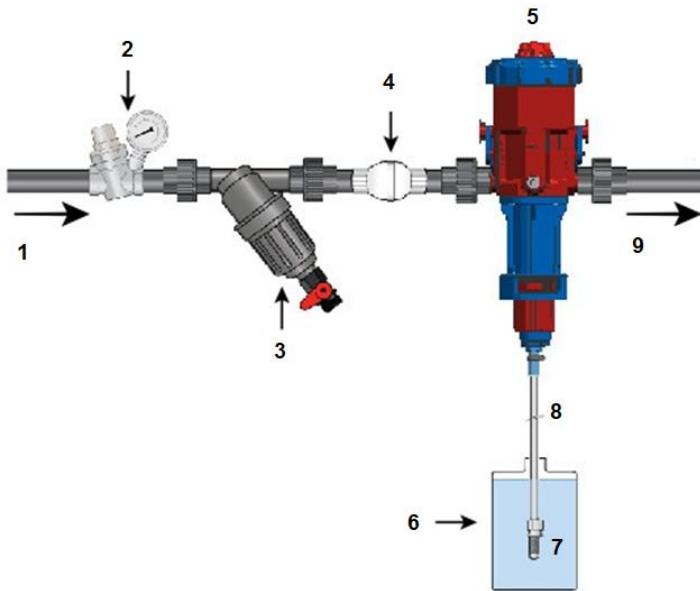


HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT VẬN HÀNH MÁY PHA ĐỊNH LƯỢNG MIXTRON

--- // ---

A – SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT

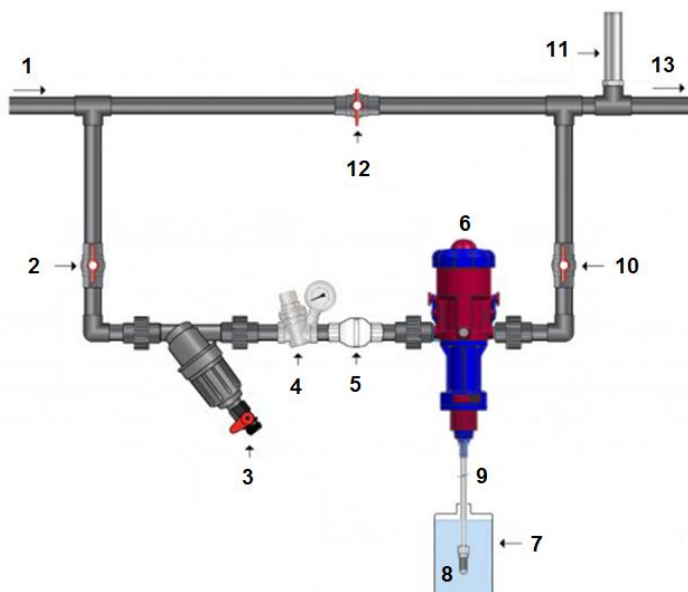
a) Sơ đồ lắp đặt:



Chú thích:

1. Nước sạch cấp vào
2. Van chỉnh áp suất (nếu hệ thống cần điều chỉnh áp hoặc áp suất nước cấp vào cao hơn áp suất cho phép của bộ pha định lượng nên lắp đặt thiết bị)
3. Lọc
4. Van một chiều
5. Bộ pha định lượng
6. Bồn dung dịch (hóa chất, thuốc, phân bón,...v.v.)
7. Lúp bê (kèm theo kiện hàng)
8. Ống nhựa (kèm theo kiện hàng)
9. Hỗn hợp chất lỏng sau khi pha

