



📍 59 Hoàng Kế Viêm, Phường 12, Q.Tân Bình, Tp.HCM

☎ +84 934 191 445

☎ (028) 668 53197

✉ sale@vietannong.com.vn

🌐 vietannong.com.vn



HỆ THỐNG TƯỚI VIỆT AN NÔNG

vietannong.com.vn

VỀ CHÚNG TÔI


Với hơn 10 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực hệ thống tưới, Việt An Nông tự tin khẳng định rằng chúng tôi có sự hiểu biết và kỹ năng cần thiết để cung cấp cho bạn những giải pháp tưới cây tối ưu. Việt An Nông đã có cơ hội làm việc với nhiều khách hàng và dự án, từ các vườn nhỏ đến các hệ thống tưới cây lớn ở nông trại. Hãy để chúng tôi giúp bạn xây dựng hệ thống tưới cây hoàn hảo, giúp cây trồng của bạn phát triển mạnh mẽ và tạo ra kết quả tốt nhất.

MỤC LỤC

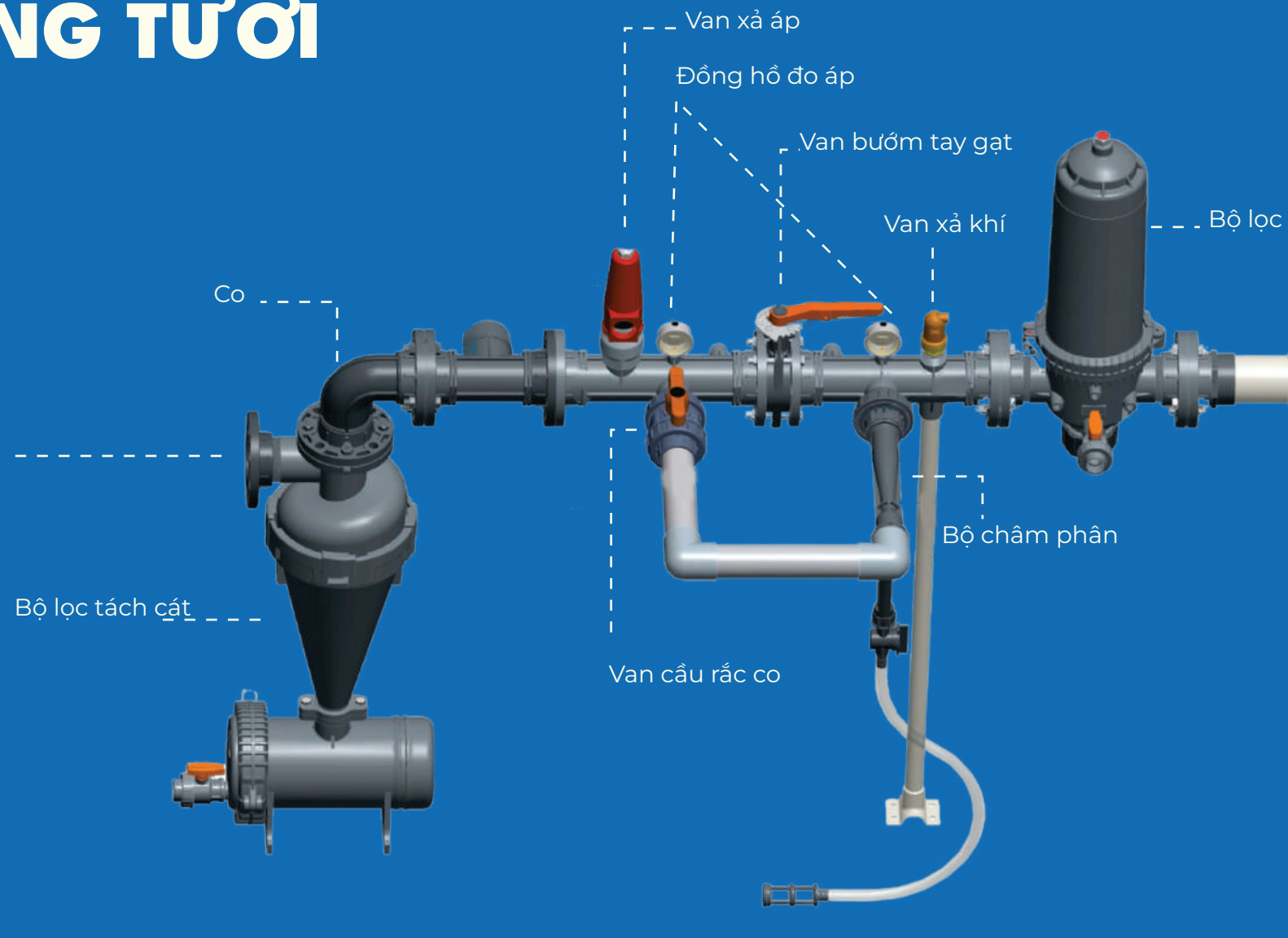
1	SƠ ĐỒ	
	HỆ THỐNG TƯỚI	3
		5
	BỘ LỌC	2
3	VAN	
	PHỤ KIỆN	7
		11
	BÉC	4
5	VAN ĐIỆN TỬ	15
	CÁC BỘ HẸN GIỜ	
	TƯỚI CÂY	6
		17
7	ỐNG CHÍNH	
	ỐNG NHÁNH	19
		23
	HÌNH ẢNH	
	THỰC TẾ	8

