

# ENDÜSTRİYEL FILTRASYON

*industrial filtration*



INDUSTRIAL GROUP

# İÇİNDEKİLER INDEX

- 01 AQUA OTOMATİK BIG ONE** sf. 1  
*AQUA SELF CLEANING BIG ONE*
- 02 EQUA PICCOLA** sf. 2-3  
*EQUA PICCOLA*
- 03 EQUA GRANDE** sf. 4-5  
*EQUA GRANDE*
- 04 RO SİSTEM PARÇALARI** sf. 6-9  
*RO SYSTEM PARTS*
- 05 RO MEMBRAN KORUMA KİMYASALI/ANTİSKALANT** sf. 10  
*RO MEMBRANE PROTECTION  
CHEMICAL/ANTISCALANT*
- 06 EQUA ULTRAVİYOLE SİSTEM** sf. 11-12  
*EQUA ULTRAVIYOLET SYSTEM*

# AQUA OTOMATİK BIG ONE

## AQUA AUTOMATIC BIG ONE



### AÇIKLAMA/DESCRIPTION

Aqua Self Cleaning Big one'larda, otomatik kontrol sistemi sayesinde 7 gün 24 saat, istediğiniz zaman ve miktarlarda ters yıkama yaparak kullanıcı müdahalesına gerek kalmadan filtre temizlenir. Big one housing, yıkanabilir filtré ve otomasyon ile komple paket halinde. Tuzlu su için uygundur. Elektrikli aktüatör vanalar ile birlikte.

Automatic control system, 24/h to and self-cleaning by reverse rinsing in quantities. Big one housing, automation washable filter and on with complete package. Suitable for salt water. With electric actuator valves.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

23" ve 40" housing, 80 mikron yıkanabilir filtre

Akış hızı 30 m<sup>3</sup>/h ve 45 m<sup>3</sup>/h

Zaman ayarlı otomatik yıkama

Gövde %100 polipropilen

Korozyona ve aşınmaya dayanıklı, kırılmaz

Kolay kurulum

Kolay ve hızlı bakım için tek filtre

Korozyona dayanıklı AISI 314 paslanmaz çelik kelepçe

Filtre sızıntısı için çift o-ring

Emniyet valfi 10 bar

Ters yıkamalarda düşük su tüketimi

### TECHNICAL FEATURES

23" and 40" housing, 80 micron washable filter

Flow-rate 30 m<sup>3</sup>/h and 45 m<sup>3</sup>/h

Automatic timer washing with time adjustment

Sump %100 polypropylene

Durable, corrosion-resistant, unbreakable, wear-resistant

Easy installation

Single cartridge for easy and quick maintenance

Corrosion-resistant steel clamps, AISI 314

Double o-ring for filter leaking

Safety valve 10 bar

Low water consumption in back washing



Kod Code	Model Model	Giriş - Çıkış Inlet - Outlet	Akış Hizi Flow-rate	Çalışma Basıncı Working Pressure	Patlama Basıncı Brust Pressure	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature
A1150050A	23" Big One Otomasyon Seti / 23" Automatic Big One	3" Flanş / 3" Flange	30 m <sup>3</sup> /h	Max. 7 Bar	Max. 20 Bar	Min. 5°C - 40°C
A1150060A	40" Big One Otomasyon Seti / 40" Automatic Big One	3" Flanş / 3" Flange	45 m <sup>3</sup> /h	Max. 7 Bar	Max. 20 Bar	Min. 5°C - 40°C



### AKSESUARLAR VE YEDEK PARÇALAR/SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Kod Code	Uzunluk Length	Mikron Micron	Akış Hizi lt / s Flow-rate lt / h
A4038010	23"	80	30.000
A4038030	40"	80	45.000





### AÇIKLAMA/DESCRIPTION

Led ekran (iletkenlik, elektrik voltaj değeri, düşük-yüksek basınç, depo dolu-boş takibi). ON/OFF düğmeli. Şifre korumalı. 40x40" membran. FRP membran kılıfı. Şase ST37 fırın boyalı. Monofaze ve trifaze motor seçenekleri. 3 adet manometre. Üretim ve atık debimetreleri. Atık ayar vanası. Aqua seviye flatörü. Online düşük basınç switch. Dozaj pompası çıkışlı. Aqua çıkış iletkenlik ölçer. AUTOFLUSH ve ayarlanabilir flush zamanı. 10.000 mikro siemens ve opsiyonel sıcaklık probu.

