Hệ thống bơm điện của Alemite (Mỹ)

Từ năm 1918, Alemite đã cung cấp các sản phẩm chất lượng cao đáp ứng được yêu cầu của các nghành công nghiệp. Với việc đưa ra hệ thống bơm điện này chúng tôi một lần nữa khẳng định điều này. Kết hợp với thời hạn bảo hành 1 năm, hệ thống bơm điện tuyệt hảo này của Alemite hoạt động hiệu quả và tin cậy như mong đợi.

Hệ thống bơm điện

Alemite đã đưa ra kinh nghiệm của mình vào việc cung cấp các sản phẩm chất lượng cao cho thị trường bơm điện. Các loại bơm chất lượng cao này đưa ra hoạt động hiệu quả khi bạn cần nâng cao năng suất và vận chuyển chất lỏng một cách hợp lý. Và bởi vì chúng tôi đưa ra một giải đầy đủ sản phẩm cho tất cả các

yêu cầu của ban. Alemite còn tự hào vì đội ngũ bán hàng với phẩm chất tốt. Sự chuyên nghiệp và kiến thức là chìa khóa để đưa tới một hệ thống mà bạn có thể và đảm bảo cho hệ thống vận hành của bạn.

Các khách hàng chính

Các nhà máy sản xuất hóa chất.
Các nhà máy sử lý nước thải
Đóng gói hóa chất
Nhà máy đóng gói
Nghành bán dẫn
Ngành dược
Nghành nông nghiệp
Hóa dầu
Ngàng mạ.

Bơm đáp ứng các yêu cầu của bạn

Bơm thùng và phuy

Hệ thống điều khiển bơm khối, thùng của Alemite được thiết kế để vận chuyển hoặc cấp an toàn sử dụng cho nhiều loại chất lỏng từ thùng, téc, bồn chứa các chất lỏng ăn mòn và dễ cháy. Ba thiết kế gồm:

Chống chảy nhỏ giọt hở (Open Drip Proof -ODP):
- Thiết kế để sử dụng với môi trường ăn mòn.
- Lý tưởng để chuyển nhiều loại hóa chất bao gồm cả axits và kiềm.

Làm mát quạt kín hoàn toàn (Totally Enclosed Fan Cooled -TEFC):
- Thiết kế để sử dụng trong môi trường ăn mòn nặng hoặc có hơi khối nặng.
- Lý tưởng để chuyển chất lỏng như axít đặc và kiềm hoặc dung môi.

Công việc nguy hiểm: AtEx100
- Thiết kế sử dụng tại các vị trí làm việc nguy hiểm.
- Lý tưởng cho chuyển chất dễ cháy/ chất đốt.

Ống bơm cho các yêu cầu:

Ống nhựa tổng hợp Polyvinylidenfluoride

Thiết kế để vận chuyển các chất lỏng cô đặc cao. Khả năng làm việc cao của vật liệu PVDF đảm bảo độ bền và chịu ăn mòn hóa học.

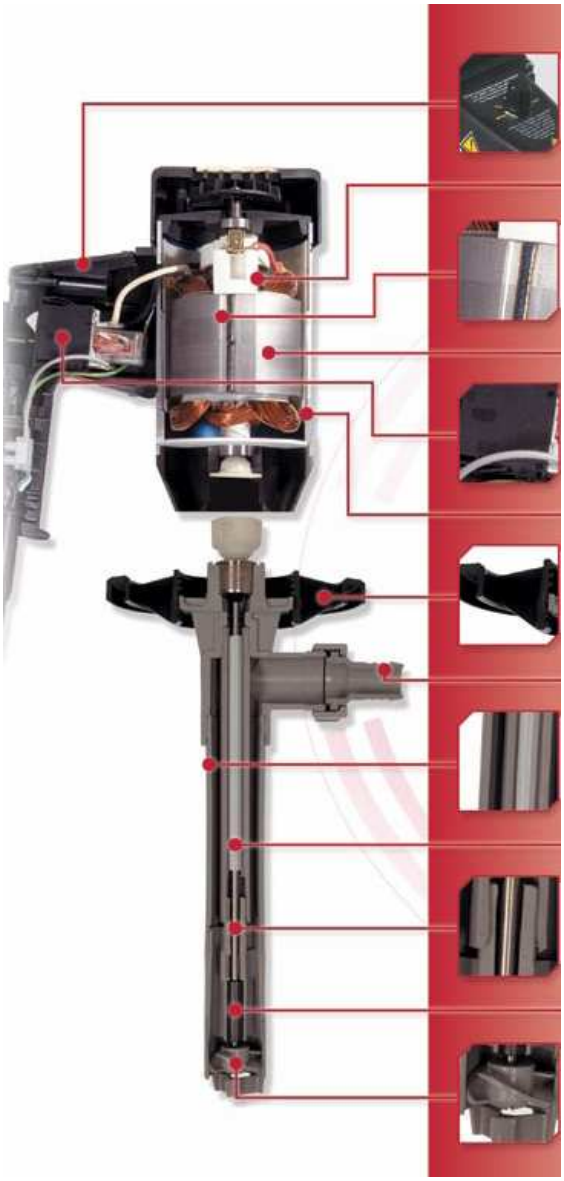
Ống bơm thép không gỉ:

Dùng cho nhiều loại hóa chất bao gồm cả chất dễ cháy và chất đốt, loại ống này có độ bền và tuổi thọ cao.

Công ty Thương Mại và Kỹ thuật Tuấn Đức (TDEC)
Địa chỉ: L1 Khách sạn La Thành -218 Đội Cấn- P. Liễu giai – Ba Đình -Hà Nội.
Tel.: 043 8329833 Fax.: 043 8329834 Di động: 0903442660
Email: sales@tuanduc.com *Website:* Http://www.tuanduc.com

Ống nhựa Propylene:
Dùng với các chất lỏng có khả năng ăn mòn. Độ bền của Polypropylen đảm bảo chịu được hóa chất và khả năng chống các hạt mài nhẹ và trung bình.

Chi tiết động cơ và ống nối



Điều khiển tốc độ khác nhau

Hệ thống chổi than đặc biệt

Môtơ đặc biệt đáp ứng tiêu chuẩn UL, cUL, and CE.

Môtơ cấp bảo vệ kép 1.1 Hp(825 W) điện áp114/230 V AC.

Công tắc phóng điện áp thấp hoặc quá tải nhiệt độ.
Vỏ động cơ

Thiết kế tay quay chịu tải nặng

Đầu nối có ngạch 1" (2.5 cm)(lưu lượng 35 gallon/phút hay 132 lít/phút)

Vách ống dày và vững chắc

Thiết kế ống lồng có vây bằng TFE

Trục dẫn động (Hastelloy C Drive Shaft)

Thỏi than lồng

Cánh hút/ Rôto có thể thay đổi

Công ty Thương Mại và Kỹ thuật Tuấn Đức (TDEC)
Địa chỉ: L1 Khách sạn La Thành -218 Đội Cấn- P. Liễu giai – Ba Đình -Hà Nội.
Tel.: 043 8329833 Fax.: 043 8329834 Di động: 0903442660
Email: sales@tuanduc.com *Website:* Http://www.tuanduc.com

Giải pháp bơm hoàn chỉnh:

Trọn bộ bơm Alemite cung cấp giải pháp hoàn chỉnh cho vận chuyển chất lỏng từ thùng, phuy. Các bộ bơm này được thiết kế đặc biệt để bạn lựa chọn chính xác hệ thống theo yêu cầu cụ thể. Kết hợp với sự chuyên nghiệp và trợ giúp của Alemite các hệ thống bơm này là giải pháp hoàn hảo cho bơm điện.

*Mỗi bộ bơm hoàn chỉnh gồm: Bơm điện, ống bơm 39" (1 m), vòi , ống chịu hóa chất dài 6' (1.8 m), đầu (đai ốc) nối với thùng, giá treo bơm, và các kẹp (cặp) ống.

Bô bơm 1: Ký hiêu 340011

Môtơ (ODP) điện áp 115 V/AC và ống bơm **Polypropylene.**

Ký hiệu	Tên chi tiết	Trọng lượng
340015	Môtơ ODP , điện áp 115 V/AC	9 lbs (4.1 kg)
340020-1	ống bơm Polypropylene	6.4 lbs (2.9 kg)
393766-1	Vòi Polypropylene	0.6 lbs (0.27 kg)
393766-5	Giá treo tường	0.8 lbs (0.36 kg)
393766-3	Đầu nối vào thùng bằng Polypropylene	0.1 lbs (0.05 kg)
393766-6	Kẹp và ống nhựa PVC dài 6' (1.8 m)	2 lbs (0.91 kg)

Bô bơm 2: Ký hiêu 340012

Bơm ODP 230 V/AC và ống bơm Polypropylene.