02 SƠ ĐỒ HỆ THỐNG TƯỚI


MÁY BƠM



1-3ha : 3Hp
3-5ha: 5.5Hp
5-10ha: 7.5Hp

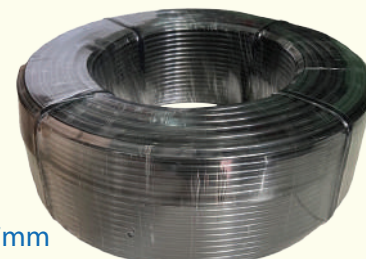


BÉC AQ206PC



39L/h 50L/h 62L/h 72L/h 95L/h 145L/h

ỐNG GẮN BÉC

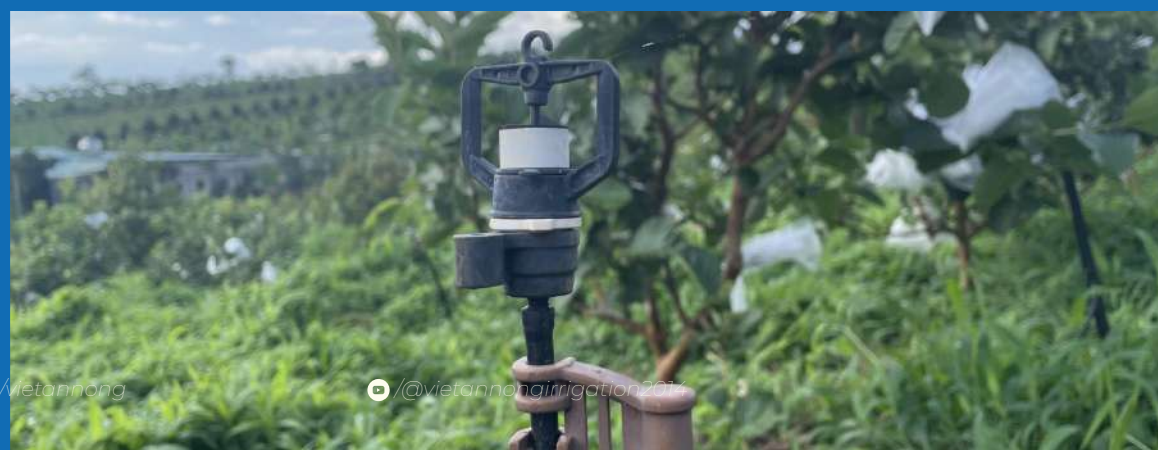


Kích thước: 5x7mm

ỐNG NHÁNH



Kích thước: 16, 20, 25, 32 mm



02 BỘ LỌC

BỘ LỌC THƯỜNG

BỘ LỌC ĐĨA CHỮ T NHỎ

Thông số kỹ thuật

- + Đường kính ren vận: AQ-133T: 49 mm (1 1/2"), AQ-134TM: 60 mm (2").
- . Lưu lượng nước qua lọc: AQ-133T: 15 m³/h, AQ-134TM: 20 m³/h.
- + Kích thước lõi: AQ-133T: 130 micron/120 mesh, AQ-134TM: 130 micron/120 mesh.



BỘ LỌC ĐĨA CHỮ T

Thông số kỹ thuật

- + Đường kính ren vận: AQ-534T: 60 mm (2"), AQ-536T: 90 mm (3").
- . Lưu lượng nước qua lọc: AQ-134T: 30 m³/h, AQ-136T: 50 m³/h.
- + Kích thước lõi: AQ-134T: 130 micron/120 mesh, AQ-136T: 130 micron/120 mesh.



BỘ LỌC ĐĨA ĐÔI

- + Đường kính ren vận: AQ-136D 90 mm (3"), AQ-138D: 144 mm (4").
- . Lưu lượng nước qua lọc: AQ-136D: 50 m³/h, AQ-138D: 90 m³/h.
- + Kích thước lõi: AQ-136D: 130 micron/120 mesh, AQ-138D: 130 micron/120 mesh.



