



DIAPHRAGM PUMP

BƠM MÀNG BSK CATALOGUE

Công nghệ bơm màng vận hành bằng khí nén đến từ thương hiệu hàng đầu của Mỹ. Giải pháp tiết kiệm năng lượng và mang đến sự an toàn trong nhà máy. Sáng chế độc quyền van chia khí - Cải tiến tối ưu hóa hiệu suất bơm - Vật liệu cao cấp.

LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI

Trụ sở Hà Nội

Số 15 Phố Lưu Quang Vũ, Tổ 26, P.
Trung Hòa, Q. Cầu Giấy, TP.Hà Nội
Hotline: 0927 884 885
Điện thoại: 0247 306 8589
Fax: 024 3783 0200
Email: contact@anphatco.vn

Chi nhánh Tp.Hồ Chí Minh

Số 169 Đường Nguyễn Gia Trí, Phường 25
Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh.
Hotline: 0915 373 527
Điện thoại: 028 3512 3216/3510/6314
Fax: 028 3512 9368
Email: anphatcm@anphatco.vn



Website: anphatco.vn

WWW.ANPHATCO.VN



MENU

Giới thiệu chung	02
BƠM MÀNG KHÍ NÉN	03
Các dòng sản phẩm	04
Ứng dụng	05
Cấu tạo	06
Bơm 1/4"	07
Bơm 1/2"	08
Bơm 1"	09
Bơm 1.5"	10
Bơm 2"	11
Bơm 3"	12
BƠM MÀNG THỰC PHẨM	13
Ứng dụng	14
Bơm màng thực phẩm dòng FS.....	15
FS50 - FS64 - FS77	17
Bơm màng thực phẩm dòng FD.....	19
FD50 - FD64 - FD77	21
BƠM MÀNG CAO ÁP	23
Ứng dụng & cấu tạo	24
HA25 (1") Series	25
HA40 (1.5") Series	27
HA50 (2") Series	29
HA80 (3") Series	31
BƠM BỘT KIỂU MÀNG	33
Ưu điểm& cấu tạo	34
PA50 Series	35
PA80 Series	37
Sơ đồ lắp đặt & ứng dụng	39
Ưu điểm (lợi ích)	40
Làm thế nào để lựa chọn bơm?	41
Lựa chọn vật liệu tiếp xúc với chất lỏng	42
Lắp đặt và kết nối	43
Ghi chú	44

BSK

Bơm màng BSK là thương hiệu bơm của Mỹ. Từ nền tảng hoạt động lâu đời trong lĩnh vực vận chuyển chất lỏng, BSK đã phát minh ra hệ thống van khí kép gồm đầu tiên trên thế giới. Đây là thương hiệu được đánh giá cao bởi công nghệ độc quyền được cấp bằng sáng chế, chất lượng vượt trội, khu vực áp dụng rộng và tính ổn định tuyệt vời. Bơm màng BSK đạt chuẩn CE, Atex, FDA và nhiều tiêu chuẩn khác của thị trường châu Âu và Bắc Mỹ.

BSK có đầy đủ các kích cỡ, vật liệu của các loại bơm màng chuyên biệt như: bơm chất lỏng, bơm màng cao áp, bơm thực phẩm, bơm vi sinh, bơm bột.....



BƠM MÀNG KHÍ NÉN

PNEUMATIC
DIAPHRAGM PUMP



Dòng sản phẩm

Bơm thân hợp kim nhôm

- BA25AL
- BA40AL
- BA50AL
- BA80AL



Bơm thân nhựa

- BP06PP
- BP15PP
- BA25PP
- BA40PP
- BA50PP



Bơm thân thép chống gỉ

- BA15SS
- BA25SS
- BA40SS
- BA50SS
- BA80SS



Bơm thân gang hoặc thép carbon

- BA15SS
- BA25SS
- BA40SS
- BA50SS
- BA80SS



Ngành gia công	Dầu Dầu cắt gọt Dầu nhiệt luyện Chất lỏng mạ điện Chất thải dạng lỏng	Điện tử	A xít Kiềm Nước thải
Mỏ quặng	Nước thải Nước ngầm Nước bùn	Thực phẩm và dược phẩm	Chất lỏng Chất phụ gia Gia vị
Hóa chất	Axit Chất ăn mòn Dung môi Sơn Vật liệu nhạy cảm với lực cắt	Ngành Ô tô, xe máy	Dầu Dung môi Sơn Chất chống thấm Nước thải



BƠM THÂN HỢP KIM NHÔM

Lớp phủ bề mặt

- Chống ăn mòn

Buồng xả có giảm âm

- Độ ồn thấp
- Khả năng đóng băng thấp

Thiết kế buồng khí chuyên nghiệp

- Nhỏ gọn hơn để giảm lượng khí sử dụng và giảm giá thành sản xuất

Cấu trúc dạng Mô đun

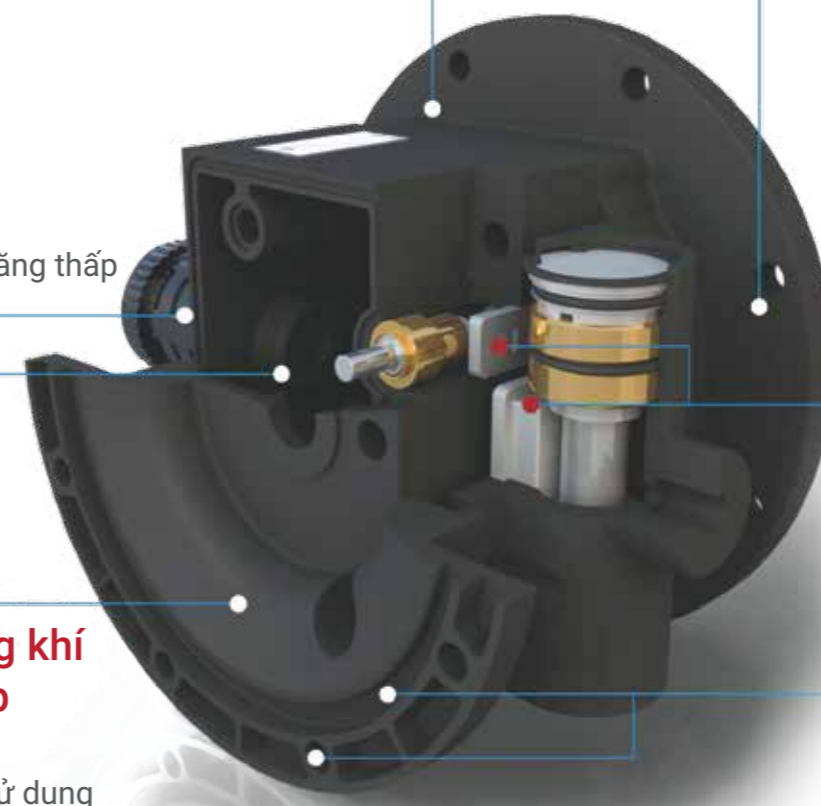
- Sử dụng phổ biến
- Ít phụ tùng và chi phí thấp

Van kép chuyển động, vật liệu Ceramic

- Chịu mài mòn
- Chống bẩn

Cấu tạo rãnh gioăng và bắt bu lông

- Tin cậy trong làm kín



VAN KHÍ CHÍNH

Van khí chính nhỏ gọn nhờ thiết kế tối ưu

- Ít chi tiết
- Dễ dàng bảo dưỡng



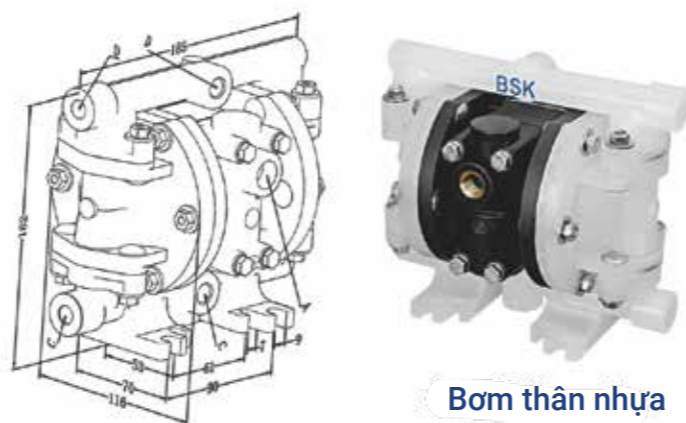
B P 06 XX - XXXX - X

Thân chính	Vật liệu thân bơm	Vật liệu đế van	Vật liệu bi	Vật liệu màng bơm	Vật liệu gioăng	Cửa hút/xả
Polypropylene	PP-Polypropylene	P-Polypropylene	9 - Santoprene T - PTFE S - Stainless steel P - UPE	9 - Santoprene T - PTFE	1 - NBR 4 - PTFE(COVE)	B - NPT

- ▶ Kích thước nhỏ, yêu cầu không gian lắp đặt ít hơn.
- ▶ Thiết kế sử dụng cửa hút/xả ở bên hoặc ở giữa.

THÔNG SỐ BƠM

Áp suất khí nén làm việc	0.09 - 0.60 Mpa
Áp suất đầu ra tối đa	0.60 Mpa
Lưu lượng đầu ra tối đa	26.1 lpm
Kích thước hạt tối đa	1 mm
Chiều sâu hút tối đa	4.2 m
Mức độ ồn @70psi	68 dB
Trọng lượng	1.3 kg



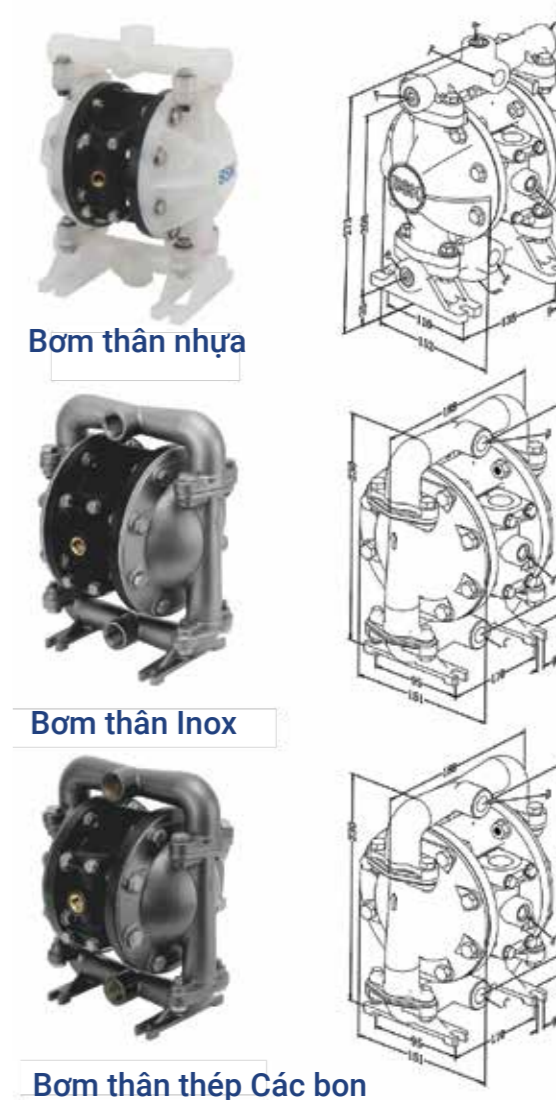
B P 15 XX - XXXX - X

Thân chính	Vật liệu thân bơm	Vật liệu đế van	Vật liệu bi	Vật liệu màng bơm	Vật liệu gioăng	Cửa hút/xả
Polypropylene	PP - Polypropylene SS - Stainless steel CS - Carbon steel	P - Polypropylene S - Stainless steel	9 - Santoprene T - PTFE S - Stainless steel P - UPE	9 - Santoprene T - PTFE/Santoprene	1 - NBR 4 - PTFE(COVE)	A - BSP (thread) B - NPT