*Led display (conductivity, electrical voltage value, low-high pressure, follow up empty-full storage tank). ON/OFF button. With password protected. 40x40" membrane. FRP membrane shell. ST37 funaced body. Monophase and triphase motor options. Production and waste flow meters. Waste adjustments valve. Aqua float switch. Online low pressure switch. Dosing pump output. Aqua output conductivity meter. AQUTOFLUSH and adjustable flush time. 10.000 micro siemens and optional temperature probe.*



## TEKNİK ÖZELLİKLER

- TFC spiral sarım membranlar çap 4"
- Debi ayar vanası
- FRP membran kılıfları
- Glicerinli manometreler
- Şase ST 37 fırın boyalı
- PLC kontrol ünitesi
- Motor yanlış bağlantı uyarı sistemi
- Aqua son filtrasyon sistemi, 5 mikron hassasiyet
- Acil Stop
- Ayarlanabilir flush zamanı
- Ürün suyu iletkenliği ölçümü ve online görüntüleme
- Alçak ve yüksek basınç sensörü ile ekrandan basınç takibi
- Piccola 5E ve 10E modellerinde paket fiyatına sadece düşük basınç switch dahildir.
- Piccola 5E ve 10E modelleri, Rotoflow pompa ile temin edilmektedir. Diğer modellerde SS304 kalite paslanmaz çelik dikey milli yüksek basınç pompası kullanılmaktadır.
- Ürün ve drenaj suyu debimetreleri
- Flatör
- Pano koruma sınıfı: IP 56
- Alçak ve yüksek basınç borulamaları
- İngilizce ve Türkçe dil seçenekleri
- Yüksek voltaj, ters faz, kısa devre, faz kesikliği, aşırı akım korumaları
- Opsiyonel sıcaklık ölçümü
- Şifre koruma
- Not: Antiskalant dozaj sistemi fiyatta dahil değildir.

## TECHNICAL FEATURES

- TFC spiral rounded membranes, 4"
- Flow adjustment valve
- FRP membran housings
- Manometers with glycerined
- ST37 furnace body
- PLC controling unit
- Boster pump wrong connection alarm
- Aqua filtration system, 5 micron
- Emergency stop button
- Adjustable flushing time
- Conductivity measurement and following on the screen
- Follow up pressure on screen with low and high pressure sensor
- Only low pressure switch included in the price for Piccola 5E and 10E.
- Piccola 5E and 10E are designed with Rotoflow pumps. There is SS304 quality stainless vertical multi stage high pressure pump for other models.
- Pure water and drain water flow meters
- Float switch
- IP 56 protection
- All pipe connections in the unit
- English and Turkish language option
- High voltage protection, inverse phase protection, short electric protection, high currency protection
- Optional temperature measurement
- Password protection
- Note: Antiscalant dosing pump is not included in the price.

Beslenme Suyu Kabul Limitleri/Raw water parameters (limits)

Tds: 0-2000 ppm  
ph: 6-8  
Sıcaklık/Temperature: 10-30 °C  
Hidrojen Sülür Toleransı/Hydrogen Sulfur (H2S) Tolerance: 0  
Mikrobiyolojik Kirlilik Toleransı/Microbiological Tolerance: 0

Basınç/Pressure: 2-5 bar  
Silika/Silica: < 25ppm  
Maksimum Demir (Fe) Toleransı/Max. Ferro Tolerance: 0,05 ppm  
Yağ-Gress Toleransı/Oil-Gress Tolerance: 0  
Bulanıklık/Turbidity: NTU<1  
Klor/Frce Chlorine: <0,2 mg IL