Ứng dụng:

- Sử dụng cho hệ thống tưới trung tâm, chống tắc nghẽn các đầu béc tưới, mắt nhỏ giọt...
- Các hệ thống tưới yêu cầu lọc đĩa: tưới cây trồng dùng béc tưới cắm gốc và các vòi phun nhỏ, tưới nhỏ giọt, hệ thống tưới phun sương vườn lan, hệ thống tưới cảnh quan, sân vườn...

BỘ LỌC BÁN TỰ ĐỘNG

BỘ LỌC ĐĨA CHỮ T XẢ CẶN BÁN TỰ ĐỘNG

Thông số kỹ thuật

- + Kết nối: AQ-134T-SAD: 60mm(2", ren ngoài/mặt bích), AQ-136T-SAD: 90mm(3", ren ngoài/mặt bích).
- . Lưu lượng nước qua lọc: AQ-134T-SAD: 25 m³/h, AQ-136T-SAD: 40 m³/h và 50 m³/h.
- + Kích thước lõi: AQ-134T-SAD: 130 micron/120 mesh, AQ-136T-SAD: 130 micron/120 mesh.
- . Áp suất hoạt động tối đa: 10 bar (kg/cm³)
- + Chất liệu vòng khóa: Thép không gỉ
- + Van xả cặn bám: Đáy lọc



Chỉ báo chênh lệch áp suất

Thiết bị theo dõi tình trạng bám cặn bẩn và cảnh báo vệ sinh lõi lọc thông qua sự chênh lệch áp suất dòng nước vào - ra lọc

Lõi lọc

Lõi lọc gồm nhiều đĩa có các khe rãnh đồng bộ về khoảng cách và kích thước được xếp chồng lên nhau



Ứng dụng:

- Sử dụng cho hệ thống tưới trung tâm, chống tắc nghẽn các đầu béc tưới, mắt nhỏ giọt... - Các hệ thống tưới yêu cầu lọc đĩa: tưới cây trồng dùng béc tưới cắm gốc và các vòi phun nhỏ, tưới nhỏ giọt, hệ thống tưới phun sương vườn lan, hệ thống tưới cảnh quan, sân vườn...



BỘ LỌC TỰ ĐỘNG

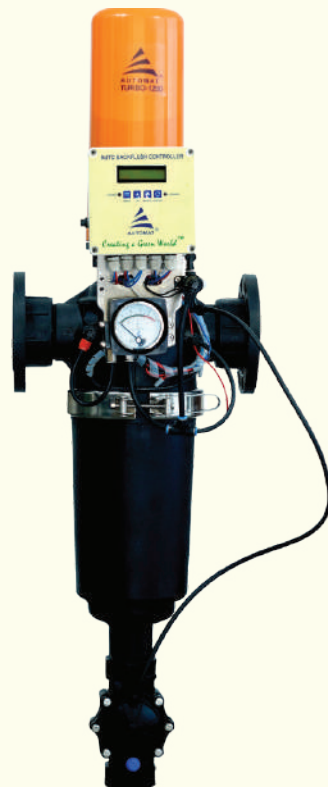
AQUA DISC

- Kết nối đầu vào/đầu ra: + Aqua Disc40: 3"
+ Aqua Disc 80: 4"
- Lưu lượng tối đa: + Aqua Disc40: 40m3/hr
+ Aqua Disc80: 80m3/hr
- Áp suất tối đa: 10 bar
- Áp suất tối thiểu: 2 bar
- Chất liệu: PAGF, PPGF, HDPE, NBR/EPDM, PE
- Nguồn vào: + Aqua Disc40: 6V DC
+ Aqua Disc80: 12V DC
- Thời gian xả: 20 giây
- Áp suất rửa ngược tối thiểu: 12m3/hr



TURBO

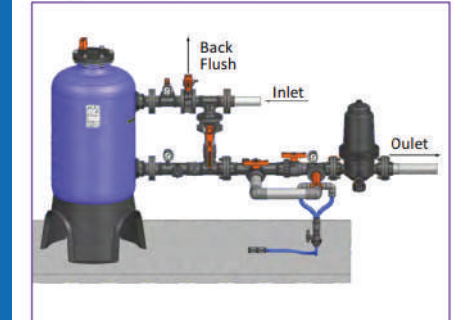
- Kết nối đầu vào/đầu ra: + Turbo800 : 2"
+ Turbo1600: 3"
- Lưu lượng tối đa (130micron): + Turbo800: 25m3/hr (110 gpm)
+ Turbo1600: 50m3/hr (220 gpm)
- Áp suất tối đa: 10 bar/145 psi
- Áp suất tối thiểu: 2 bar/30 psi
- Chất liệu: Polymeric / EPDM / St. St
- Nguồn vào: 24V DC
- Thời gian xả: 15 giây
- Lượng nước mỗi lần xả: + Turbo800: 34L
+ Turbo1600: 42L