- ▶ Kích thước nhỏ, yêu cầu không gian lắp đặt ít hơn
- ▶ Nhiều cổng để lựa chọn

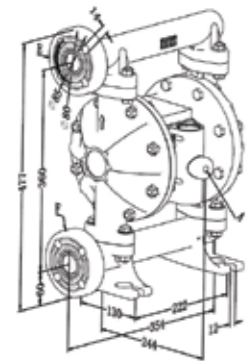
THÔNG SỐ BƠM

Áp suất khí nén làm việc	0.15 - 0.69 Mpa
Áp suất đầu ra tối đa	0.69 Mpa
Lưu lượng đầu ra tối đa	45.3 lpm
Kích thước hạt tối đa	2.5 mm
Chiều sâu hút tối đa	4.1 m
Mức độ ồn @70psi	75 dB
Trọng lượng	Plastic 2.4 kg Stainless steel 5.5 kg Carbon steel 5.5 kg

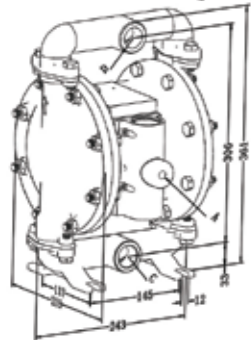


B A 25 XX - XXXX - X

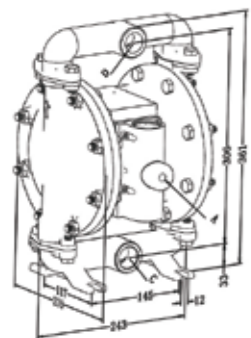
Thân chính	Vật liệu thân bơm	Vật liệu đế van	Vật liệu bi	Vật liệu màng bơm	Vật liệu gioăng	Cửa hút/xả
Aluminum alloy	PP - Polypropylene SS - Stainless steel CS - Carbon steel Al - Aluminum PV - PVDF	P - Polypropylene S - Stainless steel C - Carbon steel 0 - Aluminum 9 - Santoprene D - POM T - PTFE	9 - Santoprene H - Hytrel T - PTFE S - Stainless steel 7 - Nylon 8 - Santoprene B - NBR	9 - Santoprene B - NBR H - Hytrel T - PTFE/Santoprene	1 - NBR 3 - PTFE(FULL) 4 - PTFE(COVER) 5 - FKM	A - BSP (thread) C - Flange



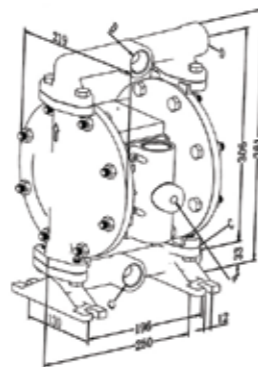
Bơm thân nhựa



Bơm thân Inox



Bơm thân thép Các bon



Bơm thân hợp kim nhôm

► Kích thước mặt bích phù hợp với tiêu chuẩn ANSI và DNI

THÔNG SỐ BƠM

Áp suất khí nén làm việc	0.10 - 0.83 Mpa	
Áp suất đầu ra tối đa	0.83 Mpa	
Lưu lượng đầu ra tối đa	192 lpm	
Kích thước hạt tối đa	3 mm	
Chiều sâu hút tối đa	6.7 m	
Mức độ ồn @70psi	75 dB	
Trọng lượng	Plastic	9.5 kg
	Stainless steel	14.5 kg
	Carbon steel	14.5 kg
	Aluminum	9.5 kg

B A 40 XX - XXXX - X

Thân chính	Vật liệu thân bơm	Vật liệu đế van	Vật liệu bi	Vật liệu màng bơm	Vật liệu gioăng	Cửa hút/xả
Aluminum alloy	PP - Polypropylene SS - Stainless steel CS - Carbon steel Al - Aluminum CL - Cast iron	P - Polypropylene S - Stainless steel C - Carbon steel 0 - Aluminum 9 - Santoprene	9 - Santoprene H - Hytrel T - PTFE 8 - Santoprene B - NBR	9 - Santoprene B - NBR H - Hytrel T - PTFE/Santoprene	0 - Non 1 - NBR 3 - PTFE(FULL) 4 - PTFE(COVER) 5 - FKM	A - BSP (thread) C - Flange

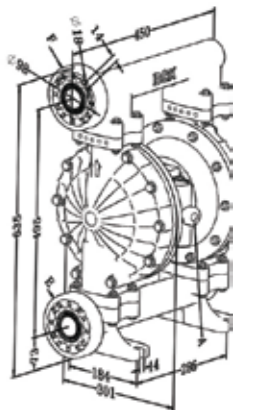
► Kích thước mặt bích phù hợp với tiêu chuẩn ANSI và DNI

THÔNG SỐ BƠM

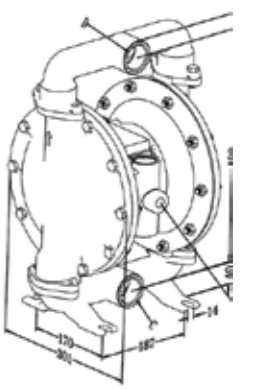
Áp suất khí nén làm việc	0.10 - 0.83 Mpa	
Áp suất đầu ra tối đa	0.83 Mpa	
Lưu lượng đầu ra tối đa	378.5 lpm	
Kích thước hạt tối đa	6 mm	
Chiều sâu hút tối đa	6.7 m	
Mức độ ồn @70psi	75 dB	
Trọng lượng	Plastic	19 kg
	Stainless steel	30 kg
	Carbon steel	30 kg
	Aluminum	18 kg



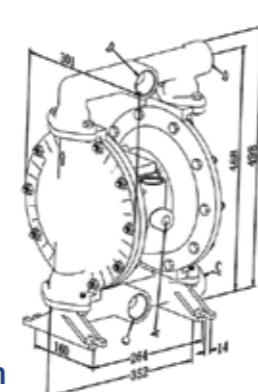
Bơm thân nhựa



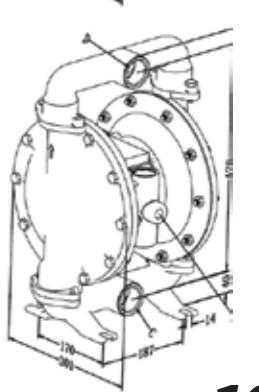
Bơm thân Inox



Bơm thân hợp kim nhôm

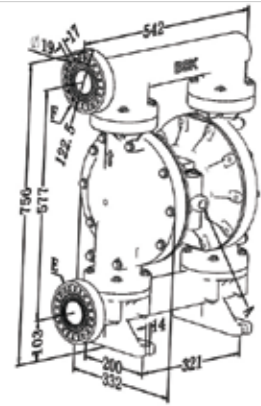


Bơm thân thép Các bon



B A 50 XX - XXXX - X

Thân chính	Vật liệu thân bơm	Vật liệu đế van	Vật liệu bi	Vật liệu màng bơm	Vật liệu gioăng	Cửa hút/xả
Aluminum alloy	PP - Polypropylene SS - Stainless steel Al - Aluminum CL - Cast iron	P - Polypropylene S - Stainless steel C - Carbon steel 0 - Aluminum 9 - Santoprene D - POM	9 - Santoprene H - Hytrel T - PTFE 8 - Santoprene B - NBR w/steel core	9 - Santoprene B - NBR H - Hytrel T - PTFE/Santoprene	0 - Non 1 - NBR 3 - PTFE(FULL) 4 - PTFE(COVER) 5 - FKM	A - BSP (thread) C - Flange

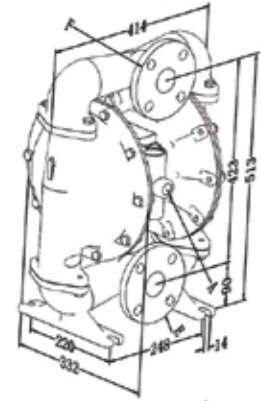


Bơm thân nhựa

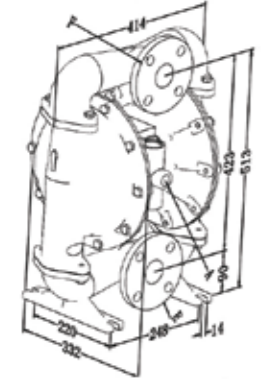
- ▶ Kích thước mặt bích phù hợp với tiêu chuẩn ANSI và DNI
- ▶ Bơm thân gang: Cổng ren BSP tùy chọn

THÔNG SỐ BƠM

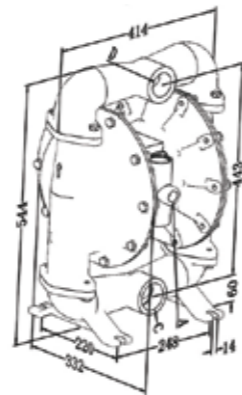
Áp suất khí nén làm việc	0.10 - 0.83 Mpa	
Áp suất đầu ra tối đa	0.83 Mpa	
Lưu lượng đầu ra tối đa	667 lpm	
Kích thước hạt tối đa	7 mm	
Chiều sâu hút tối đa	6.2 m	
Mức độ ồn @70psi	75 dB	
Trọng lượng	Plastic	26 kg
	Stainless steel	53 kg
	Carbon steel	48.5 kg
	Aluminum	24.5 kg



Bơm thân Inox



Bơm thân thép Các bon



Bơm thân hợp kim nhôm

B A 80 XX - XXXX - X

Thân chính	Vật liệu thân bơm	Vật liệu đế van	Vật liệu bi	Vật liệu màng bơm	Vật liệu gioăng	Cửa hút/xả
Aluminum alloy	Al - Aluminum SS - Stainless steel CL - Cast iron	S - Stainless steel C - Carbon steel 0 - Aluminum 9 - Santoprene D - POM	9 - Santoprene H - Hytrel T - PTFE B - NBR	9 - Santoprene B - NBR H - Hytrel T - PTFE/Santoprene	0 - Non 1 - NBR 3 - PTFE(FULL) 5 - FKM	A - BSP (thread) C - Flange

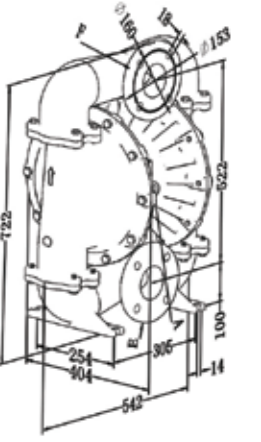
- ▶ Kích thước mặt bích phù hợp với tiêu chuẩn ANSI và DNI
- ▶ Bơm thân gang: Cổng ren BSP tùy chọn

THÔNG SỐ BƠM

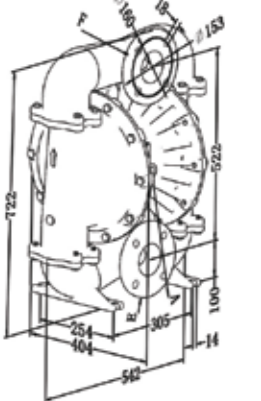
Áp suất khí nén làm việc	0.10 - 0.83 Mpa	
Áp suất đầu ra tối đa	0.83 Mpa	
Lưu lượng đầu ra tối đa	903 lpm	
Kích thước hạt tối đa	9 mm	
Chiều sâu hút tối đa	5.3 m	
Mức độ ồn @70psi	75 dB	
Trọng lượng	Stainless steel	95 kg
	Cast iron	91 kg
	Aluminum	42 kg



