



# GIẢI PHÁP BƠM KHÍ NÉN & BƠM PHÒNG NỔ

## ỨNG DỤNG CÔNG NGHIỆP





# BƠM MÀNG KHÍ NÉN ARO

Trung chuyển tuần hoàn hóa chất dung môi, chất mài mòn, chất rắn, hồ, men sứ, chất kết dính và chất bột kín



## TÍNH NĂNG & SẢN PHẨM

- [1] Vận hành hoàn toàn bằng năng lượng khí nén
- [2] Đáp ứng chứng chỉ ATEX – An toàn cháy nổ
- [3] Có khả năng tự môi
- [4] Lực cắt vật liệu thấp
- [5] Bơm được các môi chất có chứa tạp chất lớn và mài mòn cao
- [6] Thiết kế bơm có thể sự linh hoạt di động dễ dàng
- [7] Vận hành hoàn toàn tự động
- [8] Cùng một số bơm ứng dụng đặc biệt: Bơm chìm, bơm bột, bơm áp suất cao, bơm thùng phi, ...



### Bơm màng khí nén ARO Vỏ kim loại

- Lưu lượng tối đa (lít/phút): 1041
- Áp suất đầu vào tối đa (bar): 8.3
- Kích thước cổng vào/ra : 3" NPT
- Vật liệu vỏ bơm: Hợp kim nhôm
- Kích thước tạp chất (mm): 9.5
- Chiều sâu hút (m): 4.2



### Bơm màng khí nén ARO Vỏ nhựa

- Lưu lượng tối đa (lít/phút): 1079
- Áp suất đầu vào tối đa (bar): 8.3
- Cổng vào/ra : Mặt bích 3"
- Vật liệu vỏ: Polypropylene/PVDF
- Kích thước tạp chất (mm): 9.5
- Chiều sâu hút (m): 6,3



### Bơm màng khí nén cao áp ARO

- Lưu lượng tối đa (lít/phút): 605.6
- Áp suất đầu vào tối đa (bar): 6.9
- Áp lực đẩy tại cổng ra lớn nhất (bar): 13.8
- Kích thước cổng vào/ra : 3inch NPT
- Vật liệu vỏ bơm: Thép không gỉ
- Kích thước tạp chất (mm): 9.5 mm

## THỊ TRƯỜNG

Chất kết dính & chất bột kín  
Xử lý hóa học  
Giặt & Khử trùng  
Sơn & Lớp phủ, In ấn  
Nước & nước thải.  
Mỹ phẩm & Dược phẩm  
Đồ ăn và đồ uống  
Năng lượng mặt trời

Hàng hải  
Khai thác mỏ  
Dầu khí  
Bao bì  
Sản xuất pin  
Bôi trơn  
Bột giấy  
Gốm sứ



# BƠM PISTON KHÍ NÉN ARO

Có khả năng xử lý nhiều loại chất lỏng nhớt. Với nhiều lựa chọn về tỷ lệ áp suất và tốc độ dịch chuyển có sẵn, ARO cung cấp một số gói bơm piston có thể đáp ứng nhu cầu ứng dụng cụ thể của bạn.



## TÍNH NĂNG & SẢN PHẨM

Hoàn thiện; Sơn phủ; Chất bịt kín và chất kết dính; Bôi trơn; Vận chuyển và luân chuyển vật chất số lượng lớn; Làm sạch áp suất cao

[1] Bơm được môi chất có độ nhớt cao lên tới **1,000,000cps**

[2] Dải áp suất đầu ra lên tới **400bar**

[3] Đáp ứng chứng chỉ phòng nổ **ATEX**

[4] Chứng nhận phát minh công nghệ: **2 bóng; 4 bóng và chop-check**



### Bơm Piston ARO – Dòng bơm 2 bóng & 4 bóng

- Tỷ lệ 28:1
- Áp suất khí đầu vào (bar): 2,1 - 8,3
- Áp suất khí đầu ra (bar): 57,9 - 231,7
- Chu kỳ tối đa (CK/phút): 70
- Lưu lượng mỗi chu kỳ (lít): 42,34



### Bơm Piston ARO – Dòng bơm Chop Check

- Tỷ lệ 65:1
- Áp suất khí đầu vào (bar): 2,1 – 6,2
- Áp suất khí đầu ra (bar): 134,5 – 403,4
- Chu kỳ tối đa (CK/phút): 70
- Lưu lượng mỗi chu kỳ (lít): 3



### Bơm Piston ARO – Dòng bơm dầu & bơm mỡ bôi trơn

- Tỷ lệ 50:1
- Áp suất khí đầu vào tối đa (bar): 0 - 10
- Áp suất chất lỏng tối đa (bar): 0 – 517
- Lưu lượng bơm tối đa/75 chu kỳ (kg): 2.35

## THỊ TRƯỜNG

Chất kết dính và chất bịt kín  
Xử lý hóa học  
Giặt & Khử trùng  
Bôi trơn

Sơn & Lốp phủ, In ấn  
Bột giấy  
Năng lượng mặt trời  
Nước & nước thải.