Sơ đồ lắp đặt bộ pha định lượng trực tiếp đường ống

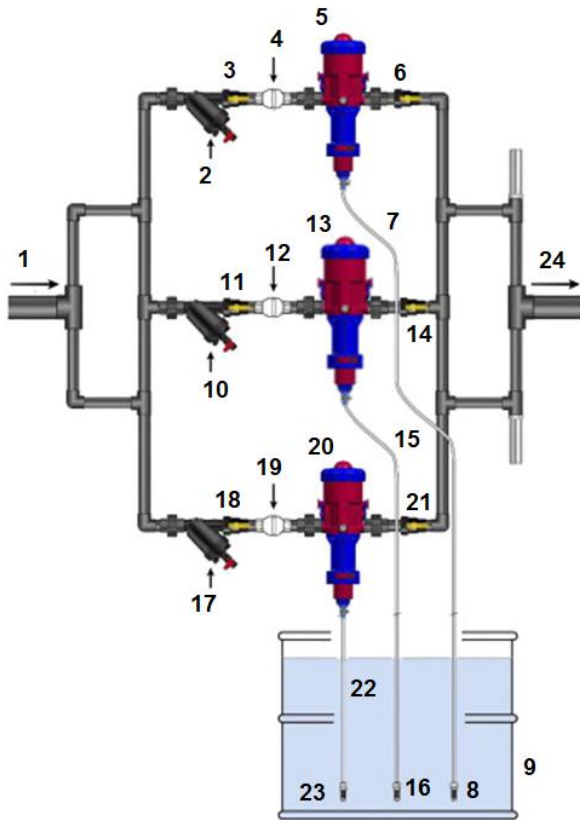


Chú thích:

1. Nước sạch cấp vào
2. Van khóa
3. Lọc
4. Van chỉnh áp suất (nếu hệ thống cần điều chỉnh áp hoặc áp suất nước cấp vào cao hơn áp suất cho phép của bộ pha định lượng nên lắp đặt thiết bị)
5. Van một chiều
6. Bộ pha định lượng
7. Bồn dung dịch (hóa chất, thuốc, phân bón,...v.v.)
8. Lúp bê (kèm theo kiện hàng)
9. Ống nhựa (kèm theo kiện hàng)
10. Van khóa
11. Van búa nước (nếu hệ thống áp lực hồi lớn cần bố trí thiết bị này)
12. Van khóa
13. Hỗn hợp chất lỏng sau khi pha

Sơ đồ lắp đặt bộ pha định lượng, lắp nhánh

- ✓ Khi cần pha định lượng khóa van 12 và mở van 2 và van 10
- ✓ Khi cần cấp nước hệ thống mở van 12 và khóa van 2 và van 10

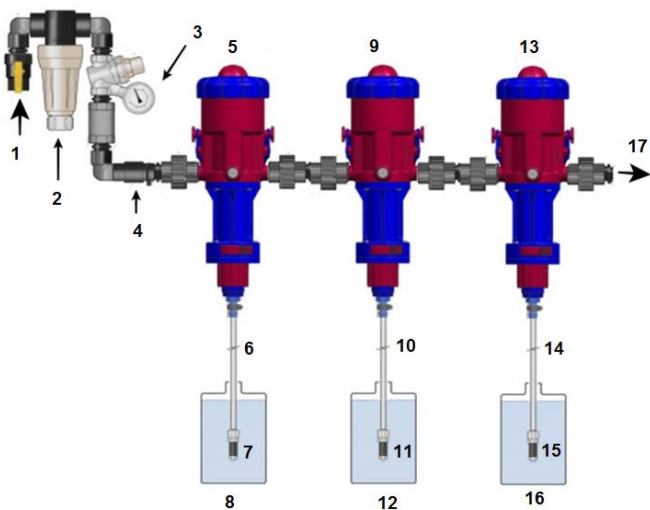


Chú thích:

1. Nước sạch cấp vào
2. Lọc
3. Van khóa
4. Van một chiều
5. Bộ pha định lượng
6. Van khóa
7. Ống nhựa (kèm theo kiện hàng)
8. Lúp bê (kèm theo kiện hàng)
9. Bồn dung dịch (hóa chất, thuốc, phân bón,...v.v.)
10. Lọc
11. Van khóa
12. Van một chiều
13. Bộ pha định lượng
14. Van khóa
15. Ống nhựa (kèm theo kiện hàng)
16. Lúp bê (kèm theo kiện hàng)
17. Lọc
18. Van khóa
19. Van một chiều
20. Bộ pha định lượng
21. Van khóa
22. Ống nhựa (kèm theo kiện hàng)
23. Lúp bê (kèm theo kiện hàng)
24. Hỗn hợp chất lỏng sau khi pha