Kod Code	Model Model	Kapasite m <sup>3</sup> /gün Capacity m <sup>3</sup> /day	Membran Sayısı Membran quantity	Verim (%) Efficiency	Motor gücü (kw)
A90205AR	Piccola 5E	5	1	50	0,64
A90210AR	Piccola 10E	10	2	50	0,64
A90205ARD	Piccola 5	5	1	50	1,50
A90210ARD	Piccola 10	10	2	50	1,50
A90215ARD	Piccola 15	15	3	60	1,50
A90220ARD	Piccola 20	20	4	60	2,20
A90225ARD	Piccola 25	25	5	60	1,50
A90230ARD	Piccola 30	30	6	60	2,20
A90240ARD	Piccola 40	40	8	60	2,20
A90245ARD	Piccola 45	45	9	60	2,20
A90250ARD	Piccola 50	50	10	60	3,00
A90260ARD	Piccola 60	60	12	60	3,00
A90275ARD	Piccola 75	75	15	60	3,00
A902KP	Opsiyonel K/P Sistemi Optionel C/P System	500 L Tank+ Pompa panolu+ Şase üzeri S / 500 L Chemical Tank+Pump+Electrical box + 537 painted body			
A902AD	Antiscalant Dozaj Sistemi Antiscale Dosing System	Aqua HC100+100Lt Depo /Aqua HC100+100L Chemical Tank			



### AÇIKLAMA/DESCRIPTION

Led ekran (iletkenlik, elektrik voltaj değeri, düşük-yüksek basınç, depo dolu-boş takibi). ON/OFF düğmeli. Şifre korumalı. 80x40" membran. FRP membran kılıfı. Şase ST37 fırın boyalı. Monofaze ve trifaze motor seçenekleri. 3 adet manometre. Üretim ve atık debimetreleri. Atık ayar vanası. Aqua seviye flatörü. Online düşük basınç switch. Dozaj pompası çıkışı. Aqua çıkış iletkenlik ölçer. AUTOFLUSH ve ayarlanabilir flush zamanı. 10.000 mikro siemens ve opsiyonel sıcaklık probu.

*Led display (conductivity, electrical voltage value, low-high pressure, follow up empty-full storage tank). ON/OFF button. With password protected. 80x40" membrane. FRP membrane shell. ST37 funaced body. Monophase and triphase motor options. Production and waste flow meters. Waste adjustments valve. Aqua float switch. Online low pressure switch. Dosing pump output. Aqua output conductivity meter. AQUTOFLUSH and adjustable flush time. 10.000 micro siemens and optional temperature probe.*



## TEKNİK ÖZELLİKLER

- TFC spiral sarım membranlar çap 8"
- Debi ayar vanası
- FRP membran kılıfları
- Glicerinli manometreler
- Şase ST 37 fırın boyalı
- PLC kontrol ünitesi
- Motor yanlış bağlantı uyarı sistemi
- Aqua son filtrasyon sistemi, 5 mikron hassasiyet
- Acil Stop
- Ayarlanabilir flush zamanı
- Ürün suyu iletkenliği ölçümü ve online görüntüleme
- Alçak ve yüksek basınç sensörü ile ekrandan basınç takibi
- Ürün ve drenaj suyu debimetreleri
- Flatör
- Pano koruma sınıfı: IP 56
- Alçak ve yüksek basınç borulamaları
- İngilizce ve Türkçe dil seçenekleri
- Yüksek voltaj, ters faz, kısa devre, faz kesikliği, aşırı akım korumaları
- Opsiyonel sıcaklık ölçümü
- Şifre koruma
- Not: Antiskalant dozaj sistemi fiyatta dahil değildir.

## TECHNICAL FEATURES

- TFC spiral rounded membranes, 8"
- Flow adjustment valve
- FRP membran housings
- Manometers with gliserined
- ST37 furnace body
- PLC controlling unit
- Booster pump wrong connection alarm
- Aqua filtration system, 5 micron
- Emergency stop button
- On-line pressure controlling on the LCD
- Adjustable flushing time
- Conductivity measurement and following on the screen
- Follow up pressure on screen with low and high pressure sensor
- Pure water and drain water flow meters
- Float switch
- IP 56 protection
- All pipe connections in the unit
- English and Turkish language option
- High voltage protection, inverse phase protection, short electric protection, high currency protection
- Optional temperature measurement
- Password protection
- Note: Antiscalant dosing pump is not included in the price.