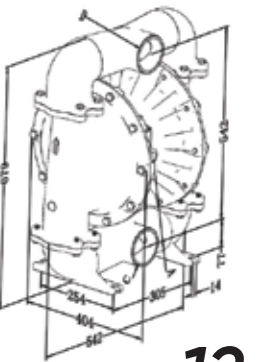
Bơm vỏ Inox



Bơm vỏ thép Carbon

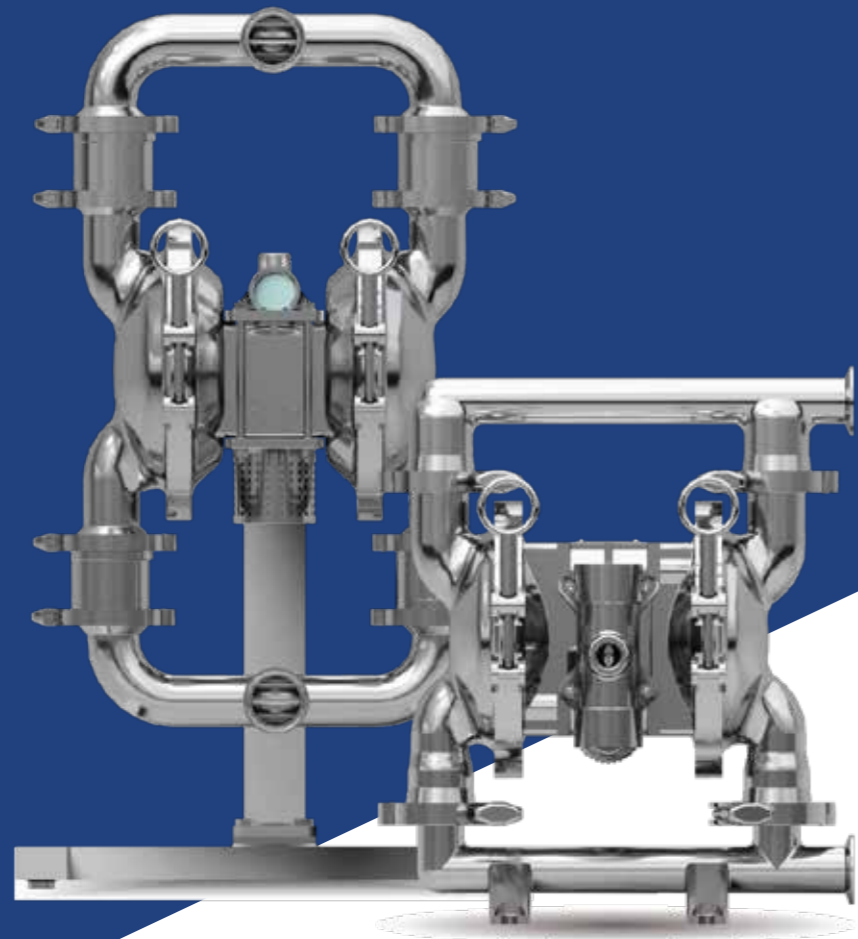


Bơm vỏ hợp kim nhôm



BƠM MÀNG THỰC PHẨM

SANITATION
DIAPHRAGM PUMP



Vật liệu Graphite
Vật liệu Ternary
Vật liệu Nano

THỰC PHẨM

Rượu
Sữa
Nước cốt
Mật
Tương ớt

**NĂNG LƯỢNG
MỚI**

DƯỢC PHẨM

Chất chiết xuất
Cồn
Men
Môi trường nuôi cấy

**KỸ THUẬT
SINH HỌC**

Thuốc dạng lỏng
Thuốc mỡ
Tinh dầu
Bột giấy

BƠM MÀNG THỰC PHẨM DÒNG FS

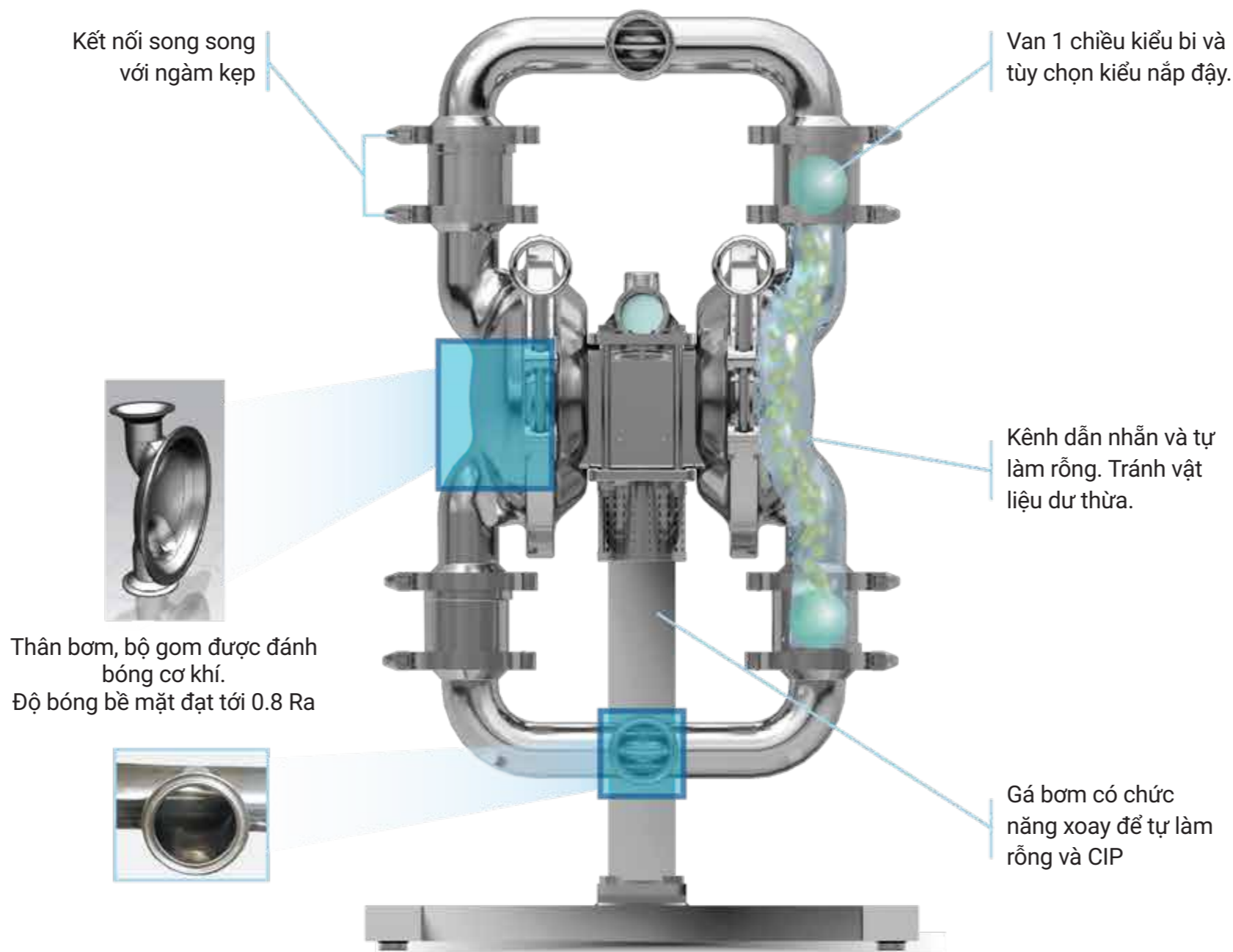
Tất cả vật liệu tiếp xúc chất lỏng trong bơm dòng FS đều tuân thủ tiêu chuẩn FDA - the United States Code of Federal Regulations (CFR) Title 21, Section 177
Vỏ bơm và bộ góp được làm bằng Inox316 và được đánh bóng cơ khí (hoàn thiện cấp độ 0.8 Ra)

Kênh dẫn dòng chảy tự làm rộng

Thiết kế này phù hợp cho việc xả bỏ vật liệu tồn trong bơm mà không cần phải tháo bất kì chi tiết nào của bơm.

Mặt bích tiêu chuẩn vi sinh an toàn vệ sinh thực phẩm

Kết nối Calmp nối nhanh giúp người vận hành tháo và lắp bơm nhanh chóng. Phù hợp để làm sạch hệ thống bơm. Thân bơm và bộ góp được làm bằng Inox316 được đánh bóng cơ khí (hoàn thiện cấp độ 0.8 Ra)



Van 1 chiều

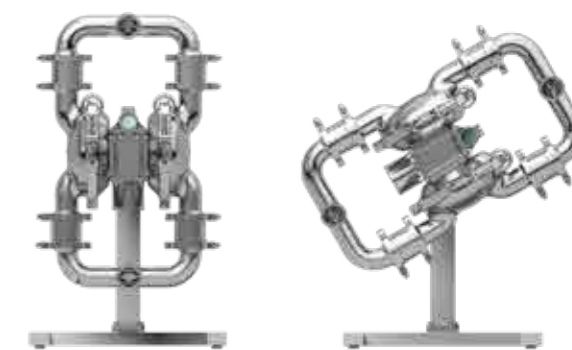
Thiết kế van 1 chiều độc lập dạng bi hoặc tùy chọn van kiểu nắp đậy cho mục đích sử dụng của các loại vật liệu khác nhau.

Khả năng sử dụng cho vật liệu dạng rắn

Đường kính hạt tối đa có thể lên tới 2"

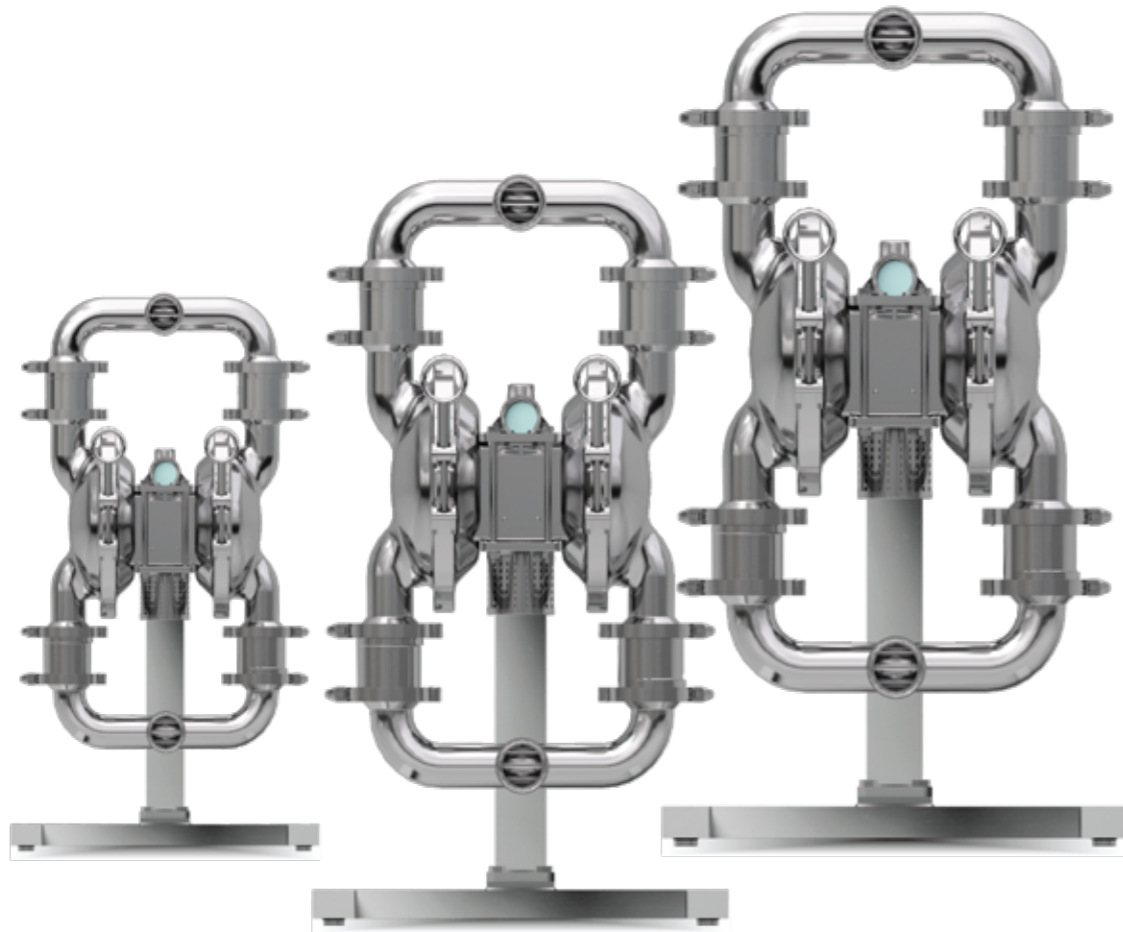


Gá bơm có chức năng xoay để có thể đảo chiều trên dưới và làm sạch bơm dễ dàng trên dây chuyền.