Sơ đồ lắp đặt bộ pha định lượng, lắp song song

(Ghi chú: Khi hệ thống cần nước cấp vào lớn, bố trí lắp song song)



Chú thích:

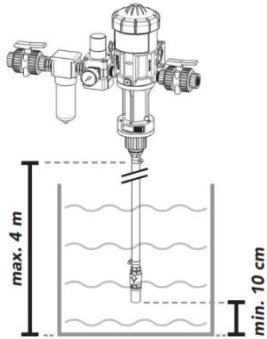
1. Nước sạch cấp vào
2. Lọc
3. Van chỉnh áp suất (nếu hệ thống cần điều chỉnh áp hoặc áp suất nước cấp vào cao hơn áp suất cho phép của máy pha định lượng nên lắp đặt thiết bị)
4. Van một chiều
5. Bộ pha định lượng
6. Ống nhựa (kèm theo kiện hàng)
7. Lúp bê (kèm theo kiện hàng)
8. Bồn dung dịch (hóa chất, thuốc, phân bón,...v.v.)
9. Bộ pha định lượng
10. Ống nhựa (kèm theo kiện hàng)
11. Lúp bê (kèm theo kiện hàng)
12. Bồn dung dịch (hóa chất, thuốc, phân bón,...v.v.)
13. Bộ pha định lượng
14. Ống nhựa (kèm theo kiện hàng)
15. Lúp bê (kèm theo kiện hàng)
16. Bồn dung dịch (hóa chất, thuốc, phân bón,...v.v.)
17. Hỗn hợp chất lỏng sau khi pha

Sơ đồ lắp đặt bộ pha định lượng, lắp nối tiếp

(Ghi chú: Khi hệ thống cần pha liều lượng nhiều chất lỏng khác nhau, lắp nối tiếp)

Một số lưu ý quan trọng trong quá trình lắp đặt và vận hành bộ pha định lượng:

1. Bố trí lúp bê cao hơn đáy bồn lớn hoặc bằng 10 cm, lúp bê lắp giữa bồn hoặc lắp đặt có khoảng cách với thành bồn để đảm bảo dòng chảy hút vào đều và ổn định.
Mức chất lỏng luôn thấp hơn bộ pha định lượng, cao độ cho phép lắp cao lớn nhất là 4 m.



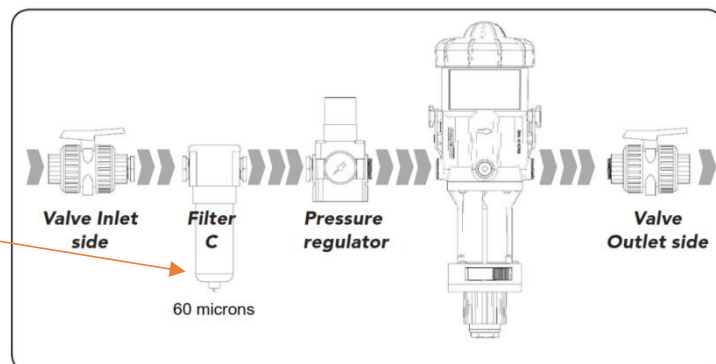
2. Yêu cầu lưu lượng và áp suất nước cấp vào nằm trong dãy cho phép của nhà sản xuất, thông số được ghi chi tiết trên nhãn thiết bị).

Dãy lưu lượng và áp suất được ghi chi tiết trên nhãn

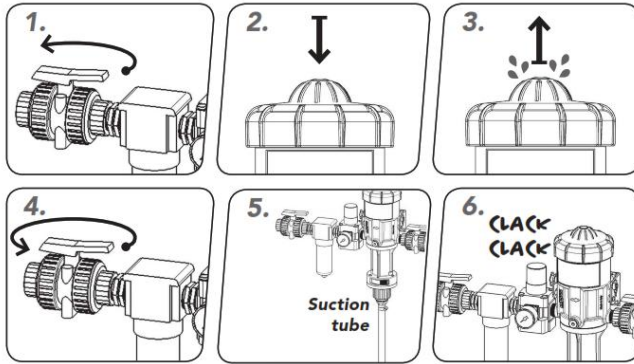


3. Yêu cầu chất lỏng (nước) cấp vào luôn sạch, hoặc bố trí lọc (kích thước lõi lọc 60 micron) trước bộ pha định lượng.

Vị trí lọc



4. Các bước kiểm tra và vận hành bộ pha định lượng



Bước 1: Mở van khóa cho nước cấp vào bộ pha định lượng (như ảnh 1)

