnh, van an toàn và dây nối đất (dòng G, AS, SAS)  
Vòi bơm tự ngắt khi đầy (tùy chọn) Chúng tôi có nhiều tùy chọn để bổ sung tính năng cho sản phẩm (full set options)

## Bơm hóa chất dùng khí nén

**Tối ưu đối với cồn hoặc hóa chất.**

## CHD(1) Series Sử dụng khí nén

■ CHD1-20ASUS : Bơm hóa chất

**Lưu lượng bơm 30 L/min (1 cP)**

[Vật liệu] PP Đầu máy, Vòi bơm: SUS304/SUS(SCS13)/ETFE Ron: PTFE/FKM  
[Dây ống] SUS304 (Φ19×2m)

■ CHD-20APP/HP : Bơm hóa chất

**Lưu lượng bơm 50 L/min (1 cP)**

[Vật liệu] PP Đầu máy, Vòi bơm: PP/PTFE/ETFE/SUS316 Ron: FKM  
HP Đầu máy, Vòi bơm: PVDF/PP/PTFE/ETFE/Alloy625 Ron: FKM  
[Dây ống] PVC (Φ25×2m)

### Các tùy chọn



Van bi tay gạt  
Type V (Tên Model + V)

Vòi bơm Manual  
Type N (Tên Model + N)

Chi tiết sản phẩm



**Máy nén khí 5HP** **Độ nhớt 100cP** **Đầy cao 3m**

## CHD1 Series với vật liệu mới



Trương thích với nhiều loại hóa chất hơn. An toàn với các hóa chất dễ cháy.

### Motor dễ dàng thay thế

Phần động cơ có thể dễ dàng tháo lắp. Tùy theo loại hóa chất và môi trường sử dụng để chạy khí nén hoặc điện. Tháo bôn vít kết nối giữa động cơ và ống (bơm) bằng tuốc vít. Thay động cơ khác và siết vít lại khi hoàn tất.



## Bơm tay

## HRD-25SUS

Bơm thủ công

HRD-25SUS

Adapter kín

Có Adapter kín, ngăn hóa chất bay hơi.



Cố định với thùng phuy bằng Adapter và nối đất để tránh tĩnh điện. Thuận tiện sử dụng mọi nơi.



Hoàn toàn bằng thép, phù hợp nhiều loại hóa chất

■ HRD-25SUS (H/HM): Đối với dung môi có trọng lượng riêng từ 1.5 trở xuống

**Lưu lượng bơm 220 cc/vòng quay**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: SUS(SCS13)/PTFE Ron: PTFE/FFKM  
[Dây ống] H/HM: SUS304 (Φ19×1.2m)

Chi tiết sản phẩm



**Máy nén khí 500cP** **Đầy cao 2m**

**Tiện lợi, tiết kiệm, tùy chỉnh dễ dàng!**

Dễ dàng đặt số lượng lớn.  
Hãy tham khảo cách thức sử dụng và ứng dụng thực tế trên trang web của chúng tôi.



\* Khi lắp đặt lưu lượng kế trên sê-ri APD, cần có ống nối riêng. Ngoài ra, do lưu lượng kế (TB-K24-FM) có màn hình LCD nên khách hàng không nên sử dụng ở những khu vực nghiêm cấm lửa (chống cháy nổ).  
\* Chỉ sử dụng bơm đối với các hóa chất không làm ảnh hưởng đến vật liệu bơm. Thay đổi ron tiêu chuẩn thành ron EPDM khi sử dụng các dung môi như axeton và MEK.