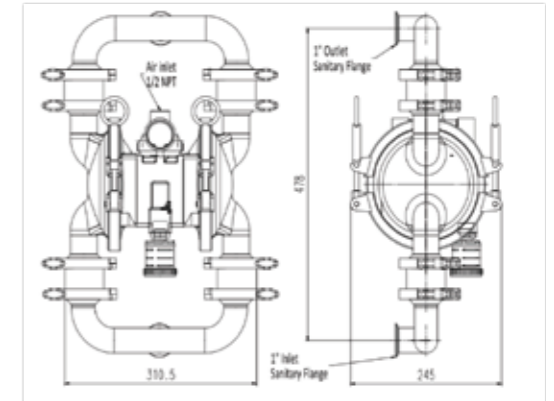
FSXX-X X X X-X

- Hướng của cửa hút/xả**
M - Middle S - Side
- Vật liệu gioăng làm kín**
7 - Silicone
- Vật liệu màng**
T-PTFE/Santoprene®
- Vật liệu van bi**
T - PTFE F - Flap check valve
- Kiểu van**
B - Ball check valve F - Flap check valve
- Kích thước clamp**
50 - Φ50.5 64 - Φ64 77 - Φ77.5



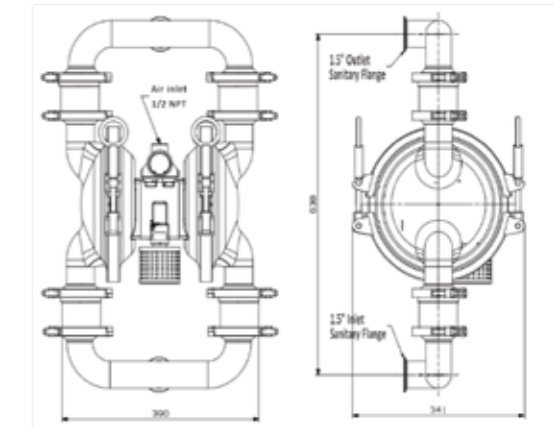
FS50-XXXX-X

Kích thước cửa hút/xả	1"
Áp suất khí đầu vào tối đa	120 psi (8.3 bar)
Lưu lượng tối đa	178 lpm (47 gpm)
Chiều sâu hút tối đa	6.1 m (20 ft)
Dung tích bơm/hành trình	0.76 L (0.20 gal)
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu bi)	12.5 mm (1/2")
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu nắp đậy)	25.4 mm (1")
Độ ồn @70psi	75 dB
Trọng lượng	20 kgs (45 lbs)



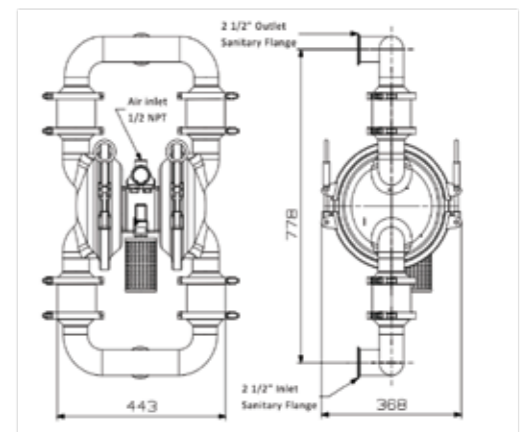
FS64-XXXX-X

Kích thước cửa hút/xả	1.5"
Áp suất khí đầu vào tối đa	120 psi (8.3 bar)
Lưu lượng tối đa	340 lpm (90 gpm)
Chiều sâu hút tối đa	5.3 m (17 ft)
Dung tích bơm/hành trình	2.65 L (0.7 gal)
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu bi)	9.5 mm (3/8")
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu nắp đậy)	40 mm (1 1/2")
Độ ồn @70psi	75 dB
Trọng lượng	30 kgs (45 lbs)



FS77-XXXX-X

Kích thước cửa hút/xả	2 1/2"
Áp suất khí đầu vào tối đa	120 psi (8.3 bar)
Lưu lượng tối đa	621 lpm (164 gpm)
Chiều sâu hút tối đa	5.6 m (18 ft)
Dung tích bơm/hành trình	3.4 L (0.9 gal)
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu bi)	9.5 mm (3/8")
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu nắp đậy)	50 mm (2")
Độ ồn @70psi	75 dB
Trọng lượng	70 kgs (140 lbs)





BƠM MÀNG THỰC PHẨM DÒNG FD

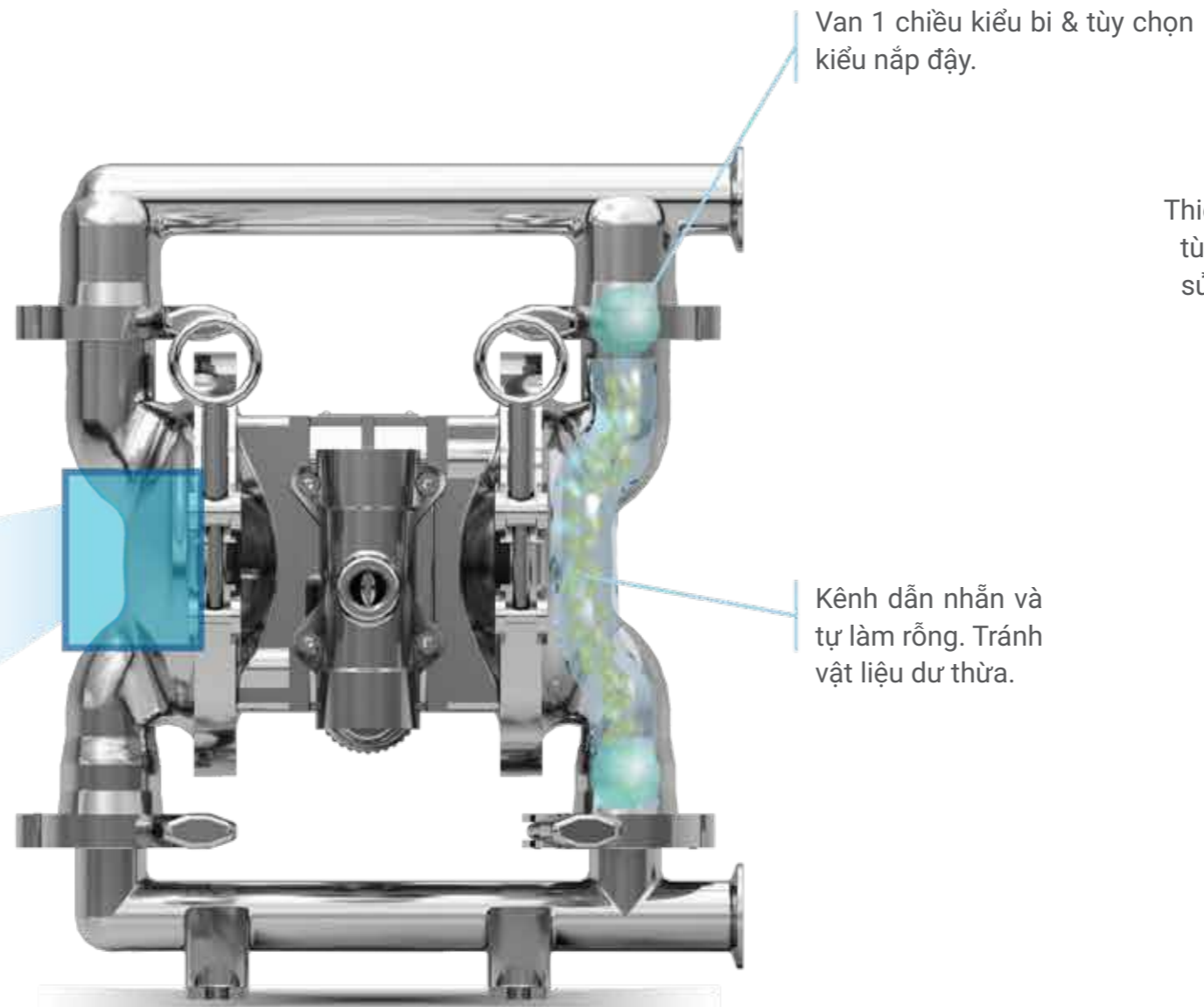
Tất cả vật liệu tiếp xúc chất lỏng trong bơm dòng FD đều tuân thủ tiêu chuẩn FDA - the United States Code of Federal Regulations (CFR) Title 21, Section 177. Vỏ bơm và bộ góp được làm bằng Inox316 và được đánh bóng cơ khí hoặc đánh bóng điện hóa (hoàn thiện cấp độ 0.8 Ra)

Mặt bích tiêu chuẩn an toàn vệ sinh thực phẩm

Ngàm kẹp nối nhanh giúp người vận hành tháo và lắp bơm nhanh chóng. Bơm có thể được làm sạch ngay trên dây chuyền.



Tháo/lắp bơm nhanh chóng và làm sạch tại chỗ.



Van 1 chiều kiểu bi & tùy chọn kiểu nắp đậy.

Kênh dẫn nhãn và tự làm rỗng. Tránh vật liệu dư thừa.

Van 1 chiều

Thiết kế van 1 chiều độc lập dạng bi hoặc tùy chọn van kiểu nắp đậy cho mục đích sử dụng của các loại vật liệu khác nhau.