Bước 2: Phía trên đỉnh bộ pha định lượng có nút xả khí, kỹ thuật vận hành ấn nhẹ vào (như ảnh 2)

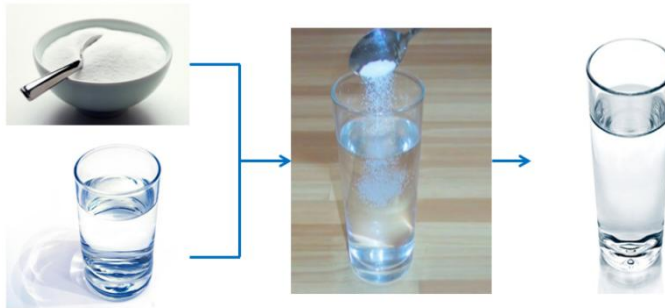
Bước 3: Kỹ thuật tiếp tục ấn nhẹ vào xả khí và sau khi nước tung xóc ra bên ngoài và dừng (như ảnh 3)

Bước 4: Tiếp tục mở van và cho thiết bị hoạt động (như ảnh 4)

Bước 5: Chất lỏng cần pha sẽ được hút lên (như ảnh 5)

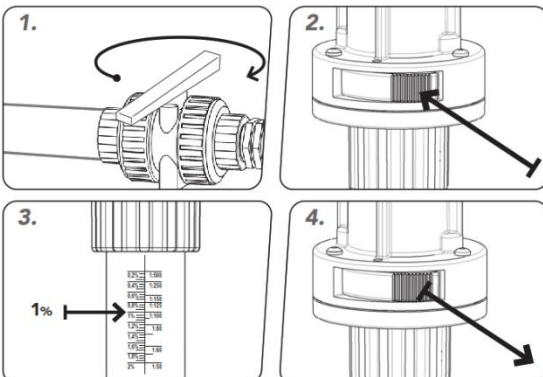
Bước 6: Bộ pha định lượng sẽ hoạt động ổn định khi có tiếng kêu tách tách và dứt khoảng (như ảnh 6)

5. Yêu cầu khi sử dụng loại thuốc viên, phân bón hạt,... kỹ thuật vận hành cần phải hoà tan hoàn toàn trước khi cho bộ pha định lượng hoạt động.



Thuốc viên, phân bón hạt,... sau khi hoàn toàn hòa tan trong nước kỹ thuật vận hành có thể vận hành bộ pha định lượng (xem hình ảnh đã hòa tan)

6. Cách điều chỉnh núm vặn



Bước 01: Khóa van, ngắt bộ pha định lượng không cho hoạt động (như ảnh 1)

Bước 02: Bấm và giữ vị trí gài (như ảnh 2)

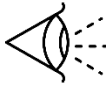
Bước 03: Vặn núm và điều chỉnh tỷ lệ % theo yêu cầu (như ảnh 3)

Bước 04: Sau đó nhả vị trí gài (như ảnh 4)

Ghi chú: Kỹ thuật vận hành điều chỉnh núm vặn nằm trong dãy vạch tỷ lệ (như ảnh 3)

B – BẢO DƯỠNG VÀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ BỘ PHA ĐỊNH LƯỢNG

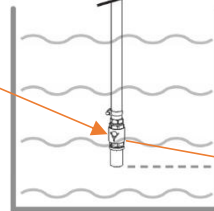
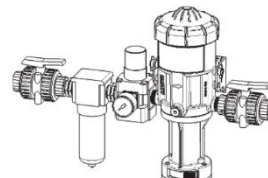
1. Kiểm tra thường kỳ: Kỹ thuật vận hành thường xuyên quan sát hoạt động của máy, thường xuyên kiểm tra chất lỏng trong bồn chứa luôn đảm bảo đầy, luôn cao hơn lúp bê. Tránh trường hợp chất lỏng hút cạn trong bồn để máy hoạt động liên tục sẽ làm hư hỏng ron đầu hút và các chi tiết khác.



