VINA ĐẠT HÒA®

NHỰA ĐẠT HÒA - NHÀ PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN TẠI VIỆT NAM
CÁC SẢN PHẨM AMIAD DÙNG TRONG TƯỚI NÔNG NGHIỆP

CÔNG TY TNHH NHỰA ĐẠT HÒA

Lô C-1-CN, Đường NA4, KCN Mỹ Phước 2, P. Mỹ Phước, TX. Bến Cát, Bình Dương
Hotline: 1900 75 75 72 (84-274) 3556 750~59 (84-274) 3556 760~65
www.dathoa.com.vn info@dathoa.com.vn | MST: 3700657170

amiad® WATER SYSTEMS ARKAL FILTOMAT AMIAD

www.amiad.com 910101-000391/11.2018

Copyright © 2013 Amiad Water Systems Ltd. All rights reserved. The contents of this catalogue including without limitation all information and materials, images, illustrations, designs, icons, photographs, graphical presentations, designs, literary works, data, drawings, slogans, phrases, names, trademarks, titles and any other such materials that appear in this catalogue (collectively, the "Contents") are the sole property of Amiad Water Systems Ltd. ("Amiad"). Amiad has sole and exclusive right, title and interest in the Contents, including any intellectual property rights, whether registered or not, and all know-how contained or embodied therein. You may not reproduce, publish, transmit, distribute, display, modify, create derivative works from, sell or participate in any way, in whole or in part, any of the Contents or the catalogue. Any use of the catalogue or the Contents, other than for personal use, requires the advanced written permission of Amiad.

amiad® WATER SYSTEMS | AMIAD

VINA ĐẠT HÒA®

Bộ lọc tự động MINI SIGMA

Trọng lượng nhẹ và độ bền cao
Lắp đặt linh hoạt

	2″	3″	4″
Lưu lượng dòng chảy tối đa	30 m³/h (132 gpm)	50 m³/h (220 gpm)	80 m³/h (352 gpm)
Đường kính đầu vào / đầu ra	50 mm (2″)	80 mm (3″)	100 mm (4″)
Độ lọc	80-500 micron		
Áp suất làm việc tối thiểu trong chu trình xả	1.5 bar (22 psi)		
Áp suất làm việc tối đa	8 bar (116 psi)		

Tính năng:

- Chắc chắn và bền bỉ.
- Công nghệ làm sạch bằng máy hút độc đáo của Amiad.
- Thiết kế kiểu module với nhiều cách lắp đặt khác nhau.
- Bộ lọc chất liệu polymer, không bị ăn mòn.
- Tiêu thụ năng lượng và nước thấp.
- Thiết kế nhỏ gọn và đế chân nhỏ.
- Dễ dàng lắp đặt và chi phí bảo trì thấp.
- Lý tưởng cho nhiều ứng dụng tưới cảnh quan và nông nghiệp.
- Bộ điều khiển điện tử ADI-P rất sáng tạo và thân thiện với người dùng, được điều khiển qua phần mềm trên điện thoại giúp nâng cao hiệu quả sử dụng.

Bộ lọc tự động Mini Sigma hoạt động như thế nào?

Tổng quan

Bộ lọc tự động Mini Sigma của Amiad là sản phẩm mới nhất trong dòng Sigma. Bộ lọc có thiết kế nhỏ và nhẹ nhưng độ bền cao, lắp đặt nhanh và dễ dàng, vận hành đơn giản, chi phí bảo trì cực thấp. Bộ lọc Mini Sigma cho công suất lọc lên đến 80 m³/h (352 gpm) và với độ lọc từ 80-500 micron. Các kết nối đầu vào/đầu ra có đường kính 50 mm (2"), 80 mm (3") và 100 mm (4"). Bộ lọc có van xả 40 mm (1,5").

Quá trình lọc

Nguồn nước đi qua đầu vào của bộ lọc, đến màng lọc thô đầu tiên, tại đây sẽ giữ lại tạp chất kích thước lớn. Thiết kế xếp tầng độc đáo của màng lọc thô giúp diện tích vùng lọc lớn hơn, tăng khả năng lọc của bộ lọc khi sử dụng ở nguồn nước có nhiều tạp chất. Nước sau đó tiếp tục đi qua màng lọc tinh để giữ lại tạp chất có kích thước nhỏ hơn.