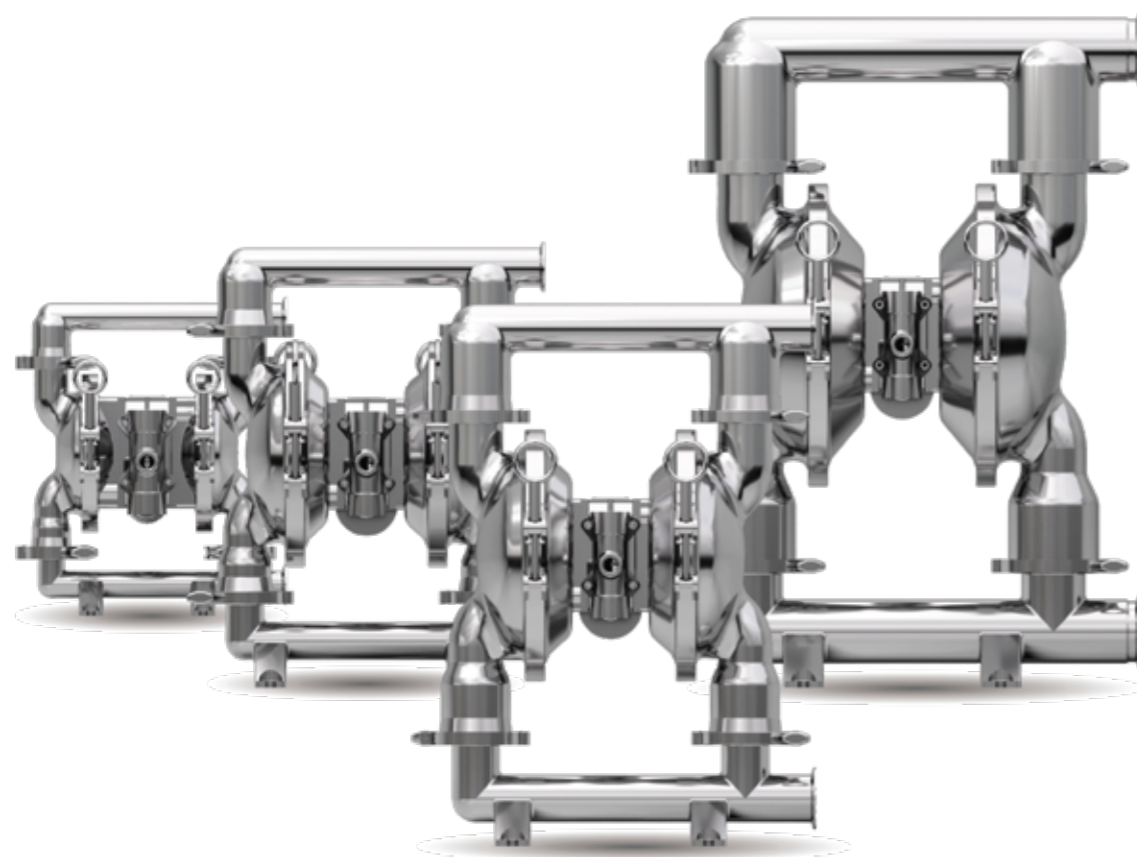
Kênh dẫn dòng chảy tự làm rỗng

Phù hợp xả bỏ các vật liệu dư thừa



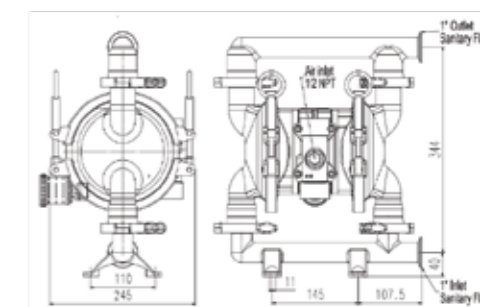
FD XX-X X X X-X

- Phương pháp xử lý bề mặt**
D - Mechanical polishing E - Electrochemical polishing
- Vật liệu gioăng làm kín**
7 - Silicone
- Vật liệu màng**
T-PTFE/Santoprene®
- Vật liệu van bi**
T - PTFE F - Flap
- Kiểu van**
S - Stainless steel F - Flap check valve
- Kích thước clamp**
50 - Φ50.5 64 - Φ64 77 - Φ77.5 91 - Φ91



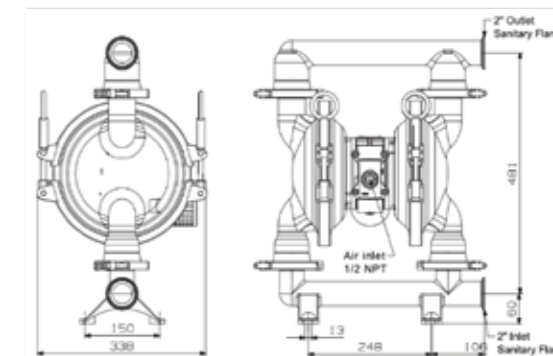
FD50-XXXX-X

Kích thước cửa hút/xả	1"
Áp suất khí đầu vào tối đa	120 psi (8.3 bar)
Lưu lượng tối đa	178 lpm (47 gpm)
Chiều sâu hút tối đa	6.1 m (20 ft)
Dung tích bơm/hành trình	0.76 L (0.20 gal)
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu bi)	4.8 mm (3/16")
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu nắp đậy)	19 mm (3/4")
Độ ồn @70psi	75 dB
Trọng lượng	18 kgs (40 lbs)



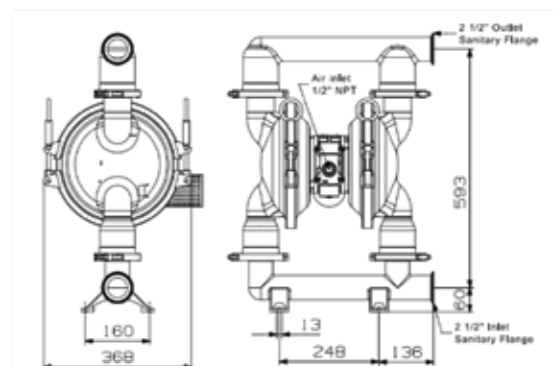
FD64-XXXX-X

Kích thước cửa hút/xả	2"
Áp suất khí đầu vào tối đa	120 psi (8.3 bar)
Lưu lượng tối đa	340 lpm (90 gpm)
Chiều sâu hút tối đa	5.3 m (17 ft)
Dung tích bơm/hành trình	2.65 L (0.7 gal)
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu bi)	8 mm (5/16")
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu nắp đậy)	32 mm (1 1/4")
Độ ồn @70psi	75 dB
Trọng lượng	32 kgs (70.5 lbs)



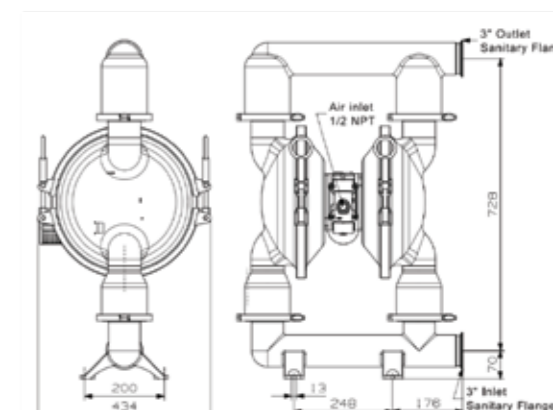
FD77-XXXX-X

Kích thước cửa hút/xả	2 1/2"
Áp suất khí đầu vào tối đa	120 psi (8.3 bar)
Lưu lượng tối đa	621 lpm (164 gpm)
Chiều sâu hút tối đa	5.6 m (18 ft)
Dung tích bơm/hành trình	3.4L (0.9 gal)
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu bi)	9.5 mm (3/8")
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu nắp đậy)	38 mm (1 1/2")
Độ ồn @70psi	75 dB
Trọng lượng	47 kgs (104 lbs)



FD91-XXXX-X

Kích thước cửa hút/xả	3"
Áp suất khí đầu vào tối đa	120 psi (8.3 bar)
Lưu lượng tối đa	880 lpm (232 gpm)
Chiều sâu hút tối đa	4.5 m (15 ft)
Dung tích bơm/hành trình	7.27 L (1.9 gal)
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu bi)	12.5 mm (1/2")
Kích thước hạt tối đa (van 1 chiều kiểu nắp đậy)	50 mm (2")
Độ ồn @70psi	75 dB
Trọng lượng	71.5 kgs (158 lbs)



BƠM MÀNG CAO ÁP

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMP

ỨNG DỤNG

Bảo vệ môi trường

Chất thải

Thực phẩm và đồ uống

Hóa học

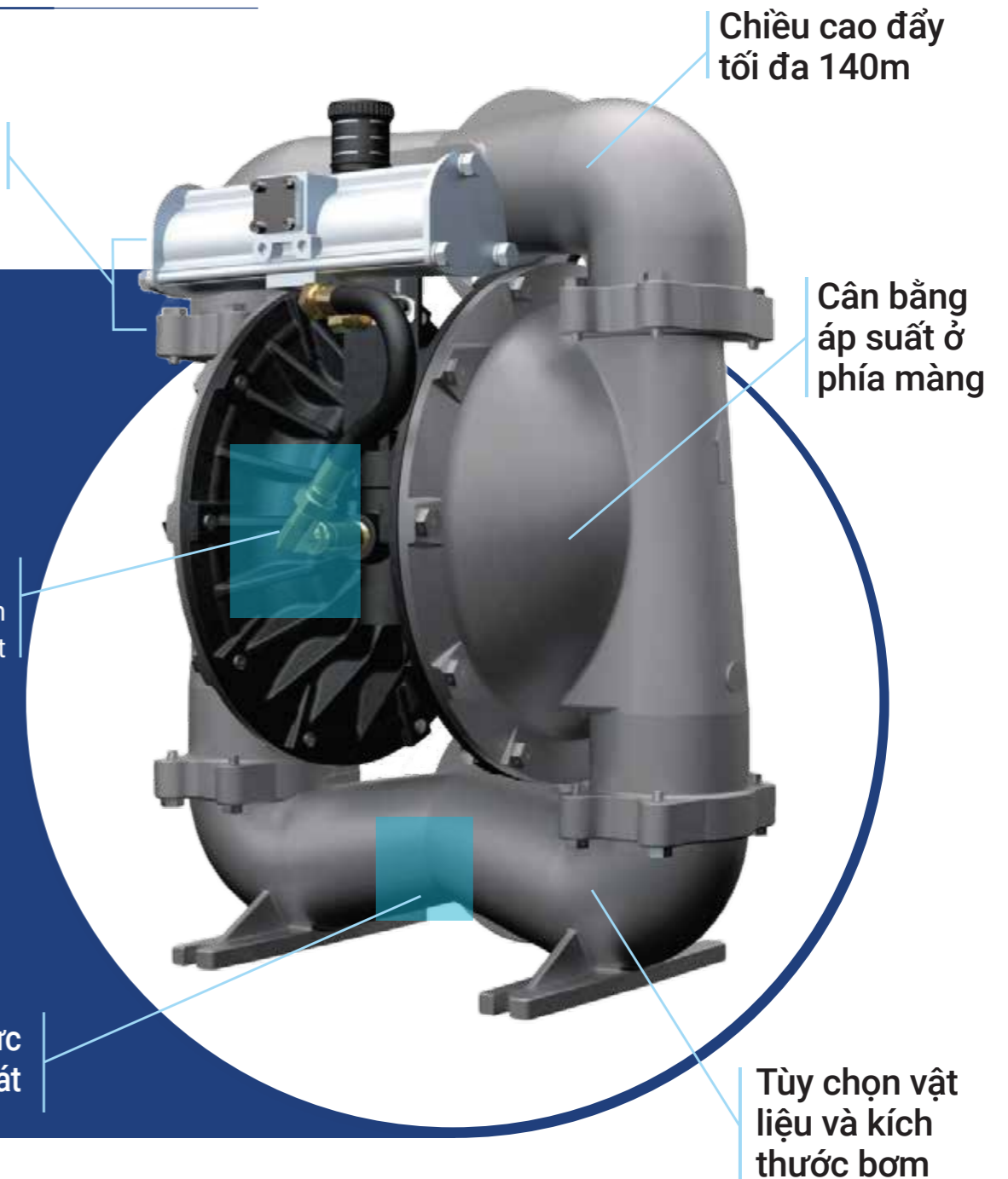
CẤU TẠO



Tỉ lệ 2:1

2 trong 1
Động cơ khí nén điện
hình + xi lanh áp suất

Thiết kế động lực
khí nén - giảm ma sát



Chiều cao đáy
tối đa 140m

Cân bằng
áp suất ở
phía màng

Tùy chọn vật
liệu và kích
thước bơm

HA25 **XX-X X X X-X**

Cửa hút/xả

A - Ren BSP B - Ren NPT C - Mặt bích

Vật liệu gioăng làm kín

1-Cao su NBR 3-Nhựa PTFE (Full) 4-Nhựa PTFE (Cover)

Vật liệu màng bơm

9 - Santoprene® T-PTFE/Santoprene®

Vật liệu van bi

9 - Santoprene® T - PTFE S - Stainless steel

Vật liệu đế van

P - UPE T - PTFE

Vật liệu thân bơm

AL - Nhôm SS - Inox PP - Nhựa PP PV - Nhựa PVDF

Kích thước bơm	1"	
Vật liệu thân bơm	Hợp kim Nhôm	
Tỷ lệ bơm	2:1	
Áp suất khí nén đầu vào tối đa (MPa)	0.7	
Áp suất chất lỏng đầu ra tối đa (Mpa)	0 - 1.4	
Lưu lượng tối đa (lít/phút)	192	
Chiều sâu hút tối đa (mét)	6.7	
Lưu lượng bơm/chu kỳ (lít)	0.87	
Kích thước hạt tối đa (mm)	3.0	
Độ ồn @70psi	77	
Trọng lượng (kg)	Hợp kim nhôm	11.0
	Inox	16.0
	Nhựa PP	11.0
	Nhựa PVDF	14.0