Ký hiệu	Tên chi tiết	Trọng lượng
340016	Môtơ ODP , 230 V/AC	9 lbs (4.1 kg)
340020-1	ống Polypropylene Pump Tube	6.4 lbs (2.9 kg)
393766-1	Vòi nhựa Polypropylene	0.6 lbs (0.27 kg)
393766-5	Giá treo tường	0.8 lbs (0.36 kg)
393766-3	Đầu nối vào thùng bằng Polypropylene	0.1 lbs (0.05 kg)
393766-6	Kẹp và ống nhựa PVC dài 6' (1.8 m)	2 lbs (0.91 kg)

Bô bơm 3: Ký hiêu 340013

Môtơ ODP 115 V/AC và ống bơm thép không gỉ 316.

Ký hiệu	Tên chi tiết	Trọng lượng
340015	Môtơ ODP , 115 V/AC	9 lbs (4.1 kg)
340020-2	ống bơm thép không gỉ 316	6.4 lbs (2.9 kg)
393766-2	Vòi nhôm	2.3 lbs (1.0 kg)
393766-5	Giá treo tường	0.8 lbs (0.36 kg)
393766-4	Đầu nối vào thùng bằng thép không gỉ	0.1 lbs (0.05 kg)
393766-6	Kẹp và ống nhựa PVC dài 6' (1.8 m)	2 lbs (0.91 kg)

Công ty Thương Mại và Kỹ thuật Tuấn Đức (TDEC)
Địa chỉ: L1 Khách sạn La Thành -218 Đội Cấn- P. Liễu giai – Ba Đình -Hà Nội.
Tel.: 043 8329833 Fax.: 043 8329834 Di động: 0903442660
Email: sales@tuanduc.com *Website:* Http://www.tuanduc.com

Bộ bơm 4: Ký hiệu 340014

Bơm ODP 230 V/AC và ống bơm thép không gỉ 316

Ký hiệu	Tên chi tiết	Trọng lượng
340016	Môtơ ODP , 230 V/AC	9 lbs (4.1 kg)
340020-2	ống bơm thép không gỉ 316	11 lbs (5.0 lbs)
393766-2	Vòi nhôm	2.3 lbs (1.0 kg)
393766-5	Giá treo tường	0.8 lbs (0.36 kg)
393766-4	Đầu nối vào thùng bằng thép không gỉ	0.1 lbs (0.05 kg)
393766-6	Kẹp và ống nhựa PVC dài 6' (1.8 m)	2 lbs (0.91 kg)

Tron bộ hê thống điều khiển khối

Hệ thống này được thiết kế để điều khiển, đo và cấp bất cứ một lượng chất lỏng từ thùng, bồn chứa và bất cứ bể chứa lớn nào. Chúng được dùng trong tất cả các ngành công nghiệp như đóng gói, vận chuyển hóa chất hoặc pha chế với yêu cầu chính xác và hiệu quả.

Hoạt động:

Đơn giản chỉ cần đưa vào số lượng chất lỏng cần bơm với hướng mũi tên. Bấm ENTER và Hệ thống điều khiển khối gắn với động cơ, bơm ra một lượng như yêu cầu, tiếp đến dừng động cơ kết thúc quá trình.

* Hệ thống điều khiển khối không cần dùng vòi

Hê thống điều khiển khối

Đặc điểm

Chính xác

Làm việc kiểu "Teach In" định lượng hoặc cài đặt trước " hệ số K" ("K Factors") cho độ chính xác cao nhất (±0.5%). Không cần dự tính và cân đo trước cho.

An toàn

Bảo vệ người vận hành tiếp xúc trực tiếp với hóa chất ăn mòn. Không cần nghiêng thùng bằng xe nâng hoặc đo với thùng hoặc phuy. Cho phép vận chuyển chất lỏng có khả năng ăn mòn cao từ bồn chứa tới thùng trộn hoặc dây chuyền sản xuất.

Bộ nhớ

Nhớ tơi 7 giá trị cài đặt lượng bơm trước trong bộ nhớ Khối Tự động hoặc thay đổi mỗi khối trong Cài đặt Khối bằng tay. Trang bị vơi Điện tử EEPROM.

Tính linh hoạt cao:

- Hiển thị đơn vị bằng gallon, lít, mililít hoặc mét khối.
- Hiển thị lưu lượng bằng gallon, lít, mililít hoặc mét khối trên phút, giây hoặc giờ.
- Ngôn ngữ có thể thể hiện bằng: Tiếng Anh, Pháp, ý, Tây Ban Nha.