Sản xuất pin  
Dầu khí  
Bao bì

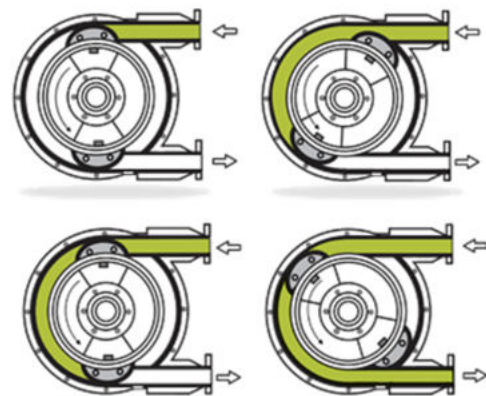


# BƠM ỐNG PHÒNG NỔ ALBIN PUMP - PHÁP

Hoạt động năng lượng điện

## TÍNH NĂNG & SẢN PHẨM

- [1] Lưu lượng bơm lên đến **144.000 l/h**
- [2] Áp suất xả cao lên đến **15 bar**
- [3] Lực cắt vật liệu thấp
- [4] Thiết kế bơm bằng đường ống sử dụng, bảo trì, bảo dưỡng đơn giản
- [5] Ống cao su tự nhiên NR, NR FDA, NBR, NBR FDA, EPDM, CSM hoặc FKM tương thích với hầu hết các môi chất
- [6] Có khả năng tự mỗi ở độ sâu **9,8 mét** ở mực nước biển
- [7] Hoạt động thuận nghịch cho phép bơm theo cả hai hướng
- [8] Khả năng bơm được các chất rắn có kích thước bằng **20%** đường kính ống
- [9] Cung cấp khả năng đo & định lượng chất lỏng với độ chính xác cao



### Bơm Albin Pump - dòng ALP

- Sức chứa lên đến : 10 m<sup>3</sup> / h
- Độ nhớt lên đến : 15.000 cps
- Nhiệt độ của chất lỏng được bơm lên đến : 135 °C
- Áp suất đẩy lên đến : 4 bar
- Khả năng hút lên đến : 0,6 bar



### Bơm Albin Pump - dòng ALH

- Sức chứa lên đến : 88 m<sup>3</sup> / h
- Độ nhớt lên đến : 60.000 cps \*
- Nhiệt độ của chất lỏng được bơm lên đến : 85 °C
- Áp suất đẩy lên đến : 15 bar
- Khả năng hút lên đến : 0,9 bar



### Bơm Albin Pump - dòng ALX

- Sức chứa lên đến : 150 m<sup>3</sup> / h
- Độ nhớt lên đến : 12.000 cps \*
- Nhiệt độ của chất lỏng được bơm lên đến : 60 °C
- Áp suất đẩy lên đến : 7.5 bar
- Khả năng hút lên đến : 0.6 bar

## THỊ TRƯỜNG

Thực phẩm  
Khai thác mỏ  
Sơn  
Dược phẩm

Sản xuất giấy  
Nước & Nước thải  
Hóa chất,...



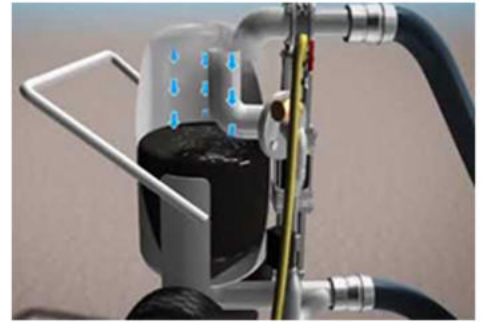


# BƠM BÙN KHÍ NÉN SUPAVAC - ÚC

Bơm được bất kỳ môi chất nào bao gồm chất lỏng, bùn đặc, chất nhờn, cát, sỏi, bột và bất kỳ chất nào khác mà các máy bơm khác không thể