Bộ điều khiển ADI-P mới của Amiad

Bộ điều khiển ADI-P của Amiad có màn hình và các phím điều khiển. Phần mềm ứng dụng điều khiển ADI-P của Amiad tương thích tốt với điện thoại, giao diện thân thiện với người dùng, cung cấp chi tiết dữ liệu hiệu suất lọc cho bạn. Chu kỳ tự làm sạch được kích hoạt bằng công tắc DP.

Bộ điều khiển ADI-P và ứng dụng di động cung cấp các thông tin sau:
- Đếm chu kỳ DP và chu kỳ xả.
- Cảnh báo: áp suất cao/thấp, pin yếu.
- Báo cáo dữ liệu lịch sử hoạt động.

Quá trình tự động làm sạch

Quá trình tự động làm sạch được khởi động bởi bất kỳ một trong các điều kiện sau:
1. Tín hiệu từ công tắc DP, được đặt trước ở 7 psi (0,5 bar).
2. Theo thời gian được cài đặt tại bộ điều khiển.
3. Khởi động thủ công, được kích hoạt bởi ứng dụng di động ADI-P (trong phạm vi Bluetooth) hoặc qua các phím điều khiển.
4. Thời gian xả được thiết lập bằng ứng dụng ADI-P.

Nguyên lý hoạt động: van xả mở ra, tạo ra lực hút mạnh ở đầu vòi hút, loại bỏ hiệu quả các tạp chất ra khỏi màng lọc và xả chúng ra khỏi bộ lọc.

Các dòng sản phẩm Mini Sigma:

- Mini Sigma 2" cho lưu lượng lọc đến 30 m³/h (132 gpm)
- Mini Sigma 3" cho lưu lượng lọc lên đến 50 m³/h (220 gpm)
- Mini Sigma 4" cho lưu lượng lọc lên đến 80 m³/h (352 gpm)

Bộ điều khiển ADI-P

Bộ điều khiển ADI-P độc đáo được Amiad phát triển đặc biệt cho bộ lọc **Mini Sigma.**

Điều khiển bộ lọc **Mini Sigma** bằng điện thoại di động của bạn!