Công ty Thương Mại và Kỹ thuật Tuấn Đức (TDEC)
Địa chỉ: L1 Khách sạn La Thành -218 Đội Cấn- P. Liễu giai – Ba Đình -Hà Nội.
Tel.: 043 8329833 Fax.: 043 8329834 Di động: 0903442660
Email: sales@tuanduc.com *Website:* Http://www.tuanduc.com

• Thiết bị điều khiển khối hoạt động bằng điện 115 V/AC hoặc 230 V/AC- 50/60Hz.
• Động cơ điều khiển khối sản xuất từ TEFC hoặc ODP phù hợp với bất cứ môi trường ăn mòn nào. Môtơ sẵn có hai tần số điện là 50Hz và 60Hz.
Điều khiển
Môtơ có các tốc độ khác nhau cho phép người điều khiển lưu lượng bơm.
Đầu nối nhanh
-Có ngạnh dài 1" (2.5 cm) hoặc ren 1" NPT cho phép dễ dàng thay đổi ống hoặc tháo nhanh.
Hệ điều khiển khối không cần dùng vòi.

Bộ điều khiển 1 – Ký hiệu 340021
Môtơ 115 V/AC, ống bơm Polypropylene

Ký hiệu	Tên chi tiết
340025	Môtơ điều khiển khối 115 V/AC
393766-13	Modul điều khiển khối
340020-1	Ống Polypropylene dài 39" (1 m)
393766-11	Bộ buồng dòng
393766-20	Đai ốc nối (có cánh)

Trọng lượng gần đúng: 25 lbs (11 kg)

Bộ điều khiển khối 3: Ký hiệu 340023
Môtơ 230 V/AC, ống bơm **Polypropylene**

Ký hiệu	Tên chi tiết
340026	Môtơ điều khiển 230 V/AC
393766-13	Modul điều khiển khối
340020-1	Ống Polypropylene dài 39" (1 m)
393766-11	Bộ buồng dòng
393766-20	Đai ốc nối (có cánh)

Trọng lượng gần đúng: 25 lbs (11 kg)

Bộ điều khiển 1- Ký hiệu 340022
Môtơ 115 V/AC, ống bơm thép không gỉ 316

Ký hiệu	Tên chi tiết
340025	Môtơ điều khiển khối 115 V/AC
393766-13	Modul điều khiển khối
340020-2	Ống thép không gỉ 316 dài 39" (1 m)
393766-11	Bộ buồng dòng
393766-20	Đai ốc nối (có cánh)

Trọng lượng gần đúng: 25 lbs (11 kg)

Bộ điều khiển 4: Ký hiệu 340024
Môtơ 230 V/AC, ống bơm thép không gỉ 316

Ký hiệu	Tên chi tiết
340025	Môtơ điều khiển 230 V/AC
393766-13	Modul điều khiển khối
340020-2	Ống thép không gỉ 316 dài 39" (1 m)
393766-11	Bộ buồng dòng
393766-20	Đai ốc nối (có cánh)

Trọng lượng gần đúng: 25 lbs (11 kg)

Phụ kiện

Alemite cung cấp đầy đủ các phụ kiện đi kèm cho hệ thống bơm điện. Chế tạo duy nhất bằng vật liệu tốt nhất, tất cả các phụ kiện đảm bảo bạn có tất cả những gì bạn muốn để bảo dưỡng hệ thống bơm điện.

Các loại phụ kiện

Ký hiệu	Tên chi tiết
Môtơ 340015	ODP, 115 V/AC, cho bộ bơm 1 và 3
340016	ODP, 230 V/AC, cho bộ bơm 2 và 4
340017	TEFC, 115 V/AC
340018	TEFC, 230 V/AC
340019	động cơ làm việc tại khu vực nguy hiểm, 230 V/AC
340025	Động cơ điều khiển khối (115 V/AC), cho bộ điều khiển khối 1BC và 2BC
340026	Động cơ điều khiển khối (230 V/AC), cho bộ điều khiển khối 3BC và 4BC

Công ty Thương Mại và Kỹ thuật Tuấn Đức (TDEC)
Địa chỉ: L1 Khách sạn La Thành -218 Đội Cấn- P. Liễu giai – Ba Đình -Hà Nội.
Tel.: 043 8329833 Fax.: 043 8329834 Di động: 0903442660
Email: sales@tuanduc.com *Website:* Http://www.tuanduc.com