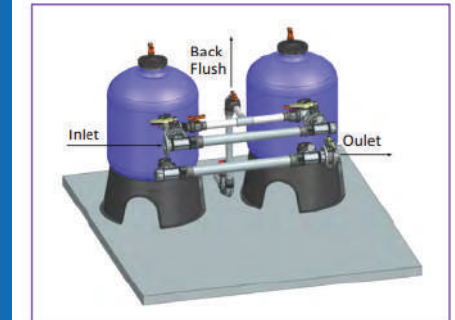
BỘ LỌC MACHCLEAN SMF OEM

- Back flush: xả ngược
- Inlet: đầu vào
- Outlet: đầu ra
- Đường kính thân bể : 20" HT-563 và 30" HT-567
- Kết nối đầu vào/đầu ra: + HT-563: 2"
+ HT-567: 3"
- Lưu lượng: + HT-563: 20~30 m3/hr
+ HT-567: 45~52 m3/hr
- Lưu lượng xả ngược: + HT-563: 12~14 m3/hr
+ HT-567: 16~18 m3/hr
- Áp suất tối đa: 4kg/cm2
- Chất liệu: FRP, EPDM, PPGF
- Thời gian xả: 90 giây
- Thời gian giữa các lần xả: 3 tiếng/1 lần xả
- Áp suất rửa ngược tối thiểu: 1.5kg/cm2

Single Media Filter



Twin Media Filter



03 VAN PHỤ KIỆN

VAN CẦU RẮC CO HAI ĐẦU REN PHI 60MM

Thương Hiệu: Automat - Ấn Độ

Kết nối/Áp suất tối đa: 34, 49, 60 mm /16 bar

76 và 90 mm /10 bar

Cơ chế: Tay quay điều khiển quả cầu trong van

Chất liệu: Nhựa Polypropylene (PP)

Ứng dụng: Thường dùng kết nối đóng/mở trên đường ống chính, là một phần rất quan trọng trong việc hoàn thiện hệ thống tưới nhỏ giọt, tưới phun mưa cho cây trồng và đặc biệt rất phổ biến trong lắp ghép bộ trung tâm.



VAN XẢ KHÍ AUTOMAT

Thương Hiệu: Automat - Ấn Độ

Kết nối: + HT87P: Ren ngoài 3/4"

+ HT88P: Ren ngoài 1"

+ HT90P: Ren ngoài 2"

+ HT91P: Ren trong 3"

Áp suất tối đa: + HT87P – HT88P: 6.5 bar

+ HT90P – HT91P: 12 bar

Chất liệu: Nhựa Polypropylene và Polyamide

Ứng dụng: Dùng trong xả khí hệ thống tưới nhỏ giọt, tưới gốc trên các địa hình với áp suất thay đổi liên tục để tránh hụt nước và con khí trong đường ống



VAN XẢ KHÍ LIÊN TỤC CAO CẤP AUTOMAT

Thương Hiệu: Automat - Ấn Độ

Kết nối: + HT88CP: Ren ngoài 1"

Áp suất tối đa: + HT90CP: Ren ngoài 2"

+ HT88CP: 8 bar

+ HT90CP: 15 bar

Chất liệu: Nhựa Polyamide (Nylon) cao cấp

Ứng dụng: Dùng trong hệ thống tưới giúp xả khí liên tục trong mọi điều áp suất kể cả khi tắt bơm vận hành, bảo vệ đường ống không bị bể.



VAN XẢ ÁP ĐƯỜNG ỐNG AQ102 CLM

Thương Hiệu: Automat - Ấn Độ

Kết nối: Ren ngoài 2" PRV

Áp suất tối đa: 5.5 bar

Cống xả: 49 mm

Chất liệu: Kim loại cao cấp

Ứng dụng: Bảo vệ hệ thống tưới khi đường ống có dấu hiệu không chịu được áp suất lượng nước, đặc biệt là tưới nhỏ giọt cho cây trồng.



ĐỒNG HỒ ĐO ÁP AUTOMAT

Thương Hiệu: Automat - Ấn Độ

Kết nối: Ren ngoài 1/4 "

Áp suất tối đa: Từ 0 – 7 kg/cm³

Chất liệu: Dung dịch đặc biệt bảo vệ mặt đồng hồ

Ứng dụng: Thường sử dụng đo áp suất đầu vào và đầu ra của hệ thống tưới nhỏ giọt hoặc tưới phun mưa cho cây trồng trên mọi diện tích...



BỘ CHÂM PHÂN

Thương Hiệu: Automat - Ấn Độ

Kích thước: 1", 3/4" BSPT

1 1/2", 2" – BSPT/NPT

Có thể sử dụng được với nhiều loại hóa chất.