Beslenme Suyu Kabul Limitleri/Raw water parameters (limits)

Tds: 0-2000 ppm

ph: 6-8

Sıcaklık/Temperature: 10-30 °C

Hidrojen Sulfür Toleransı/Hydrogen Sulfur (H<sub>2</sub>S) Tolerance: 0

Mikrobiyolojik Kirlilik Toleransı/Microbiological Tolerance: 0

Basınç/Pressure: 2-5 bar

Silika/Silica: ≤ 25ppm

Maksimum Demir (Fe) Toleransı/Max. Ferro Tolerance: 0,05 ppm

Yağ-Gress Toleransı/Oil-Gress Tolerance: 0

Bulanıklık/Turbidity: NTU≤1

Klor/Fre Chlorine: ≤0,2 mg IL

Kod Code	Model Model	Kapasite m <sup>3</sup> /h Capacity m <sup>3</sup> /h	Membran Sayısı Membran quantity	Kılıf Sayısı Housing quantity	Verim (%) Efficiency
A90201ARPH	Grande 1	1	1	1	50
A90202ARPH	Grande 2	2	2	2	50
A90203ARPH	Grande 3	3	3	1	60
A90204ARPH	Grande 4	4	4	2	60
A90206ARPH	Grande 6	6	6	2	60
A90208ARPH	Grande 8	8	8	2	70
A90210ARPH	Grande 10	10	10	2	70
A90212ARPH	Grande 12	12	12	2	75
A90215ARPH	Grande 15	15	15	3	75
A90218ARPH	Grande 18	18	18	3	75
A90224ARPH	Grande 24	24	24	4	75
A90230ARPH	Grande 30	30	30	5	75
A90236ARPH	Grande 36	36	36	6	75
A90242ARPH	Grande 42	42	42	7	75
A90248ARPH	Grande 48	48	48	8	75
A90260ARPH	Grande 60	60	60	10	75
A90272ARPH	Grande 72	72	72	12	75
A90296ARPH	Grande 96	96	96	16	75

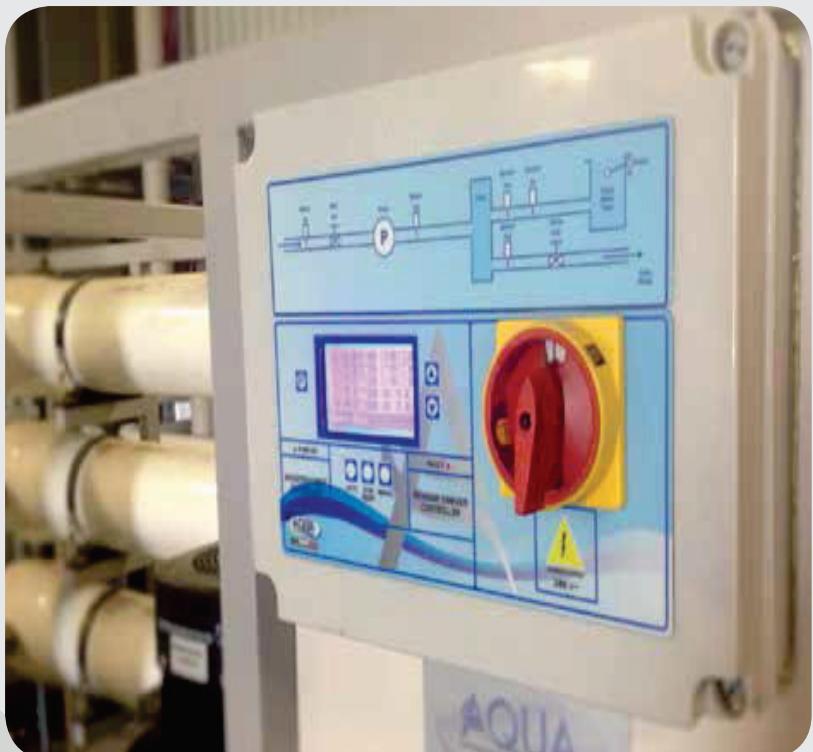
\* Yüksek iletkenlik için lütfen bilgi sorunuz. / Please ask information for high conductivity.