# Loại hút

## Có thể dùng ngay bằng cách đặt lên thùng thiếc 20L!

### Máy hút bụi công nghiệp (khí nén)

\* So sánh với Series APPQO-550 thông thường

**Hút vào nhiều hơn 12%, tiếng ồn giảm đến 17% nhờ bộ giảm thanh!**

## APPQO600 Series

**Chuyên hút:** Dầu/ Dầu làm mát (CNC/NC) Phoi vụn/Mạt sắt/v.v (Hạt được vật từ 100µm > và < 1 cm)

Chi tiết sản phẩm



- APPQO600S [Phụ kiện] Ống tròn
- APPQO600 [Phụ kiện] Ống tròn, ống det, bóng chặn dầu, bộ lọc
- APPQO600-SET [Phụ kiện] Ống tròn, ống det, vòi T, thùng 20L, chân đế, Bộ lọc bóng chặn dầu

**Lưu lượng hút 90 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/SUS Ron: NBR  
[Dây ống] PVC (Ø32x2m)

**Hút** Máy nén khí **Độ nhớt** **Hút sâu**  
5HP 3,000cP 2m

Máy hút bụi công nghiệp khí nén (APPQO600-SET)

Vệ sinh từ sàn nhà đến khu vực máy móc, thiết bị.



Thiết bị khí nén được đánh giá an toàn cho khu vực cấm lửa. Kết cấu đơn giản, khó hỏng hóc dù dùng trong môi trường khắc nghiệt. Tiết kiệm chi phí cho doanh nghiệp.



APPQO600

### Máy hút bụi công nghiệp (khí nén)

Quy cách đa dạng phù hợp với nhu cầu của từng nhà xưởng.

## APPQO400 Series

■ APPQO400/400S : Dùng cho dầu/dầu cắt gọt/bụi/phoi (100µ trở lên và 1cm trở xuống)

**Lưu lượng hút 60 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/SUS Ron: NBR  
[Dây ống] PVC (Ø25x2m)

■ APPQO400G : Dùng cho dầu hòa/dầu nhẹ

**Lưu lượng hút 60 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/SUS Ron: NBR  
[Dây ống] Dây ống chịu dầu (Ø25x2m)

■ APPQO400AS : Dùng cho dung môi

**Lưu lượng hút 60 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/SUS Ron: FKM  
[Dây ống] Dây ống chịu dầu (Ø25x2m)

[Phụ kiện chung cho mọi máy] Vòi chỉnh (\* Chi bao gồm bóng chặn dầu và bộ lọc cho model APPQO400)

**Hút** Máy nén khí **Độ nhớt** **Hút sâu**  
3HP 3,000cP 2m

Chi tiết sản phẩm



Có thể sử dụng với cả dầu thải dễ cháy.



Khi dầu thải bị tràn, quý khách không phải lo lắng vì có thể dọn sạch ngay. An toàn vì không sử dụng điện. Nếu sử dụng loại SAS, cũng có thể hút được hóa chất, dung môi.



APPQO400

# Loại hút

Dùng cho thùng phuy APDX1 có thể xả ra

## Bơm khí nén

## APDQ1 Series

Đề thu gom dầu thải, dầu làm mát!

■ APDQ1-25 : Dùng cho dầu

**Lưu lượng hút 80 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/SUS/CAC Ron: NBR  
[Dây ống] PVC (Ø32x2m)

■ APDQ1-25G: Dùng cho dầu hòa/dầu diesel/xăng

**Lưu lượng hút 50 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/SUS/CAC Ron: NBR  
[Dây ống] NBR (Ø25x2m)

■ APDQ1-25AS : Dùng cho dung môi

**Lưu lượng hút 50 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/SUS/CAC Ron: PTFE/FKM/EPDM  
[Dây ống] SUS304 (Ø25x2m)

**Hút** Máy nén khí **Độ nhớt** **Hút sâu**  
3HP 3,000cP 2m

Chi tiết sản phẩm



Chỉ mất vài phút để hút sạch vào thùng phuy



APDQ1-25

## Bơm hút / xả bằng áp suất

## APDX1 Series

Chuyển đổi 2 chế độ hút và xả chỉ với 1 công tắc!