Bón phân đồng đều.

Kiểm soát / Điều chỉnh lực hút phân bón.



04 BÉC

AQ206PC màu xanh lá

Lưu lượng: 39 lít/giờ
Đường kính:
- Cây con: 2.0 m
- Cây trưởng thành: 6.0 m
Áp suất hoạt động: 2-4 bar



AQ206PC màu xanh dương

Lưu lượng: 50 lít/giờ
Đường kính:
- Cây con: 2.0 m
- Cây trưởng thành: 6.5 m
Áp suất hoạt động: 2-4 bar



AQ206PC màu vàng

Lưu lượng: 62 lít/giờ
Đường kính:
- Cây con: 2.0 m
- Cây trưởng thành: 7.0 m
Áp suất hoạt động: 2-4 bar



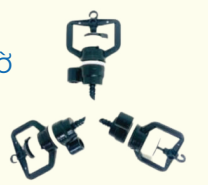
AQ206PC màu cam

Lưu lượng: 72 lít/giờ
Đường kính:
- Cây con: 2.0 m
- Cây trưởng thành: 7.2 m
Áp suất hoạt động: 1.75-3.5 bar



AQ206PC màu trắng

Lưu lượng: 95 lít/giờ
Đường kính:
- Cây con: 2.2 m
- Cây trưởng thành: 7.5 m
Áp suất hoạt động: 1.75-3.5 bar



AQ206PC màu đỏ

Lưu lượng: 145 lít/giờ
Đường kính:
- Cây con: 0.8 - 3.25m
- Cây trưởng thành: 1.0 - 4.8m
Áp suất hoạt động: 2-4 bar



05 VAN ĐIỆN TỬ

A

VAN ĐIỆN TỬ AUTOMAT - ẮN ĐỘ

Kết nối:	ren trong 2"
Áp suất tối đa:	5.5 bar
Lưu lượng:	50 m ³ /hr
Chất liệu:	Nhựa PA30GF
Nguồn vào:	3W-NO 24 VAC Solenoid



B

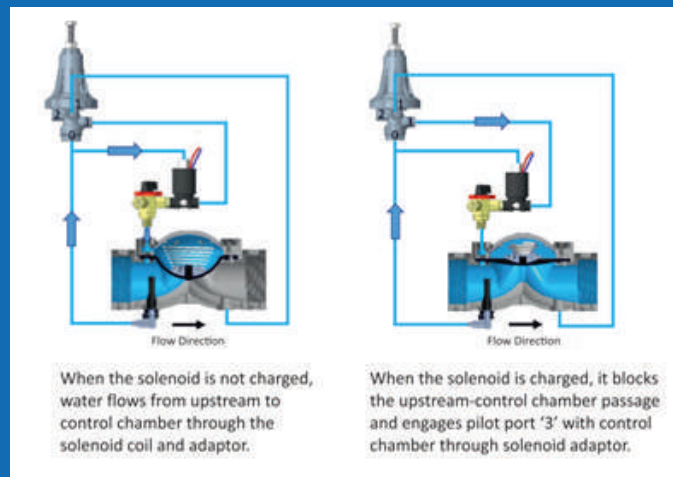
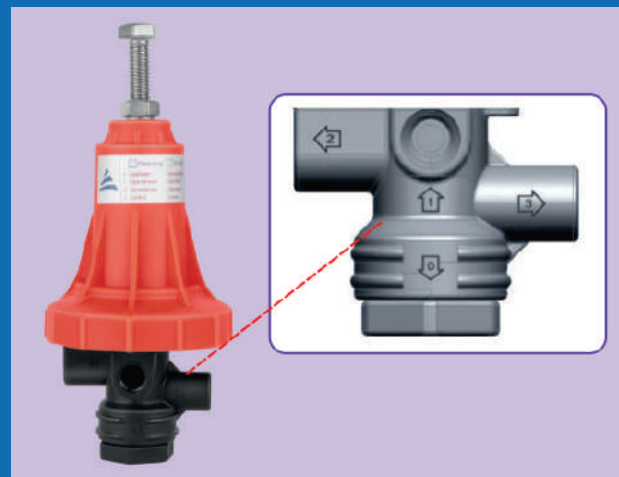
VAN ĐIỆN TỬ BACCARA - ISRAEL

Kết nối:	ren trong 34, 49, 60, 90 mm
Mặt bích	114 mm
Áp suất hoạt động tối đa:	10 bar
Lưu lượng:	2.5 – 12 m ³ /hr
Nguồn vào:	24V-AC
Chất liệu:	Nhựa POM



VAN PILOT 3 CHIỀU AUTOMAT

Kết nối:	ren trong 1/8"
Màu sắc:	Đỏ
Áp suất:	0.5 – 5.5 bar



Khi điện tử không hoạt động, nước sẽ chảy từ nguồn đến buồng điều khiển thông qua cục điện tử và bộ chuyển đổi điện tử.