Thường quan sát bộ pha định lượng và quan sát mức chất lỏng

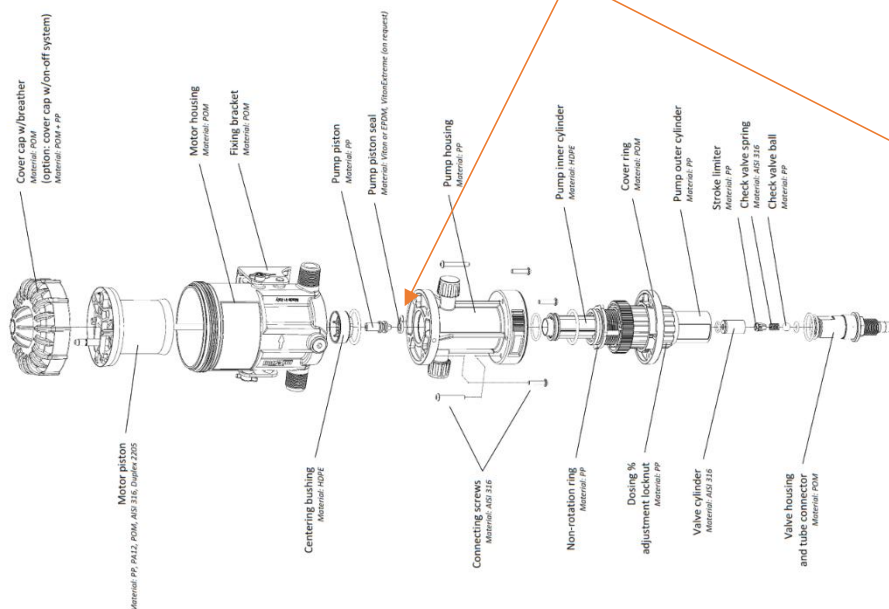


Thường xuyên quan sát và vệ sinh lưới lọc của lúp bê

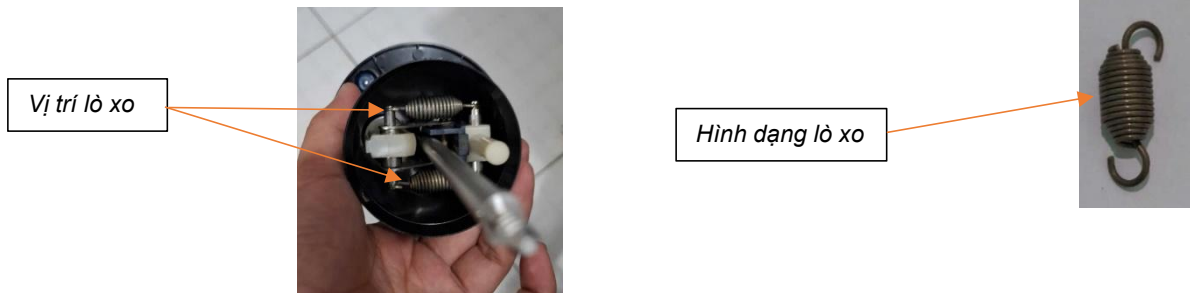


2. Trong quá trình vận hành suốt thời gian dài, bộ pha định lượng sẽ có hiện tượng không hút được, kỹ thuật vận hành cần lên kế hoạch thay miếng chèn tại vị trí đầu hút của bộ pha định lượng.