Ứng dụng ADI-P của Amiad tương thích với điện thoại và thân thiện người dùng

Tính năng kiểm soát và điều khiển hiệu quả

Cung cấp chi tiết dữ liệu hiệu suất lọc

Kết nối bằng Bluetooth®

Bộ nhớ lưu trữ thông tin

Các bộ phận của bộ lọc tự động Mini Sigma

1 Màng lọc thô

2 Màng lọc tinh

3 Turbin thủy lực

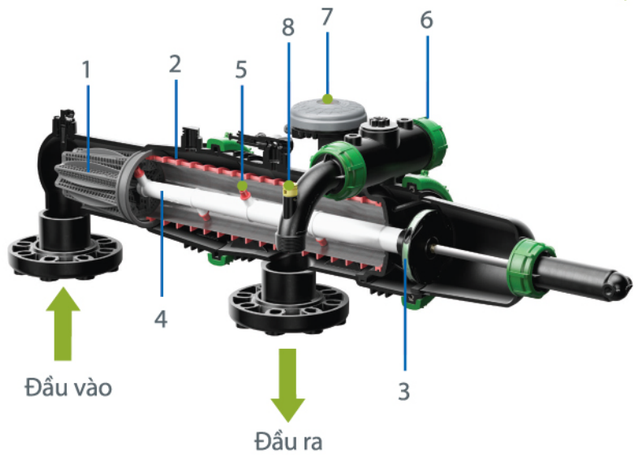
4 Thanh quét hút tạp chất

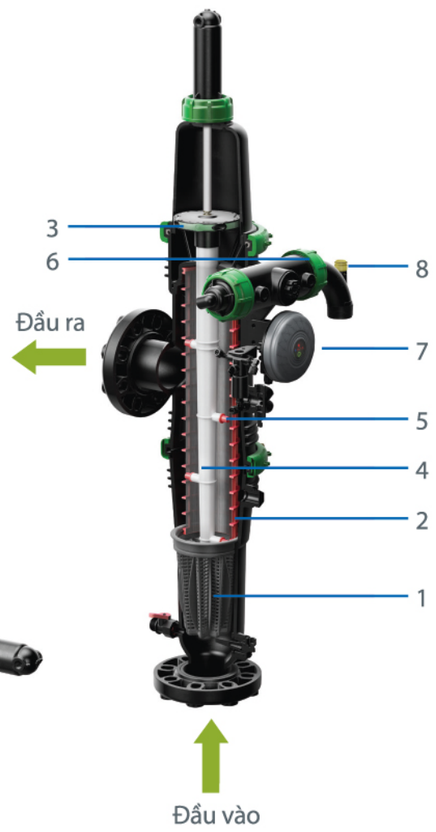
5 Vòi hút tạp chất

6 Van xả

7 Điều khiển ADI-P

8 Chống chân không





Thông số kỹ thuật

	2″ Mini Sigma	3″ Mini Sigma	4″ Mini Sigma
Lưu lượng tối đa	30 m^3/h (132 gpm)	50 m^3/h (220 gpm)	80 m^3/h (352 gpm)
Áp suất làm việc tối thiểu	1.5 bar (22 psi)		
Áp suất tối đa	8 bar (116 psi)		
Diện tích vùng lọc	1,200 cm^2 (186 in^2)	1,600 cm^2 (248 in^2)	2,400 cm^2 (372 in^2)
Đường kính đầu vào/ra	2″ (50 mm) BSPT/NPT	3″ (80 mm) Nối răng / mặt bít	4″ (100 mm) Nối răng / mặt bít
Trọng lượng khô	16 kg (35 lbs)	20 kg (44 lbs)	23 kg (51 lbs)

Điều khiển điện tử			
Nguồn điện	4 x pin AA loại 1.5V và/hoặc nguồn 7-14 VDC		
Điện từ	9-12 VDC		
Công tắc DP	tích hợp cảm biến		

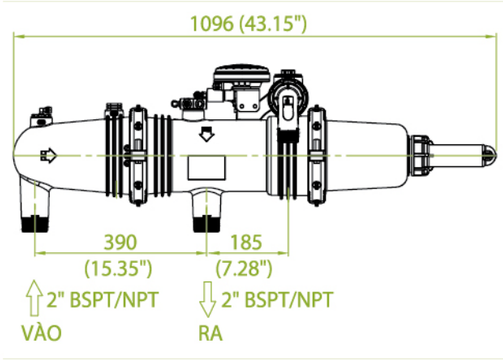
Xả tạp chất (tại 1.5 bar, 22 psi)			
Van xả	1.5″ (40 mm) BSPT/NPT		
Thời gian xả*	10 giây		
Lượng nước mỗi chu kỳ xả*	24 liters (6.3 gallons)	26 liters (6.8 gallons)	28 liters (7.4 gallons)
Lưu lượng xả*	8.7 m^3/h (38.3 gpm)	9.6 m^3/h (42.2 gpm)	10 m^3/h (44 gpm)

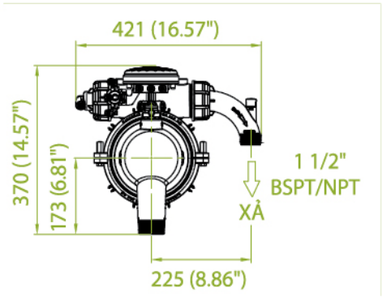
* Áp suất từ 1,5 bar (22 psi) đến 8 bar (116 psi) thì các thông số trên sẽ được cải thiện.

Vật liệu cấu tạo	
Vỏ và nắp bộ lọc	RPA (nhựa polyamide cứng chắc)
Màng lọc	thép không gỉ 316L, dệt đúc.
Thanh quét hút bụi	PBT (nhựa polybutylene)
Van xả	Nhựa polymeric
Gioăng	EPDM
Dây dẫn bộ điều khiển	PE (nhựa polyethylene)

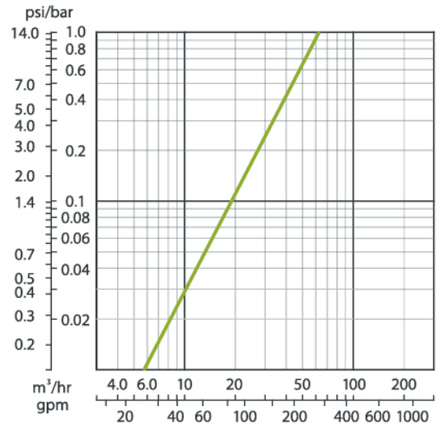
Các mức độ lọc tiêu chuẩn						
micron	500	300	200	130	100	80
mm	0.5	0.3	0.2	0.13	0.1	0.08

2″ Mini Sigma (thẳng hàng)