HA40 **XX-X X X X-X**

Cửa hút/xả

A - Ren BSP B - Ren NPT C - Mặt bích

Vật liệu gioăng làm kín

1-Cao su NBR 3-Nhựa PTFE (Full) 4-Nhựa PTFE (Cover)

Vật liệu màng bơm

9 - Santoprene® T-PTFE/Santoprene®

Vật liệu van bi

9 - Santoprene® T - PTFE 8 - Santoprene® Steel core

Vật liệu đế van

P - UPE S - Stainless steel C - Carbon steel

Vật liệu thân bơm

AL - Nhôm SS - Inox PP - Nhựa PP CI - Gang

Kích thước bơm	1.5"	
Vật liệu thân bơm	Hợp kim Nhôm	
Tỷ lệ bơm	2:1	
Áp suất khí nén đầu vào tối đa (MPa)	0.7	
Áp suất chất lỏng đầu ra tối đa (Mpa)	0 - 1.4	
Lưu lượng tối đa (lít/phút)	378.5	
Chiều sâu hút tối đa (mét)	6.7	
Lưu lượng bơm/chu kì (lít)	2.83	
Kích thước hạt tối đa (mm)	6.0	
Độ ồn @70psi	75	
Tổng trọng lượng (kg)	Hợp kim nhôm	23.5
	Inox	35.5
	Nhựa PP	35.5
	Nhựa PVDF	24.5



HA50 **XX-X X X X-X**

Cửa hút/xả

A - Ren BSP B - Ren NPT C - Mặt bích

Vật liệu gioăng làm kín

1-Cao su NBR 3-Nhựa PTFE (Full) 4-Nhựa PTFE (Cover)

Vật liệu màng bơm

9 - Santoprene® T-PTFE/Santoprene®

Vật liệu van bit

9 - Santoprene® T - PTFE 8 - Santoprene® Steel core

Vật liệu đế van

S - Stainless steel C - Carbon steel D - POM

Vật liệu thân bơm

AL - Nhôm SS - Inox PP - Nhựa PP CI - Gang

Kích thước bơm	2"	
Vật liệu thân bơm	Hợp kim Nhôm	
Tỷ lệ bơm	2:1	
Áp suất khí nén đầu vào tối đa (MPa)	0.7	
Áp suất chất lỏng đầu ra tối đa (Mpa)	0 - 1.4	
Lưu lượng tối đa (lít/phút)	667	
Chiều sâu hút tối đa (mét)	6.2	
Lưu lượng bơm/chu kì (lít)	3.78	
Kích thước hạt tối đa (mm)	7.0	
Độ ồn @70psi	75	
Trọng lượng (kg)	Hợp kim nhôm	30
	Inox	58.5
	Nhựa PP	54
	Nhựa PVDF	36



HA80 **XX-X X X X-X**

- Cửa hút/xả**
A - Ren BSP B - Ren NPT C - Mặt bích
- Vật liệu gioăng đế van**
1-Cao su NBR 3-Nhựa PTFE (Full)
- Vật liệu màng bơm**
9 - Santoprene® T-PTFE/Santoprene®
- Vật liệu van bi**
9 - Santoprene® T - PTFE
- Vật liệu đế van**
S - Stainless steel C - Carbon steel D - POM
- Vật liệu thân bơm**
AL - Nhôm SS - Inox CI - Gang

Kích thước bơm	3"	
Vật liệu thân bơm	Hợp kim Nhôm	
Tỷ lệ bơm	2:1	
Áp suất khí nén đầu vào tối đa (MPa)	0.7	
Áp suất chất lỏng đầu ra tối đa (Mpa)	0 - 1.4	
Lưu lượng tối đa (lít/phút)	903	
Chiều sâu hút tối đa (mét)	5.3	
Lượng bơm/chu kì (lít)	7.67	
Kích thước hạt tối đa (mm)	9.0	
Độ ồn @70psi	75	
Trọng lượng (kg)	Hợp kim nhôm	47.5
	Inox	100.5
	Gang	96.5

SK
S
B



B
S
K

BƠM BỘT KIỂU MÀNG

POWDER DIAPHRAGM PUMP



Ưu điểm & cấu tạo

Nút Reset

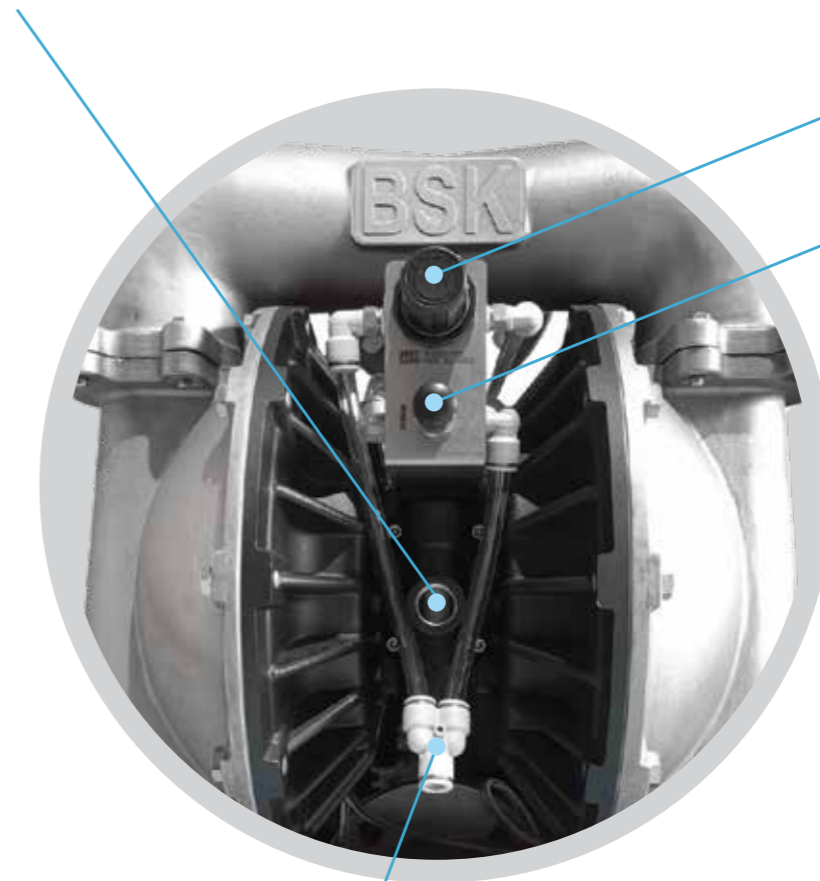
Dễ dàng thao tác

Hiệu quả sử dụng năng lượng cao

Bột trọng lượng riêng cao

Đến 1200kg/m³

A1(Van khí chính)	3/4" - NPT
Yêu cầu lọc khí	50 μ m
Nguồn khí nén yêu cầu cho PA50	≥ 2 Nm ³ /min
Nguồn khí nén yêu cầu cho PA80	≥ 3 Nm ³ /min



V1 (Điều áp)

V2 (Nút Reset)

A2(Đường cấp khí vào)	12mm (Đường kính trong)
Yêu cầu lọc khí	50 μ m
Nguồn khí nén yêu cầu	≥ 1 Nm ³ /min

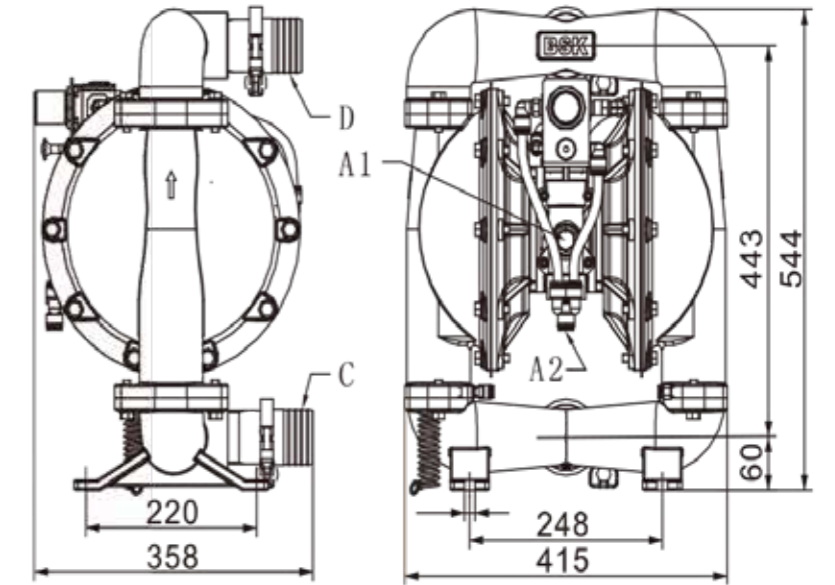
PA50 XX-X X X X-X

- Cổng hút/xả**
F - Kiểu đuôi chuột C - Dạng mặt bích
- Vật liệu gioăng đế van**
1-Cao su NBR 3-Nhựa PTFE (Full)
- Vật liệu màng bơm**
9 - Santoprene® T-PTFE/Santoprene®
- Vật liệu van bi**
T - Nhựa PTFE P - Nhựa PP
- Vật liệu đế van**
P - Nhựa PP S -Inox T - Nhựa PTFE
- Vật liệu thân vòm**
AL - Hợp kim nhôm SS - Inox

Model	PA50-X
Kích cỡ cổng kết nối	Đuôi chuột 63mm
Loại bột có thể bơm	≤ 1200 kg/m ³
Lưu lượng	6.5 Tấn/giờ
Chiều dài dây	≤ 30 M
Áp suất khí nén đầu vào tối đa	8.3 Bar
Áp suất khí thổi tối đa	6.9 Bar

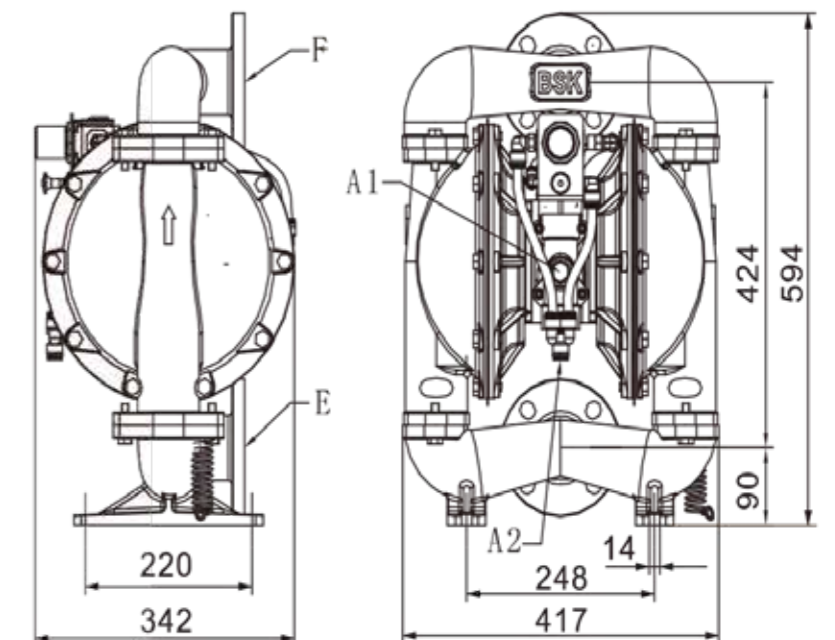


PA50AL - XXXX - F



A1	Khí cấp	3/4"NPT
A2	Khí cấp	Ø12mm (Đường kính trong)
C	Đầu hút	Ø63mm (Đường kính ngoài)
D	Đầu xả	Ø63mm (Đường kính ngoài)
E	Đầu hút	2"ANSI/DIN (Mặt bích)
F	Đầu xả	2"ANSI/DIN (Mặt bích)