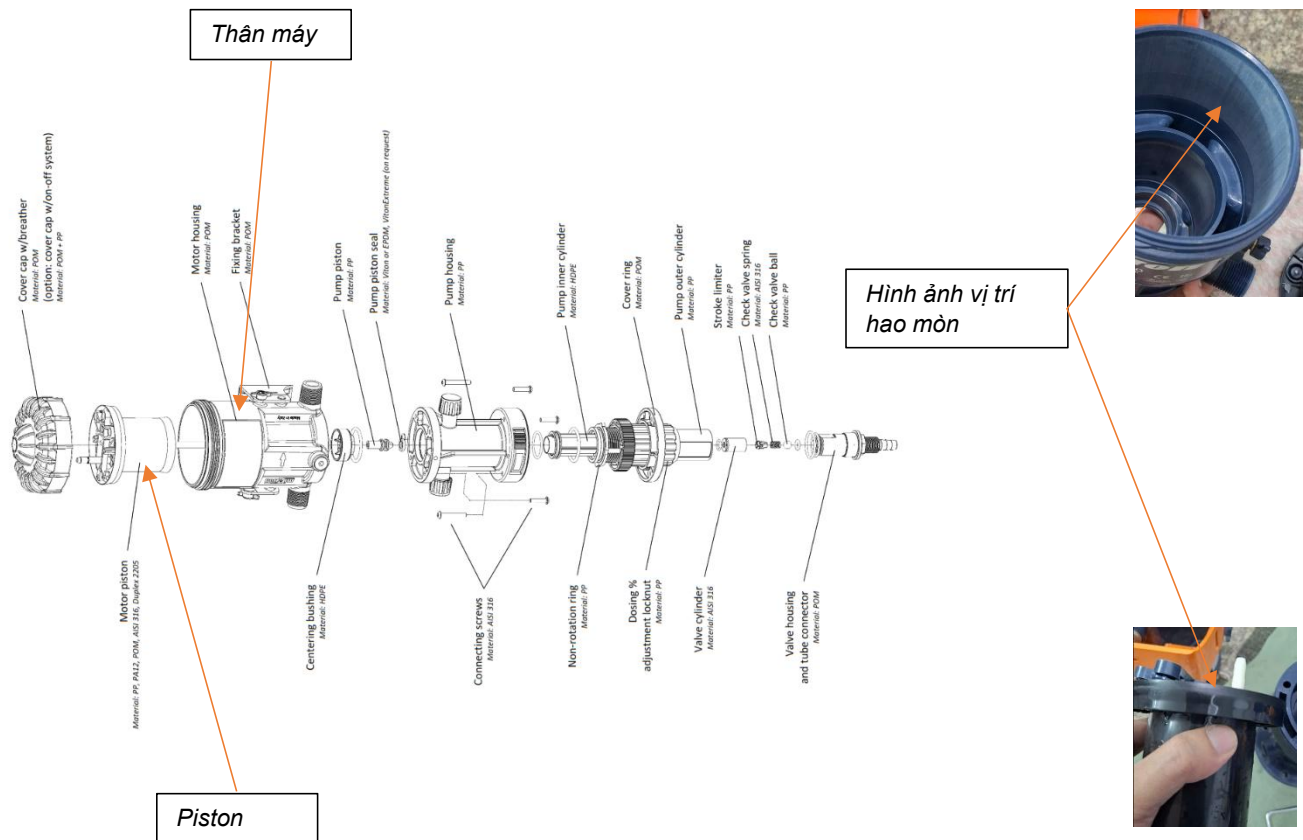
Miếng chèn cao su



3. Trong quá trình vận hành khi bộ pha định lượng không có tiếng kêu “ tách tách “ là khả năng lò xo bên trong đã bị vênh hoặc bị hư hỏng, trường hợp này kỹ thuật vận hành có thể tháo máy và kiểm tra bên trong, nếu hư hỏng thay lò xo mới. Quý anh chị có thể tham khảo cách tháo lắp qua link : https://www.youtube.com/watch?v=h1QSwby_TN0



4. Trong quá trình vận hành suốt thời gian dài, bộ pha định lượng có tình trạng không hoạt động, khả năng piston và thành thân bộ pha định lượng bị mòn, trường hợp này kỹ thuật vận hành tháo máy và kiểm tra và thay phụ kiện mới.



CÔNG TY TNHH GIẢI PHÁP KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ THANH HƯNG chân thành cảm ơn sự tin tưởng và lựa chọn thiết bị của Quý khách hàng. Trong trường hợp cần hỗ trợ, vui lòng liên hệ **Hotline: 0903.715.584** hoặc tham khảo các dòng máy khác tại website: <https://thtes.com/danh-muc-san-pham/bo-cham-dinh-luong-hoa-chat-mixtron/>



C – VỊ TRÍ CÁC PHỤ KIỆN BỘ PHA ĐỊNH LƯỢNG