Khi điện tử hoạt động, nó sẽ chặn lối đi của buồng điều khiển ngược dòng và gắn Pilot với buồng điều khiển thông qua bộ chuyển đổi điện tử.

VAN ĐIỆN TỬ GEM C 21MM BACCARA

Cổng kết nối nước:	Ren 21
Cổng kết nối dẫn điện:	8mm
Áp suất hoạt động:	0.7 - 10 bar
Nguồn điện tùy chọn:	+ 24V AC + 220V AC
Lưu lượng:	18 lít/phút
Chất liệu:	Nhựa PVC + FPM, EPDM
Biến thiên dòng điện:	(+-) 5 - 10%
Nhiệt độ hoạt động:	-10 đến 50 độ C



C

VAN ĐIỆN TỬ BERMAD IR-21T - ISRAEL

Kết nối: ren trong 34, 49, 60 mm

Áp suất tối đa: 10 bar

Chất liệu: Polyamid 6 & 30% GF

Nguồn vào: 24 VAC, 24 VDC

Với bộ điều khiển nội 2 chiều và bộ chọn thủ công tích hợp ba cực mở - tự động - đóng.

**D**

VAN ĐIỆN TỬ TƯỚI TỰ ĐỘNG KRAIN - USA-MỸ

Kết nối	Lưu lượng
34 mm	7 m ³ /hr
49 mm	18 m ³ /hr
60 mm	34 m ³ /hr

Áp suất tối đa: 10.5 bar

Nguồn vào: 24 V-AC

Chất liệu: Nhựa PVC



VAN ĐIỆN TỬ GIẢM ÁP BERMAD IR-22T-55-3W-X

Kết nối: ren trong 49 mm

Áp suất tối đa: 10 bar

Chất liệu: Polyamid 6 & 30% GF

Nguồn vào: 12VDC, 24 VDC, 24 VAC

Model IR-22T-3W-X thiết lập vùng áp suất giảm, bảo vệ các đường ống nhánh và đường ống phân phối.

COIL 24 VAC CHO VAN ĐIỆN TỬ KRAIN-MỸ

Điện áp: 24V

Kiểu dòng điện: AC (xoay chiều)

Tần số điện: 50 - 60Hz

Thích hợp cho nhiều loại van từ có kết nối universal chuẩn quốc tế ren 3/8" BSP/NPT



06 CÁC BỘ HẸN GIỜ TƯỚI CÂY

A. CƠ ĐIỆN

HỘP ĐIỀU KHIỂN TƯỚI CÂY TỰ ĐỘNG 12 KÊNH PRO LC

Thương Hiệu: KRain - Mỹ

Thời gian chạy trạm: 1 giây đến 6 giờ cho tất cả các kênh van điện tử

Số lượng chương trình: 3

Số lần bắt đầu tự động: 4 lần/mỗi chương trình

Nguồn điện vào: 220V

Nguồn điện ra: 24V/AC



Nguồn điện vào: 110V

Nguồn điện ra: 24V/AC

BỘ ĐIỀU KHIỂN HẸN GIỜ TƯỚI TỰ ĐỘNG QUA WIFI PRO EX 2.0

Thương Hiệu: KRain-Mỹ

– Thời gian chạy trạm: 1 giây đến 6 giờ cho tất cả các trạm

– Số lượng chương trình: 3

– Số lần bắt đầu tự động: 4 lần cho mỗi chương trình

– Lịch trình tưới nước của chương trình: Tùy chỉnh (ngày trong tuần),

Khoảng thời gian (1-31 ngày), Lẻ (ngày theo lịch lẻ),
Chẵn (ngày theo lịch chẵn)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐIỆN

– Nguồn điện đầu vào: 110V AC ± 10% 60Hz, 240V AC ± 10% 50Hz

– Nguồn ra: 24V AC 1.25Amp

B. WIFI

BỘ ĐIỀU KHIỂN VAN ĐIỆN TỬ TƯỚI TỰ ĐỘNG QUA WIFI PRO LC 4

Thương Hiệu: KRain - Mỹ

– Thời gian chạy trạm: 1 giây đến 6 giờ cho tất cả các trạm

– Số lượng chương trình: 3

– Số lần bắt đầu tự động: 4 mỗi chương trình

C. CLOUD

BỘ ĐIỀU KHIỂN TƯỚI CÂY TỰ ĐỘNG QUA APP OMEGA BERMAD

Thương Hiệu: Netro - Mỹ

-16 chương trình, mỗi chương trình có tối đa 16 trình tự hoạt động van

-Lên lịch tưới tiêu hàng tuần và theo chu kỳ

-4 thời gian khởi động hoặc khung thời gian tưới tiêu theo chu kỳ có thể lập trình

-Khoảng thời gian chạy van rộng: 10 giây – 4 ngày

-Nguồn điện: 4 pin Alkaline LR14 (Cờ C) để hoạt động ở chế độ ngoại tuyến

-Đầu vào điện bên ngoài 9-18VDC cho hoạt động ở chế độ Trực tuyến (tắm nắng lượng mặt trời, lưới điện, v.v.)