### AÇIKLAMA/DESCRIPTION

- 50 kW ya kadar motorları tek ünite ile kontrol.
- Dokunmatik membran switch tuş takımları.
- Monofaze veya trifaze seçenekleri.
- Motor bağlantıları yanlış yapıldığında hata uyarısı vermektedir.
- Cihaz çalışırken faz değerleri ayrı ayrı görüntülenebilmektedir.
- Faz hatalarının takibi imkanı.
- Sistem alt basınç ve üst basınç ayarları cihaz üzerinden yapılmaktadır.
- Basınç hatalarının ekranдан takibi.
- Basınç sensörleri tarafımızca temin edilmektedir.
- Cihaz iletkenlik değerini ekranда göstermektedir.
- Cihaz sıcaklık değerini göstermektedir, sıcaklık probu fiyatına dahil değildir.
- Cihaz üzerinden flush zamanlaması yapılmaktadır.
- Cihaz üzerinde 2 adet dozaj pompası çıkış mevcuttur.
- Cihaz ile temiz su deposunda su dolması durumunda durması, eksilmesi durumunda çalışmasını sağlamak amacıyla flatör çıkış mevcuttur.
- Ayrıca cihaz üzerinde talep edilmesi durumunda debimetre çıkış mevcuttur.
- 1 adet Aqua iletkenlik sensörü, 1 adet basınç switch ve 1 adet Aqua flatör fiyatına dahil.

- Controlling of RO systems up to booster pump 50 kW.
- Sensitive membran type buttons.
- Optional for monophase and triphase booster pumps.
- Warning alarm when motor connections are made incorrectly.
- Possibility of following every phase on the screen.  
Warning alarm for phase errors.
- Adjustment of low pressure and high pressure with buttons and follow up pressure on the screen.
- Pressure sensors supplied by us.
- Conductivity following on the screen.
- Temperature following, temperature probe is not included in the price.
- Adjustable flushing time.
- Two dosing pump outputs are available.
- Automatic water controlling by float.
- Output for flow meters if required.
- Aqua conductivity probe, low pressure switch, Aqua float switch are included in the price.



# RO SİSTEM PARÇALARI

## RO SYSTEM PARTS

### EQUA Ro Kontrol Panosu / EQUA Ro Control Panel

Kod/Code	Açıklama/Description
ADT345422	LCD RO kontrol - monofaze, 2,2 kW max / LCD RO controller - monophase 2,2kW
ADT345455	LCD RO kontrol - trifaze, 5,5 kW max / LCD RO controller - triphase 5,5kW
ADT345475	LCD RO kontrol - trifaze, 7,5 kW max / LCD RO controller - triphase 7,5kW
ADT345416	LCD RO basınç sensörü 4-20 mA (16 BAR)-opsiyonel / LCD RO pressure sensor 4-20 mA (16 BAR) - optional
ADT345425	LCD RO basınç sensörü 4-20 mA (25 BAR)-opsiyonel / LCD RO pressure sensor 4-20 mA (25 BAR) - optional

### EQUA RO Membran / EQUA RO Membrane

Kod Code	Model Model	Giderim % Model	Açıklama Description
YAQM011	Equa	99,20	40 x 40 Düşük Basınç / 40 x 40 Low Pressure
YAQM012		99,50	40 x 40 Yüksek Basınç / 40 x 40 High Pressure
YAQM013		99,50	80 x 40 Düşük Basınç / 80 x 40 Low Pressure
YAQM014		99,50	80 x 21 Yüksek Basınç / 80 x 21 High Pressure
YAQM015		99,20	40 x 21 Düşük Basınç / 40 x 21 Low Pressure

- 4" ve 8" membran seçenekleri.  
4" and 8" membrane options.