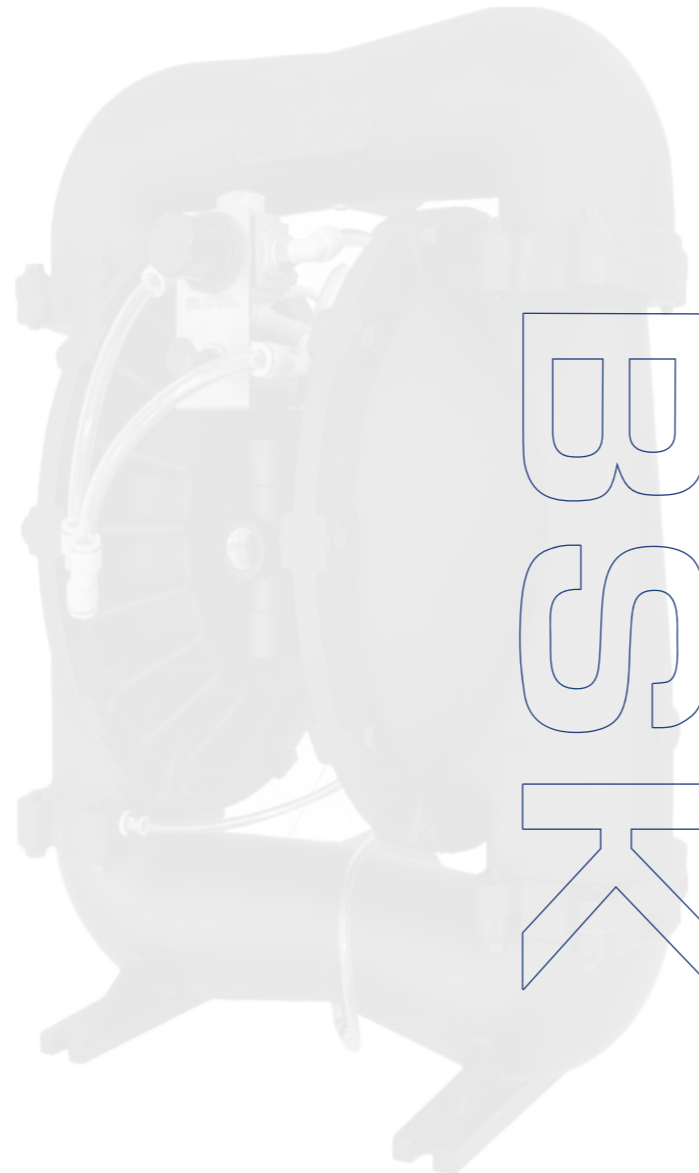
PA50SS - XXXX - C



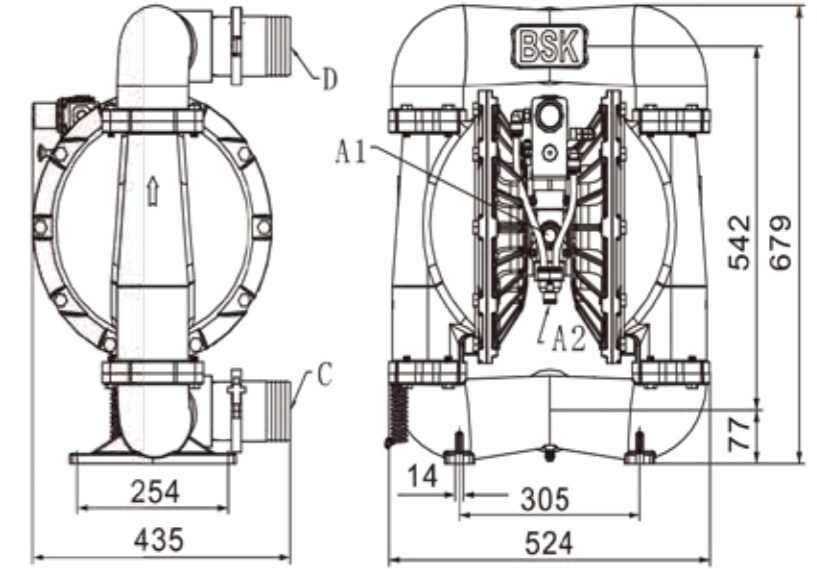
PA80 XX-X X X X-X

- Cổng hút/xả**
F - Kiểu đuôi chuột C - Dạng mặt bích
- Vật liệu gioăng đế van**
1-Cao su NBR 3-Nhựa PTFE (Full)
- Vật liệu màng bơm**
9 - Santoprene® T-PTFE/Santoprene®
- Vật liệu van bi**
T - Nhựa PTFE P - Nhựa PP
- Vật liệu đế van**
P - Nhựa PP S -Inox T - Nhựa PTFE
- Vật liệu thân vòm**
AL - Hợp kim nhôm SS - Inox

Model	PA80-X
Kích cỡ cổng kết nối	Đuôi chuột 89mm
Loại bột có thể bơm	≤ 1200 kg/m ³
Lưu lượng	10.1 Tấn/giờ
Chiều dài dây	≤ 30 M
Áp suất khí nén đầu vào tối đa	8.3 Bar
Áp suất khí thổi tối đa	6.9 Bar

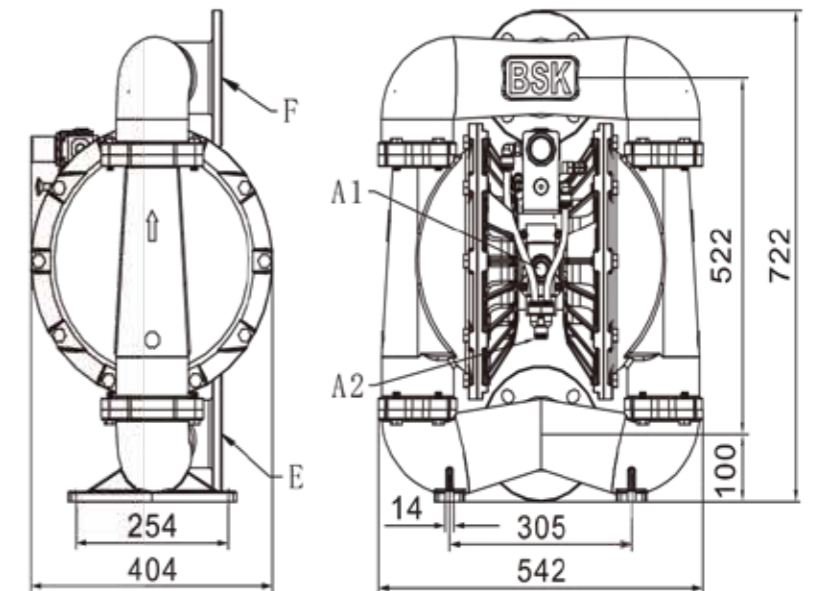


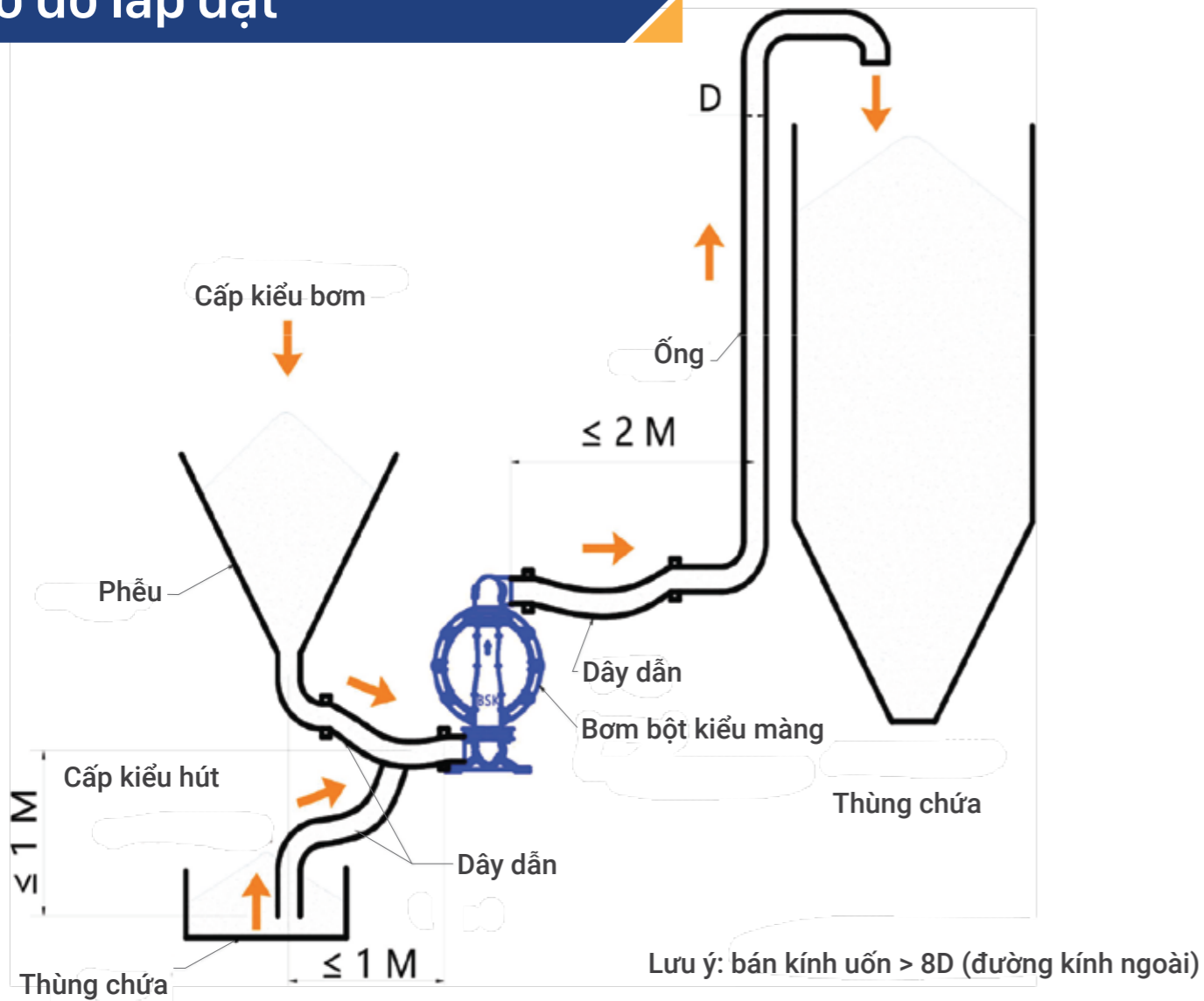
PA80AL - XXXX - F



A1	Khí cấp	3/4"NPT
A2	Khí cấp	Ø12mm (Đường kính trong)
C	Đầu hút	Ø89mm (Đường kính ngoài)
D	Đầu xả	Ø89mm (Đường kính ngoài)
E	Đầu hút	3"ANSI/DIN (Mặt bích)
F	Đầu xả	3"ANSI/DIN (Mặt bích)

PA80SS - XXXX - C





- 01 Công đoạn cấp bột hiệu quả cao hơn, giảm nhu cầu công nhân.
- 02 Mức độ tự động cao, giảm chi phí hoạt động.
- 03 Vận chuyển bằng khí nén. Tránh vật liệu bị nóng lên và phóng tia lửa tĩnh điện.
- 04 Lực cắt bên trong trung bình. Tránh làm hỏng sự toàn vẹn của vật liệu.
- 05 Vận chuyển bên trong đường ống kín. Tránh rò rỉ vật liệu gây ô nhiễm.
- 06 Kết nối dây mềm, thuận tiện cho việc lắp đặt.
- 07 Ứng dụng nhiều hơn với bột có mật độ xếp chồng cao (bột mịn).