## TÍNH NĂNG & SẢN PHẨM

- [1] Vận hành hoàn toàn bằng năng lượng khí nén.
- [2] Đáp ứng chứng chỉ ATEX – An toàn cháy nổ
- [3] Vận hành hoàn toàn tự động
- [4] Nguyên lý buồng chân không, không có bộ phận chuyển động bên trong
- [5] Không bị mài mòn và bơm môi chất có lẫn tạp chất lên đến 75mm
- [6] Khả năng bơm được các môi chất đặc / sệt cao
- [7] Khả năng hút xa 50m & Khả năng đẩy xa lên tới 500m
- [8] Bơm thiết kế cơ động, linh hoạt di chuyển dễ dàng



### Bơm Supavac - Dòng SV30

- Công suất thông lượng lên đến 14m<sup>3</sup>/giờ
- Áp suất khí hoạt động 7bar
- Cổng hút & Cổng xả 50 mm (2")
- Kích thước tạp chất qua bơm 35 mm (1,3")
- Vật liệu Thép carbon



### Bơm Supavac - Dòng SV60V

- Công suất thông lượng lên đến 27m<sup>3</sup>/giờ
- Áp suất khí hoạt động 7 bar
- Cổng hút & Cổng xả 75 mm (3")
- Kích thước tạp chất qua bơm 50 mm (2")
- Vật liệu Thép không gỉ



### Bơm Supavac - Dòng SV110V

- Công suất thông lượng lên đến 32m<sup>3</sup>/giờ
- Áp suất khí hoạt động 7bar
- Cổng hút & Cổng xả 100 mm (4")
- Kích thước tạp chất qua bơm 70 mm (3")
- Vật liệu Thép không gỉ

## THỊ TRƯỜNG

Hóa chất  
Dầu khí  
Khai thác mỏ  
Hóa dầu  
Hàng hải  
Xây dựng, ...

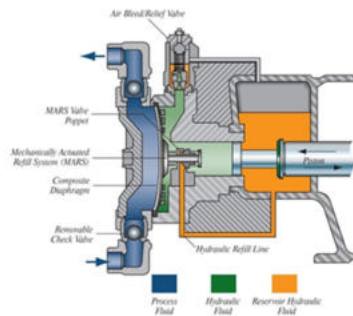


# BƠM ĐỊNH LƯỢNG MILTONROY - ĐỨC

Bơm định lượng chính xác kể cả chất có độ nhớt cao

## TÍNH NĂNG & SẢN PHẨM

- [1] Lưu lượng bơm lên tới: **60m<sup>3</sup>/giờ**
- [2] Áp suất đầu ra lên tới **600 bar**
- [3] Có khả năng hiển thị đo & định lượng với độ chính xác cao **±0,5%**
- [4] Chứng chỉ phòng nổ ATEX (Option)
- [6] Bơm môi chất có độ nhớt cao
- [7] Cấu hình bơm thiết kế đơn giản & dễ dàng



### Bơm Miltonroy - Dòng PROTEUS®

- Phạm vi công suất từ 201 l/h.
- Có giao diện màn hình điện tử cho người dùng có thể điều chỉnh lưu lượng đầu vào và đầu ra
- Độ chính xác cao  $\pm 1\%$
- Cấu hình thiết kế đơn giản & dễ dàng vận hành.



### Bơm Miltonroy - Dòng CENTRAC™

- Lưu lượng: 1,7 l/h đến 2080 l/h.
- Áp suất xả lên đến 600 bar
- Độ chính xác ở trạng thái ổn định  $\pm 0,5\%$  trên tỷ lệ quay vòng 100:1
- Cấu hình thiết kế đơn giản & dễ dàng vận hành.



### Bơm Miltonroy - Dòng MEGAROYAL®

- Lưu lượng xả tối đa: 60 m<sup>3</sup>/h
- Áp suất xả tối đa: 400 bar (Màng PTFE)
- Công suất động cơ tối đa: 75kW
- Phạm vi nhiệt độ: -10°C đến 150°C (14°F đến 300°F)
- Điều chỉnh dòng chảy: VFD + Động cơ tần số biến đổi

## THỊ TRƯỜNG

Ngành công nghiệp thực phẩm và nước giải khát  
Kỹ thuật môi trường  
Hóa chất  
Sơn  
Năng lượng tái tạo  
Dầu khí và hóa dầu  
Ngành công nghiệp giấy và bột giấy, ...