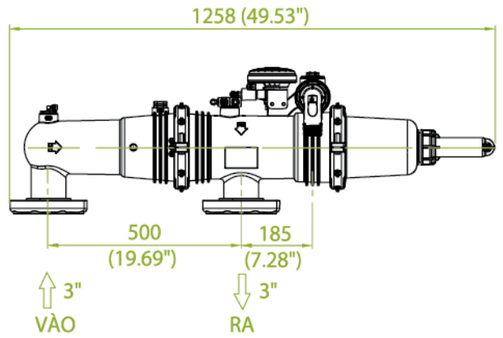


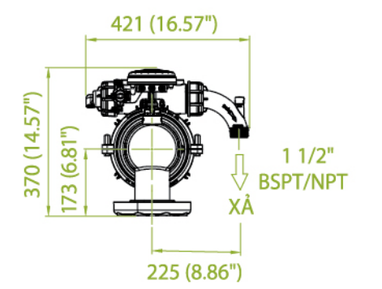


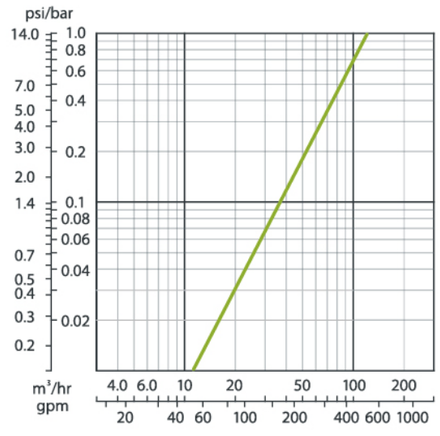
Biểu đồ hao hụt áp suất
(nước sạch)



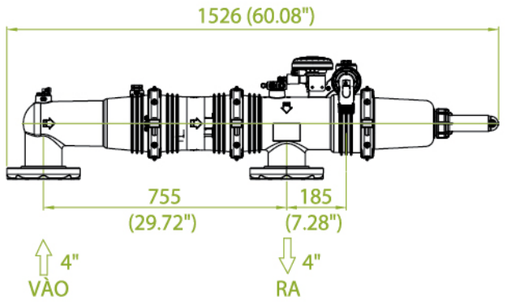
3″ Mini Sigma (thẳng hàng)

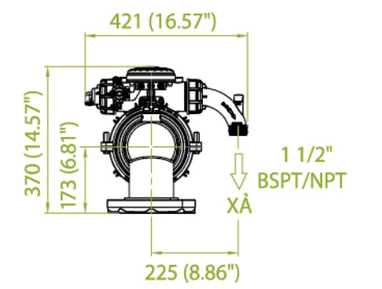


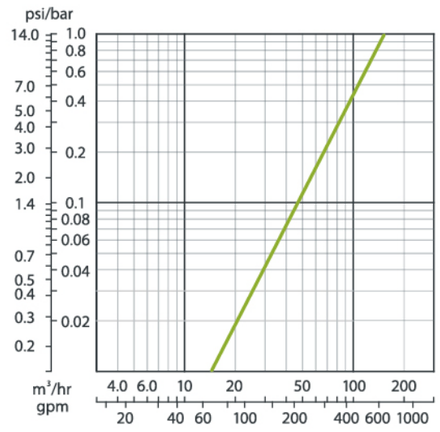




4″ Mini Sigma (thẳng hàng)



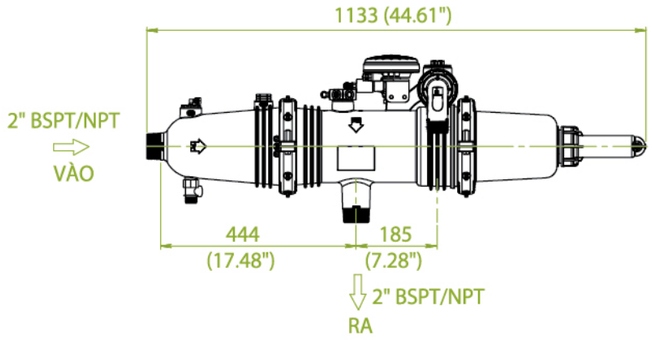


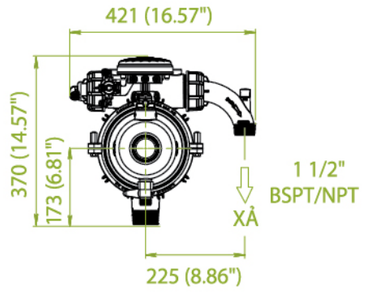


Đơn vị: mm (inch)