-Chế độ trực tuyến: Kết nối 24/7 giữa bộ điều khiển và đám mây (yêu cầu nguồn điện bên ngoài)

-Chế độ ngoại tuyến: Hoạt động điều khiển độc lập, giao tiếp đám mây đã cài sẵn và cảnh báo theo thời gian thực.

-Được thiết kế để tiết kiệm năng lượng khi sử dụng pin bên trong. Bộ ghi nhật ký dữ liệu tích hợp với hơn 150K bản ghi,

cho phép ghi nhật ký toàn diện trong các giai đoạn hoạt động ngoại tuyến kéo dài

BỘ HẸN GIỜ WIFI TƯỚI CÂY TỰ ĐỘNG 12 KÊNH

Thương Hiệu: Netro Spite - Mỹ

Hệ điều hành: Netro Cloud (thích hợp Android 5.0+ và IOS 8.3+)

Màu sắc: Trắng

Điện áp tích hợp: 24 Vol

PIN dự phòng: CR2

Adaptor chuyển nguồn: US hay EU Standard.

Thiết kế hiện đại, thẩm mỹ cao và gọn nhẹ.

Chia khu vực tưới: 6, 12 kênh kênh

Tích hợp tất cả các loại van điện tử phổ biến trên toàn cầu



Điều khiển thông qua WIFI (2.4G) dựa trên app Netro (có sẵn tại App Store và Google Play)

D. PHỤ KIỆN



MODULE WIFI PRO LC K-RAIN

bộ điều khiển tích hợp tính năng PRO-LC có thể được quản lý từ thiết bị thông minh của bạn bằng công nghệ WiFi.

CẢM BIẾN MƯA ĐIỀU KHIỂN KRAIN - MỸ

Cảm biến Mưa K-Rain sẽ biến bộ điều khiển tưới của bạn thành một người quản lý nước chuyên nghiệp bằng cách tạm ngừng tưới một cách hiệu quả trong thời gian mưa.



07 ỐNG CHÍNH

ỐNG NHỰA PVC

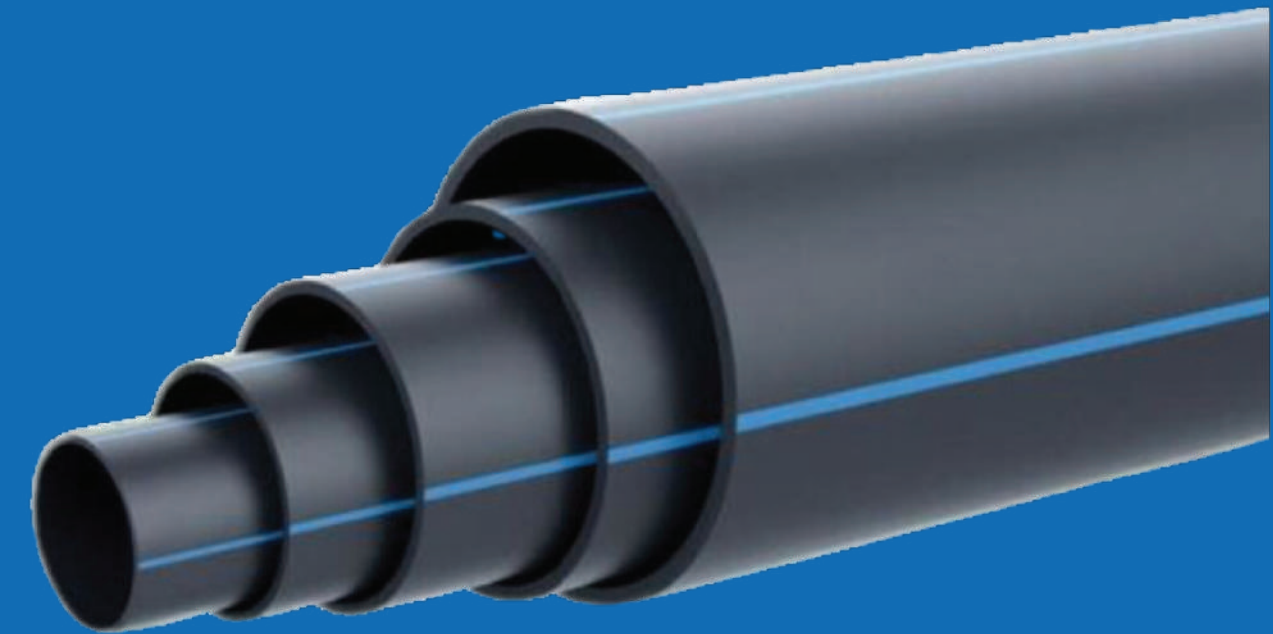
Ống nhựa PVC là loại nhựa có thể chịu được nhiệt cao và nó có khả năng chống cháy.