### EQUA RO Kılıfı / EQUA RO Membrane Housing

Kod Code	Açıklama Description
Y0093	Membran Kılıfı 40 x 40 1 Element / Membrane housing 40x40 1 element
Y0201	Membran Kılıfı 40 x 40 2 Element / Membrane housing 40x40 2 element
Y0195	Membran Kılıfı 40 x 40 3 Element / Membrane housing 40x40 3 element
Y0322	Membran Kılıfı 40 x 40 4 Element / Membrane housing 40x40 4 element
Y0105	Membran Kılıfı 80 x 40 1 Element / Membrane housing 80x40 1 element
Y0215	Membran Kılıfı 80 x 40 2 Element / Membrane housing 80x40 2 element
Y0176	Membran Kılıfı 80 x 40 3 Element / Membrane housing 80x40 3 element
Y0134	Membran Kılıfı 80 x 40 4 Element / Membrane housing 80x40 4 element
Y0645	Membran Kılıfı 80 x 40 5 Element / Membrane housing 80x40 5 element
YO575	Membran Kılıfı 80 x 40 6 Element / Membrane housing 80x40 6 element

- 300 Psi membran kılıfı.  
300 Psi membrane housing.



### EQUA Ro Kılıfı Yedek Parçaları / EQUA RO Membrane Housing Spare Parts

Kod/Code	Açıklama/Description
Y0726	4" Plastik Takoz / 4" Plastic Wedge
Y0725	4" Kılıf Kelepçe / 4" Case Clamp
Y0068	4" Kılıf Tapası / 4" Case Plug
Y0727	4" Kılıf Kapak Aynası / 4" Case Cover Mirror
Y0846	8" Plastik Takoz / 8" Plastic Wedge
Y0847	8" Kılıf Kelepçe / 8" Case Clamp
Y0848	8" Adaptör Oring Dahil / 8" Adapters Including O-ring
Y0713	8" Kılıf Plastik İç Tapası (Tek Taraflı) / 8" Case Plastic Inner Plug (One side)
Y0849	8" Kılıf Tapası Komple (Tek Taraflı) / 8" Case Plug Complete (One side)

# RO SİSTEM PARÇALARI

## RO SYSTEM PARTS

### Debimetre/Flowmeter

• 0-60 °C

Kod Code	Debi Flow	Montaj Tipi Installation Type	Bağlantı Connection
Y0039	16-160 LPH (L/s)	Panel Tipi Panel Type	1/2" M
Y0040	25-250 LPH (L/s)		
Y0092	1-7 LPM (L/dk)		
Y0281	2-18 LPM (L/dk)		1/2" M
Y0282	5-35 LPM (L/dk)		
Y0292	10-70 LPM (L/dk)		1" M
Y0327	10-170 LPM (L/dk)		
Y0328	100-1000 L/H (L/s)	In-Line In-Line	DN 15
Y0329	250-2500 L/H (L/s)		DN 25
Y0330	0,6-6 m <sup>3</sup> /H (M <sup>3</sup> /s)		DN 32
Y0331	1,6-16 m <sup>3</sup> /H (m <sup>3</sup> /s)		DN 50
Y0332	5-25 m <sup>3</sup> /H (m <sup>3</sup> /s)		DN 65
Y0333	8-40 m <sup>3</sup> /H (m <sup>3</sup> /s)		
Y0334	18-120 m <sup>3</sup> /H (m <sup>3</sup> /s)		DN 100



### Selonoid Vana / Solenoid Valve

• Paslanmaz selonoid vana. 220 volt. Normalde kapalı.  
SS 304 stainless steel valve 220 volt. Normally closed.

Kod Code	Açıklama Description
Y0128	Selonoid vana 220 volt 1/2" bağlantı / Solenoid valve 220 volt 1/2" connection
Y0295	Selonoid vana 220 volt 3/4" bağlantı / Solenoid valve 220 volt 3/4" connection
Y0296	Selonoid vana 220 volt 1" bağlantı / Solenoid valve 220 volt 1" connection



### Elektrik Aktüatörlü Vana / Electric Actuated Valve

• Pirinç elektrik aktüatör vana. 220 volt.  
Brass electric actuated valve 220 volt.