■ APDX1-25 : Dùng cho dầu

**Lưu lượng hút 80 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/BS/SUS Ron: NBR  
[Dây ống] PVC (Ø32x2m)

■ APDX1-25G: Dùng cho dầu hòa/dầu diesel/xăng

**Lưu lượng hút 50 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL/BS/SUS Ron: NBR  
[Dây ống] NBR (Ø25x2m)

■ APDX1-25AS : Dùng cho dung môi

**Lưu lượng hút 50 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: SUS Ron: PTFE/FKM/EPDM  
[Dây ống] SUS304 (Ø25x2m)

**Hút** Máy nén khí **Độ nhớt** **Hút sâu**  
3HP 3,000cP 2m

Chi tiết sản phẩm



Dùng cho cả xả và hút



Chỉ cần 1 thiết bị cho 2 chức năng xả và hút, tiết kiệm chi phí cho nhà xưởng!  
Sử dụng để dàng nhờ cần gạt chuyển đổi giữa xả và hút



APDX1-25

### Máy bơm ly tâm động cơ khí nén

## ACH Series

Sử dụng cho chất lỏng có độ nhớt thấp

■ ACH-20AL : Dùng cho dầu hòa và dầu nhẹ

**Lưu lượng hút 50 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: AL Ron: NBR/FKM

■ ACH-20SUS : Dùng cho dung môi

**Lưu lượng hút 50 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: SUS Ron: FKM

**Bơm** Máy nén khí **Độ nhớt** **Đẩy cao**  
5HP 5cP 5m

ACH-20AL

### Bơm sử dụng động cơ khí nén

## AMVH Series

Sử dụng cho chất lỏng có độ nhớt trung bình

■ AMVH-20FC : Dùng cho dầu, dầu hòa và dầu nhẹ

**Lưu lượng hút 45 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: FC/AL/SUS Ron: PTFE/FKM

■ AMVH-20SUS : Dùng cho dung môi

**Lưu lượng hút 45 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: SUS Ron: PTFE/FKM

**Bơm** Máy nén khí **Độ nhớt** **Đẩy cao**  
5HP 1,500cP 10m

AMVH-20FC

### Bơm Piston hướng trục chạy khí nén

## AMH1 Series

Sử dụng cho chất lỏng có độ nhớt trung bình - cao

■ AMH1-20FC : Dùng cho dầu, dầu hòa và dầu nhẹ

**Lưu lượng hút 32 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: FC/AL/SUS Ron: PTFE/FKM

■ AMH1-20SUS : Dùng cho dung môi

**Lưu lượng hút 32 L/phút**

[Vật liệu] Đầu máy, Vòi bơm: SUS Ron: PTFE

**Bơm** Máy nén khí **Độ nhớt** **Đẩy cao**  
3HP 2,000cP 15m

AMH1-20FC

Chi tiết sản phẩm



[Set thùng phuy] (ACH/AMVH/ANH1) D-20 (AL/FC/SUS) [Set ống hút/xả] (ACH/AMVH/ANH1) H-20 (AL/FC) (\*Một số sản phẩm có các thông số kỹ thuật khác nhau, ví dụ: loại dung môi khả dụng, khả năng hút/xả. Liên hệ để biết thêm chi tiết)

\* Máy hút bụi không thể sử dụng cho bột nhôm do dễ gây cháy nổ. Nếu không dùng túi lọc thì không sử dụng để thu gom bụi nhôm.

\* Khi sử dụng cho hóa chất, hãy kiểm tra tính ăn mòn với vật liệu bơm. Đối với hóa chất mạnh nên dùng (APDQ1/APDX1)-AS. Nếu ron FKM bị ăn mòn có thể được đổi thành EPDM (cao su ethylene propylene).

# Thông gió và thổi khí

## Thích hợp sử dụng bất kể địa điểm nào trong nhà xưởng với động cơ khí nén

### Quạt nhà xưởng loại đứng

Thông khí, cấp gió trong khu vực cấm lửa, dùng quạt không cần dầu nhờn.

#### AFG-18(24)NL



■ AFG-18NL : Đường kính quạt 450mm

Xoay 70° 7 cấp độ điều chỉnh góc

[Chất liệu] Thân và cánh: Thép/Nhôm

Máy nén khí 3HP  
Lượng gió 250m<sup>3</sup>/min  
Tốc độ quay 1,800rpm

Quạt loại lớn (AFG-24NL)



#### Thông gió và giải quyết các hiện tượng sốc nhiệt trong phòng sơn



Dùng để thông gió trong phòng sơn và các khu vực chống cháy nổ. Ngoài ra, quạt có thể được sử dụng để làm khô sơn sản phẩm.