Thời gian chịu nhiệt trong vòng khoảng 30 phút, chỉ bị nóng chảy và không hề có khả năng bắt cháy lan truyền.

Không bị oxy hóa hay chịu tác động bởi các tác động bên ngoài. Hạn chế gặp phải biến dạng khi sử dụng ống nhựa trong thời gian dài.

Chi phí tương đối thấp, khối lượng và kích thước nhỏ gọn, tiện dụng. Được ứng dụng trong các công trình vừa và nhỏ hoặc hệ thống hộ gia đình.

Việc lắp đặt và thi công vô cùng đơn giản, không hề cầu kì, phức tạp.



ỐNG NHỰA HDPE

Ống nhựa PVC là loại nhựa có thể chịu được nhiệt cao và nó có khả năng chống cháy. Thời gian chịu nhiệt trong vòng khoảng 30 phút, chỉ bị nóng chảy và không hề có khả năng bắt cháy lan truyền.

Không bị oxy hóa hay chịu tác động bởi các tác động bên ngoài. Hạn chế gặp phải biến dạng khi sử dụng ống nhựa trong thời gian dài.

Chi phí tương đối thấp, khối lượng và kích thước nhỏ gọn, tiện dụng. Được ứng dụng trong các công trình vừa và nhỏ hoặc hệ thống hộ gia đình.

Việc lắp đặt và thi công vô cùng đơn giản, không hề cầu kì, phức tạp.

07 ỐNG NHÁNH



ỐNG LDPE : 16, 20, 25,32

ống LDPE được làm bằng 100% nhựa nguyên sinh, ngoài ra có pha thêm chất chống tia UV nên ống chống trọi rất tốt với điều kiện khắc nghiệt của môi trường trong thời gian dài. Với tính chất dẻo, dai nên phù hợp để lắp đặt hệ thống tưới ở địa hình phức tạp, không bằng phẳng.

Chuyên dùng làm ống xương cá cho hệ thống tưới nhỏ giọt, tưới tiết kiệm và tưới béc AQ206PC.

Độ đàn hồi tốt, dễ dàng thao tác khi lắp đặt, có thể kéo mỏng

Trọng lượng nhẹ dễ vận chuyển

Kháng UV, hóa chất

Không sử dụng keo dán hoặc máy hàn, máy khoan ống

Dễ sửa chữa và lắp đặt

Ứng dụng dùng trong dẫn nước tưới nhỏ giọt, hệ thống tưới tiết kiệm cây ăn quả các loại, cây hồ tiêu, cà phê, tưới cây đa vụ, hoa cảnh...

ỐNG LDPE GẮN BÉC ỐNG 5X7

Ống LDPE 5.5x7 cao cấp nhựa nguyên sinh 100% Automat được sản xuất bởi tập đoàn hàng đầu thế giới, chống tia UV và các hoá chất ăn mòn nông nghiệp, không gặp gãy trong quá trình thi công.

Chống tia UV

Chống hoá chất ăn mòn nông nghiệp

Chống gặp gãy khi thi công

Hạn chế tối đa mối mọt

Ứng dụng: Ống LDPE 5.5x7 cao cấp Automat thường được dùng trong hệ thống ống xương cá tưới nhỏ giọt hoặc tưới béc gốc bù áp, phù hợp với tất cả các loại béc tưới đười 5x7 chuyên để tưới sâu riêng, tưới mít...và một số cây công nghiệp như tưới cà phê, tưới hồ tiêu.



08 HÌNH CÁC KIỂU LẮP LỌC



Lắp thủ công 1 lọc 90



Lắp thủ công 1 lọc 90



Lắp thủ công 2 lọc 60



Lắp xả ngược 2 lọc 60



Lắp xả ngược 3 lọc 90



Lắp xả ngược 3 lọc 90



Lắp 1 lọc bán tự động



Lắp 2 lọc bán tự động



Lắp 3 lọc bán tự động



Lắp 4 lọc bán tự động



Hệ thống lọc tự động điều khiển thông minh



Lắp 1 lọc tự động