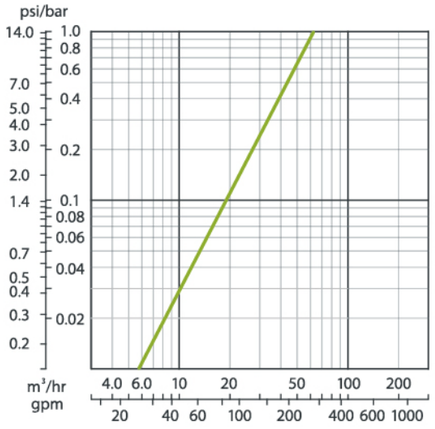
Đơn vị: mm (inch)

2″ Mini Sigma (vuông góc)

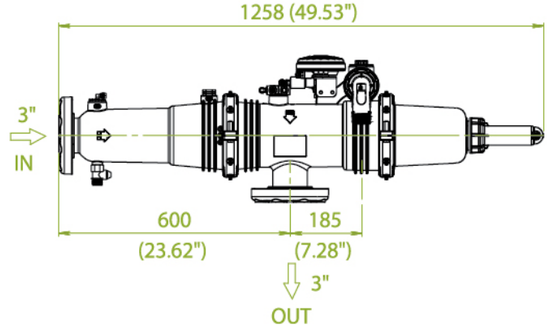


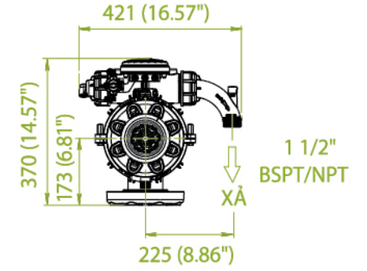


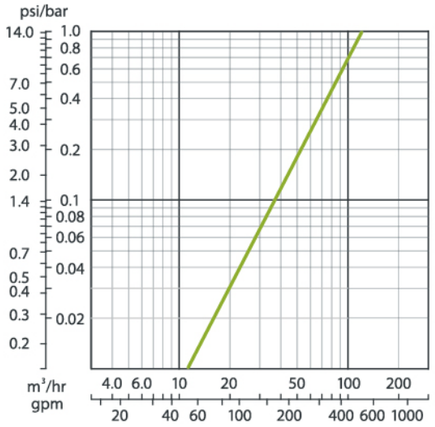
Biểu đồ hao hụt áp suất
(nước sạch)



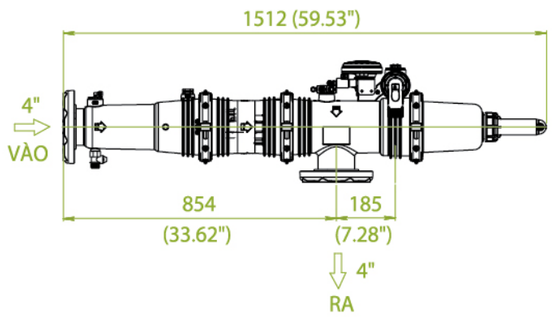
3″ Mini Sigma (vuông góc)

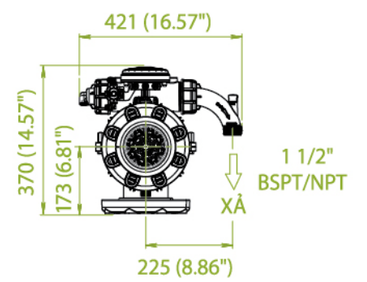


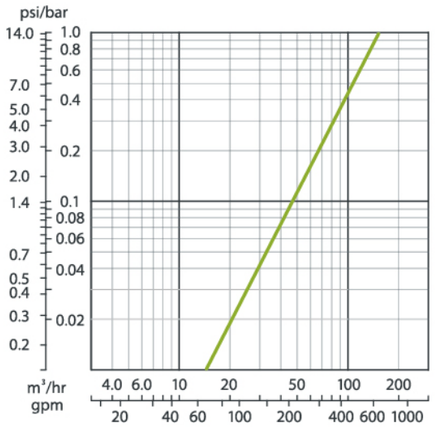




4″ Mini Sigma (vuông góc)







Đơn vị: mm (inch)

Đơn vị: mm (inch)

Mini Sigma

Tùy chọn cấu hình

Thiết kế độc đáo cho nhiều sự lựa chọn lắp đặt:

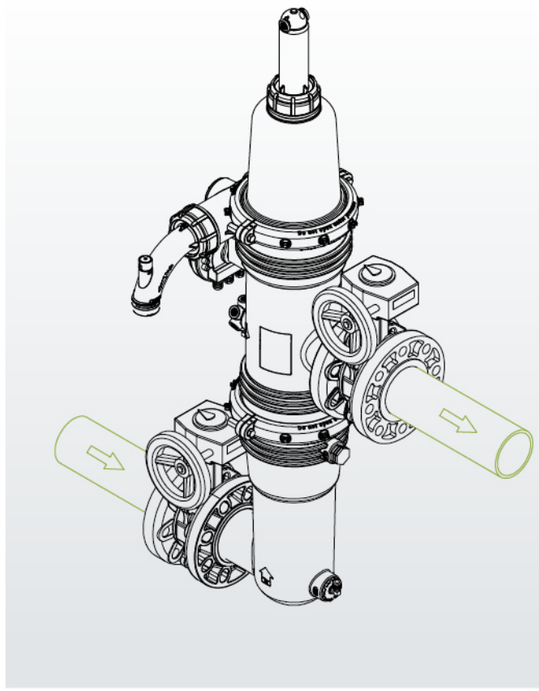
Thiết kế module, có thể xoay tròn đầu vào và đầu ra linh hoạt

Cấu hình dọc hoặc ngang

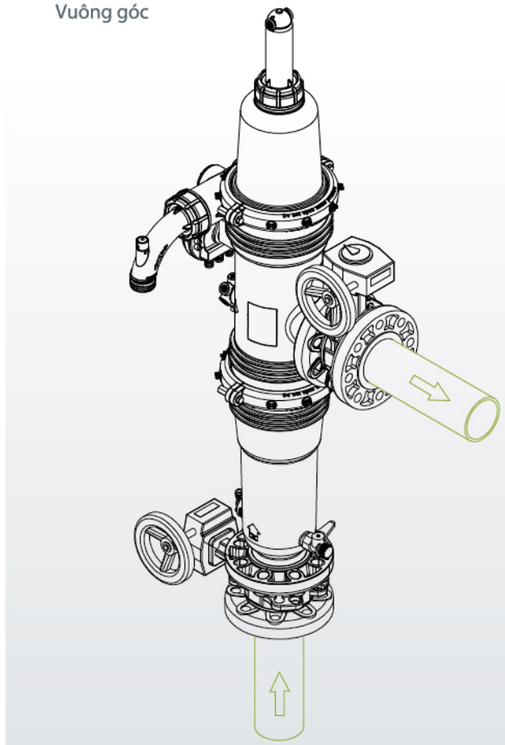
360° Ống thải có thể xoay 360° phù hợp với mọi cấu hình lắp đặt

Chiều dọc

Thẳng hàng

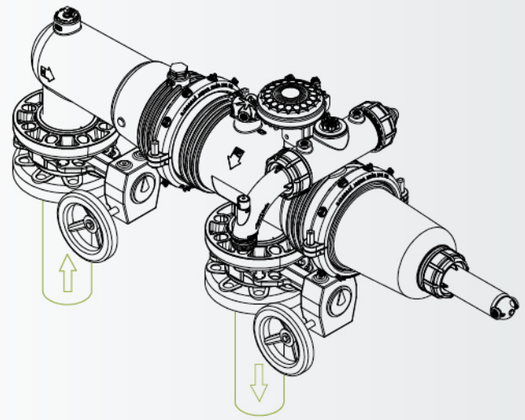
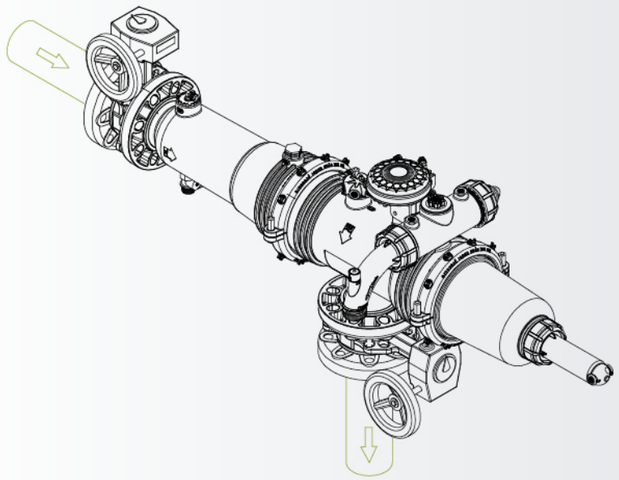


Vuông góc



Chiều ngang

Thẳng hàng



Vuông góc