Ứng dụng

Thực phẩm & Dược phẩm

Tinh bột
Bột Protein
Bột cá
Phụ gia

Vật liệu Nano

Pin LFP
Vật liệu Ternary
Graphite
Sợi Các bon

Kỹ thuật hóa học

Muối sunfate
NaHCO
CaCO
Titanium dioxide

Bán dẫn

Silicon carbide
Bột Silicon
Nhựa Fluro
Oxit nhôm



Làm thế nào để lựa chọn bơm?

Lựa chọn vật liệu tiếp xúc với chất lỏng



DỮ LIỆU BƠM



Kích thước bơm	BP06	BP15	BA25	BA40	BA50	BA80
Áp suất khí nén làm việc (bar)	0.9 - 6.0	1.5 - 6.9	1.0 - 8.3	1.0 - 8.3	1.0 - 8.3	1.0 - 8.3
Kích thước cổng	1/4"	1/2"	1"	1.5"	2"	3"
Lưu lượng đầu ra tối đa (L/ phút)	26.1	45.3	192	378.5	667	903
Lưu lượng bơm trong 1 chu kỳ (L)	0.06	0.14	0.87	2.83	3.78	7.67
Chiều cao đẩy tối đa (m)	60	70	60	80	80	80
Chiều sâu hút tối đa (m)	4.2	4.1	6.7	6.7	6.2	5.3
Kích thước hạt tối đa	1	2.5	3	6	7	9

LỰA CHỌN MÀNG BƠM

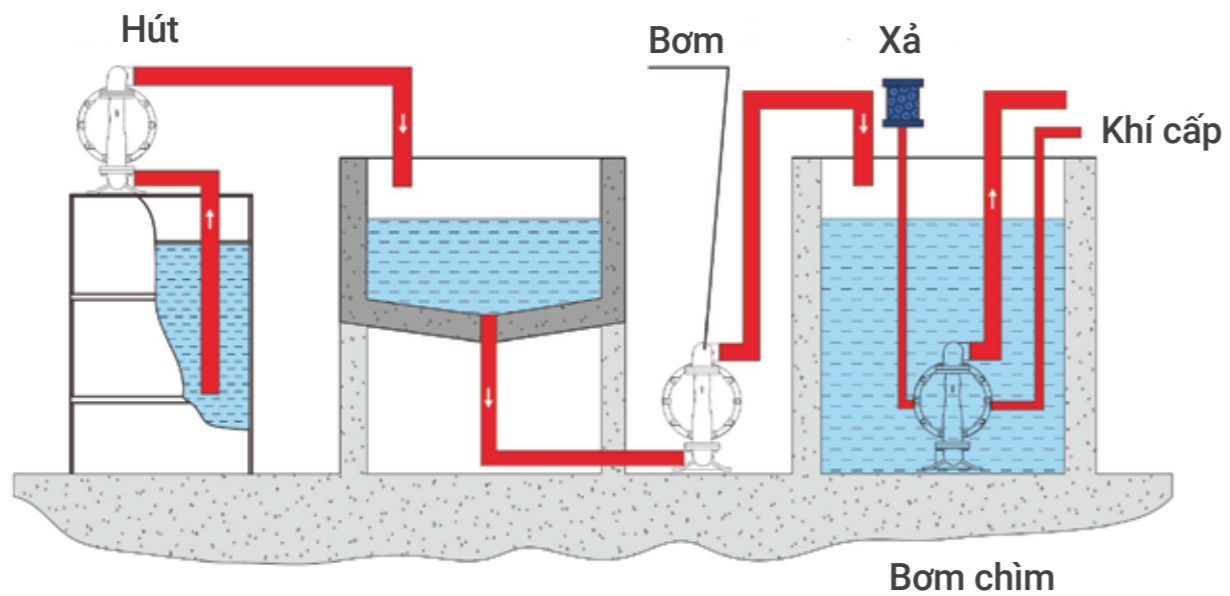
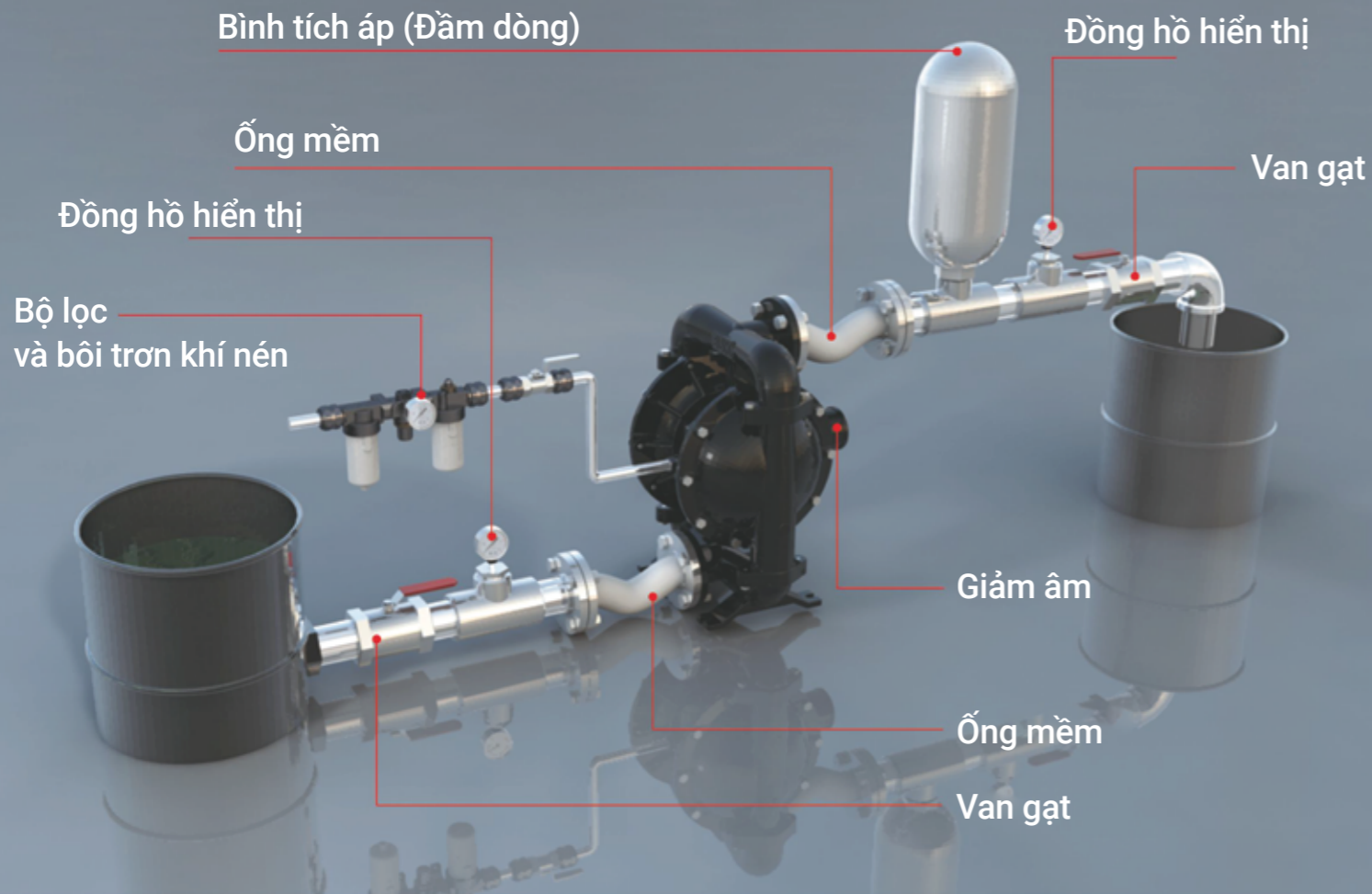
+ = Rất tốt ✓ = Tốt ! = Tạm được x = Kém

Vật liệu màng bơm	Tuổi thọ	Chịu mài mòn	Chịu hóa chất	Chịu nhiệt	Nhiệt độ (tối thiểu)	Nhiệt độ (tối đa)
PTFE	+	+	+	+	40°F/ 4.4°C	220°F/ 104°C
Santoprene®	+	+	✓	✓	-40°F/ -40°C	225°F/ 107.2°C
Hytrell®	+	+	✓	✓	32°F/ 0°C	175°F/ 79.4°C
FKM	x	!	+	+	-40°F/ -40°C	350°F/ 176.6°C
NBR	+	✓	!	!	10°F/ -12°C	180°F/ 82°C

LỰA CHỌN CÁC CHI TIẾT TIẾP XÚC VỚI CHẤT LỎNG

+ = Rất tốt ✓ = Tốt ! = Tạm được x = Kém

Chi tiết tiếp xúc chất lỏng	Vật liệu	Chịu ăn mòn hóa chất				Chịu mài mòn		Chịu nhiệt	Chống bám dính
		Non	Slight	Middle	Serious	Slight	Serious		
Vỏ bơm	AL	+	x	x	x	✓	x	+	
	SS	+	+	✓	✓	+	+	+	
	CI	+	x	x	x	+	+	+	
	PP	+	+	✓	✓	✓	x	✓	
	PVDF	+	+	+	+	+	✓	✓	
Đế van	AL	+	x	x	x	✓	x	+	
	SS	+	+	✓	✓	+	+	+	
	CI	+	x	x	x	+	+	+	
	PP	+	+	✓	✓	✓	x	✓	
	PVDF	+	+	+	+	+	✓	✓	
Bi	Santoprene®	+	✓	!	!	+	+	✓	
	Hytrell®	+	+	✓	!	+	✓	✓	
	SS	+	+	+	+	✓	+	+	+
	Santoprene®	+	✓	!	!	+	+	✓	!
	Hytrell®	+	+	✓	!	+	✓	✓	!
Phốt van	UPE	+	+	+	+	+	+	✓	+
	PTFE	+	+	+	+	+	✓	✓	+
	NBR	+	✓	!	x	✓	✓	✓	
Phốt van	NBR	+	✓	!	x	✓	✓	✓	+
	PTFE	+	+	+	+	+	✓	✓	+



Handwriting practice area with horizontal lines and a large watermark logo.

CHỨNG NHẬN PHÂN PHỐI

An Phát tự hào khi trở thành đại diện **phân phối chính thức các sản phẩm của BSK** tại Việt Nam.



Trải qua hơn 27 năm hình thành và phát triển, Công ty TNHH Thiết bị phụ tùng An Phát tự hào là nhà cung cấp thiết bị, vật tư công nghiệp uy tín với hơn 20.000 khách hàng trên toàn quốc thuộc nhiều lĩnh vực: lắp ráp và sửa chữa ô tô - xe máy, lắp ráp điện - điện tử, cơ khí, đóng tàu, bao bì, thực phẩm...

Không chỉ đáp ứng nhu cầu cung cấp thiết bị, vật tư, An Phát còn cung cấp các giải pháp như: Giải pháp ống dẫn và đầu nối, Giải pháp kim cắt khí nén, Giải pháp phun sơn tĩnh điện... giúp khắc phục những vấn đề thường gặp trong nhà máy sản xuất.

Với ưu thế là nhà phân phối chính thức cho nhiều thương hiệu nổi tiếng đến từ Nhật Bản và các nước trên thế giới tại Việt Nam, An Phát luôn có sự đồng hành và hỗ trợ tối đa từ các thương hiệu về kỹ thuật, sản phẩm, các hoạt động hỗ trợ đào tạo, vận hành.

Hoạt động với phương châm "Sự hài lòng của Khách hàng là lợi nhuận và uy tín của Công ty", An Phát cam kết sẽ tư vấn cho Khách hàng những giải pháp phù hợp nhất, đi kèm với dịch vụ bảo dưỡng - sửa chữa chuyên nghiệp.