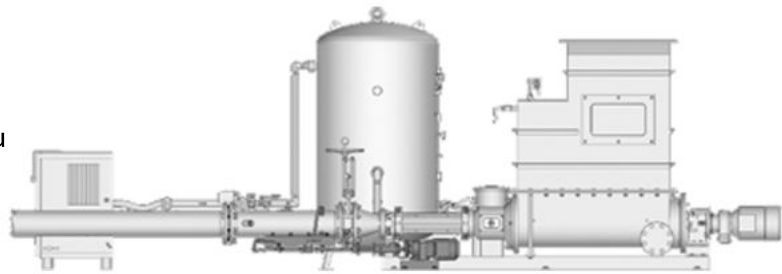


# BƠM TRỤC VÍT SEEPEX - ĐỨC

Giải pháp tốt nhất: Sáng tạo - Đa dạng - Hiệu quả

## TÍNH NĂNG & SẢN PHẨM

- [1] Lưu lượng bơm lên tới: **500m<sup>3</sup>/giờ**
- [2] Áp suất đầu ra lên tới **96 bar**
- [3] Đáp ứng tiêu chuẩn API 676 và API 682 cho ngành dầu
- [4] Chứng chỉ phòng nổ ATEX (Option)
- [6] Bơm môi chất có độ nhớt lớn
- [7] Khả năng ổn định dòng chảy cao
- [8] Khả năng định lượng chất lỏng với độ chính xác cao
- [9] Khả năng tích hợp hệ thống điều khiển từ xa giúp kiểm soát & điều chỉnh công suất linh hoạt và giảm chi phí nhân công vận hành.



### Bơm Seepex dòng SAI

- Lưu lượng bơm: 0.5–30m<sup>3</sup>/h
- Áp suất đầu vào: ≤ 4 bar
- Khả năng vận chuyển nước & bùn thải lên đến 1.000m
- Chứng nhận NSF/ANSI 61 và 372



### Bơm Seepex dòng SCT

- Lưu lượng bơm: 0,3–134 m<sup>3</sup>/h
- Áp suất đầu vào: ≤ 8 bar
- Thiết kế thông minh giúp giảm 85% thời gian bảo trì



### Bơm Seepex dòng MD

- Lưu lượng bơm: 0,06 - 1000l/h
- Áp suất đầu vào: ≤ 24 bar
- Độ chính xác định lượng cao (chỉ số sai lệch +/- 1%)

## THỊ TRƯỜNG

Công nghiệp thực phẩm và nước giải khát  
Kỹ thuật Môi trường  
Năng lượng tái tạo  
Dầu khí và hóa dầu  
Ngành công nghiệp giấy và bột giấy, ..





**TÂN VIỆT PHÁT EQUIPMENT, JSC**

MANG ĐẾN NHỮNG SẢN PHẨM TỐT NHẤT CHO SỰ PHÁT TRIỂN

**TRỤ SỞ CHÍNH:**

Số nhà 20B, TT Dệt Kim Đông Xuân, P. Đồng Nhân, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội

Web: [www.tvpe.vn](http://www.tvpe.vn) || [www.thietbiphongno.vn](http://www.thietbiphongno.vn)  
[www.arovn.com](http://www.arovn.com) || [www.tvpe.com.vn](http://www.tvpe.com.vn)

Email: [sales@tvpe.vn](mailto:sales@tvpe.vn) || Hotline : 0937.366.889

**VĂN PHÒNG MIỀN BẮC:**

Địa chỉ: Số 21, Ngõ 27 Đại Cồ Việt, P. Cầu Dền, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội.

Điện thoại: 0243.218.1001 || Số Fax: 0243.215.1837

**CHI NHÁNH QUẢNG NINH:**

Địa chỉ: Số 16 lô A1, Khu 9, Phường Cao Xanh, TP. Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh.

Tel: 02033.656.628 || Fax: 02033.656.628

**CHI NHÁNH VŨNG TÀU:**

Địa chỉ: Số 222 Trần Phú, Phường 5, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.

Tel: 02543.522.688 || Số Fax: 2543.522.688



Tan Viet Phat Equipment JSC



Tan Viet Phat Equipment Joint Stock Company (TVPE., JSC)



Tân Việt Phát JSC



Công ty CP Thiết bị Tân Việt Phát



[tvpe.vn](http://tvpe.vn)



[tvpe.com.vn](http://tvpe.com.vn)