340020-3 ống bơm	Ống hút PVDF dài 39" (1 m)
Ký hiệu	**Tên chi tiết**
340020-2	Ống hút thép không gỉ 316 dài 39" (1 m)
340020-1	Ống hút Polypropylene dài 39" (1 m)
393766-1 Vòi	Vòi bằng Polypropylene
393766-2	Vòi nhôm
393766-59	Vòi thép không gỉ
393766-3 Đầu nối thùng	Đầu nối thùng bằng Polypropylene
393766-4	Đầu nối thùng bằng thép không gỉ
393766-5 Giá tre tường	Giá treo tường
393766-6 Bộ ống	Bộ ống với kẹp dài 6' (1.8 m)
393766-10	Bộ ống với kẹp dài 10' (3.0 m)
393766-12	Bộ ống với kẹp dài 12' (3.7 m)
393766-7 Lưới lọc	Lưới lọc Polypropylene
393766-8	Lưới lọc thép không gỉ
393766-9 Kẹp ống	Kẹp ống bằng thép không gỉ
393766-11	Bộ buồng dòng bằng Polypropylene, cho tất cả các bộ điều khiển dòng.
393766-13 Các bộ phận trong bộ buồng dòng	(chỉ có Môdul điều khiển)
393766-14	(Bộ buồng dòng không có đầu nối)
393766-15	(Đầu nối ra của bơm)
393766-16	(Đầu nối ra của đồng hồ đo lưu lượng)
393766-17	(Đầu nối vào của đồng hồ đo lưu lượng)
393766-18	(Van kiểm tra)
393766-19	Đầu nối, ngạnh ống
393766-20	(Đai ốc có cánh)
393766-21	Ống nhựa PVC dài 12" (30.4 cm)
393766-22	Tay quay (cho tất cả các bộ ống)
393766-23	Phớt Vitton (cho bộ ống bằng polypropylene)
393766-24	Khớp nối bơm (cho tất cả các bộ ống)
393766-25	Trục dẫn động dài 39" (1 m)
393766-26	Buồng xả (cho bộ ống bằng polypropylene)
393766-27	Bộ vòng bi (cho tất cả các bộ ống)
393766-28	Đầu nối có ngạnh dài 1" (2.5 cm) (cho bộ ống bằng polypropylene)
393766-29	Vòng kẹp (cho tất cả các bộ ống)
393766-30	Ống dẫn hướng (TFE) dài 39" (1 m) cho các bộ ống polypropylene và PVDF)
393766-31	Vỏ bơm (với chổi than) (cho bộ ống polypropylene)
393766-32	Ống trong dài 39" (1 m) (cho bộ ống polypropylene)
393766-33	Ống ngoài dài 39" (1 m) (cho bộ ống polypropylene)
393766-34	Cánh bơm (cho bộ ống polypropylene)
393766-35	Đế bơm (cho bộ ống polypropylene)

Công ty Thương Mại và Kỹ thuật Tuấn Đức (TDEC)
Địa chỉ: L1 Khách sạn La Thành -218 Đội Cấn- P. Liễu giai – Ba Đình -Hà Nội.
Tel.: 043 8329833 Fax.: 043 8329834 Di động: 0903442660
Email: sales@tuanduc.com *Website:* Http://www.tuanduc.com

393766-36	Phớt V (TFE) (cho bộ ống PVDF và SS)
393766-37	Buồng xả (cho bộ ống PVDF)
Ký hiệu	**Tên chi tiết**
393766-38	Bộ nối ống có ngạnh dài 1" (2.5 cm)(cho bộ ống PVDF)
393766-39	Đai ốc có cánh (cho bộ ống PVDF)
393766-40	Ống trong dài 39" (1 m) (cho bộ ống PVDF)
393766-41	Ống ngoài dài 39" (1 m) (cho bộ ống PVDF)
393766-42	Vỏ bơm (với chổi than) (cho bộ ống PVDF)
393766-43	Cánh bơm (cho bộ ống PVDF)
393766-44	Đế bơm (cho bộ ống PVDF)
393766-45	Đầu nối (cho ống SS)
393766-46	Trục dẫn động dài 39" (1 m) cho bộ ống SS
393766-47	Ống dẫn hướng (TFE) dài 39" (1 m) cho các bộ ống SS
393766-48	Đai ốc có cánh (cho bộ ống SS)
393766-49	Phớt (TFE) (cho bộ ống SS)
393766-50	đầu nối ống có ngạnh dài 1" (2.5 cm)(cho bộ ống SS)
393766-51	Bộ ống trong/ngoài dài 39" (1 m) cho bộ ống SS
393766-52	Vỏ bơm (với chổi than) (cho bộ ống SS)
393766-53	Cánh bơm (cho bộ ống SS)
393766-54	2bộ phớt tròn bằng Viton (cho bộ ống SS)
393766-55	Đế bơm (cho bộ ống SS)
393766-56	Đầu nối bơm (cho tất cả các bơm ODP)
393766-57	Chổi than 115 V/AC (cho tất cả các động cơ ODP - 115 V/AC)
393766-58	Chổi than 230 V/AC (cho tất cả các động cơ ODP - 230 V/AC)