### Quạt nhà xưởng loại treo tường

Có thể lắp đặt trên tường để tận dụng không gian hiệu quả.

#### AFK-18NL



■ AFK-18NL : Đường kính quạt 450mm

Xoay 70° 7 cấp độ điều chỉnh góc

[Chất liệu] Thân và cánh: Thép/Nhôm

Máy nén khí 3HP  
Lượng gió 250m<sup>3</sup>/min  
Tốc độ quay 1,800rpm

Chi tiết sản phẩm



#### Thích hợp sử dụng để thông gió ở những nơi giữ nhiệt và kiểm soát bệnh truyền nhiễm.



Quạt được lắp đặt trên tường nên có thể loại bỏ sự phức tạp của dây dẫn, lưu thông không khí trong nhà xưởng. Van khí/ bộ lọc khí có thể được điều chỉnh để dàng bằng tay.



※ AFK-18NL đi kèm ống cấp khí 2m

#### Dòng sản phẩm khác

Loại để sàn  
AFF-18NL  
Điều chỉnh góc: 7 bước



Loại để bàn  
AFD-18NL  
Điều chỉnh góc: 4 bước



\*Hiệu suất của mỗi dòng quạt khác nhau tùy thuộc vào áp suất khí nén được sử dụng và tình trạng của đường ống.

#### Các tùy chọn khác

##### APD Series

Vòi bơm tự ngắt

ATNH-20: dùng cho dầu hỏa và dầu nhẹ  
ATNH-20T: cho hóa chất



##### APPQO600 Series

Bộ điều khiển bằng công tắc tay/chân

SWA5: Công tắc tay SWAF: Công tắc chân

※ Hình ảnh minh họa



##### APDQO600 Series

Nắp hồ cho thùng phuy

DTB200/100/50



Chân đế thùng phuy

DC-NBR200/100/50



Không chỉ có vậy...



Hãy dùng sản phẩm AQUASYSTEM cho khu vực chống cháy nổ



Làm sạch bề dầu làm mát

#### APDQO-F/J-F Series

Tái sử dụng dầu làm mát, làm sạch bề chứa



Máy nén khí 10/5HP

Độ nhớt 500cP



Máy hút bụi mịn dùng khí nén

#### APPQO-CY Series

Chuyên dùng hút bụi mịn Hút bụi > 5.5 microns



Máy nén khí 5HP

Khả dụng với cả bụi mịn.



Bơm áp suất không khí

#### APP-C Series

Dùng cho chất lỏng độ nhớt cao đựng trong thùng thiếc 20L



Máy nén khí 1HP

Độ nhớt 5,000cP

\*Về việc sử dụng sản phẩm trong các khu vực chống cháy nổ (cấm lửa), việc giải thích và đánh giá khác nhau tùy thuộc vào hướng dẫn của Sở cứu hỏa ở từng khu vực. Ngay cả khi sản phẩm của bạn vận hành bằng khí nén và không sử dụng điện, vui lòng làm theo hướng dẫn của Sở cứu hỏa địa phương. \*Ngoại trừ thiết bị loại không cấp dầu, một số sản phẩm chạy bằng khí nén cần có bộ lọc khí nén hoặc chất bôi trơn. Nếu không sử dụng loại thiết bị trên, hãy chắc chắn cài đặt bộ lọc khí/ dầu bôi trơn trước khi sử dụng. Tất cả các sản phẩm đều được sử dụng trong nhà và nhiệt độ nhà xưởng từ 0 ~ 60°C.

**AQUASYSTEM**  
TRADING (VIET NAM) CO.,LTD.

TEL 02746.559955

http://www.aqsys.vn  
mail aqtv@aqsys.vn

B1013, đường D6, KDC Việt Sing, phường An Phú, Thành phố Thuận An, Bình Dương

name : FL-2022-07 2022.11 BZZZ AZ

Đại lý