Kod Code	Açıklama Description
Y0237	Aktüatörlü Küresel Prinç Vana 1/2°F 220 Volt / Actuated Ball Brass Valve 1/2 °F 220 Volt
Y0361	Aktüatörlü Küresel Prinç Vana 3/4°F 220 Volt / Actuated Ball Brass Valve 3/4 °F 220 Volt
Y0644	Aktüatörlü Küresel Prinç Vana 1°F 220 Volt / Actuated Ball Brass Valve 1 °F 220 Volt



### Flatör ve Ağırlık Topları / Float Switch and Counter Weight

• Sertleşmeyen kablo, ortadan klipsli ağırlık topu, çift kat sıvı almayan gövde, 10 ampere kadar takılmayan switch.  
Non-hardening cable, counter weight clips on the middle, thick body, switch up to 10 ampere.

Kod Code	Model Model	Açıklama Description
A5010030	GMS	Flatör, 0,615 metre kablolulu / Float Switch 0,615 m. cable length
A5020020	GMS 1	Flatör, 3 metre kablolulu / Float Switch 3 m. cable length
A5020030	GMS 1	Flatör, 5 metre kablolulu / Float Switch 5 m. cable length
A5060160	BMS	Flatör, 20 metre kablolulu (yatık su için) / Float Switch 20 m. cable length waste water
A5018040	COWE	Ağırlık topu, ortadan klipslidir. (yatık su için 700 gr.) / Counter weigh, clips on the middle waste water
A5018060	COWE	Ağırlık topu, ortadan klipslidir. (GMS modeli için) / Counter weigh, clips on the middle potable water



### Manometre / Manometer

• Gliserinli manometre / Manometer with glycerine

Kod/Code	Model - Açıklama/Model - Description
Y0324	Altta bağlantı, 0-16 bar, 1/4" BSP / Bottom connection 0-16 bar, 1/4" BSP
Y0197	Arkadan bağlantı, 0-25 bar, 1/4" BSP / Back connection 0-25 bar, 1/4" BSP
Y0323	Arkadan bağlantı, 0-16 bar, 1/4" BSP / Back connection 0-16 bar, 1/4" BSP



### iğne Vana / Needle Valve

- SS 304 malzemeden mamul iğne vana, PN16  
SS 304 stainless steel material needle valve PN16

Kod Code	Açıklama Description
Y0164	1/2" Bağlantı / 1/2" Connection
Y0325	3/4" Bağlantı / 3/4" Connection
Y0326	1" Bağlantı / 1" Connection



### Pompa ve Motorları / Pumps and Motors

Kod/Code	Açıklama/Description
Y0126	Rotoflow 400 L/s Bypasslı Bronz Pompa / Rotoflow 400 L/h Bypass Brass Pump
Y0162	Rotoflow 800 L/s Bypasslı Bronz Pompa / Rotoflow 800 L/h Bypass Brass Pump
Y0795	Rotoflow 1.000 L/s Bypasslı Bronz Pompa / Rotoflow 1.000 L/h Bypass Brass Pump
Y0224	RPM 0.64 kW Motor / RPM 0.64 kW Motor



### Ro Pompa / Ro Pumps

Kod/Code	Açıklama/Description
	Paslanmaz giriş - çıkış, 1,1 - 30 kW dikey milli pompalar. Farklı kapasitelerde. Stainless input - output, 1,1 - 30 kW vertical pumps. Different capacities.



# ANTİSKLALANT / ANTISCALANT

## RO MEMBRANE PROTECTION CHEMICAL / ANTISCALANT



### AÇIKLAMA/DESCRIPTION

Ters osmoz sistemlerinde kullanılan Antiskalant kimyasalı, sistemde kullanılan membranların korunması ve daha uzun ömürlü olmasını sağlar. Ham su yapısında bulunan ve membranlar üzerinde birikim yapabilen mangan, silis, kalsiyum ve demir iyonlarının membranlara tutunmasını ve tıkanmasını önlemek amacıyla kullanılır.

- Sulfürik asit ve hidroklorik asit ihtiyacını azaltır, membranların deformasyonunu önler.
- İşletme malyetini azaltır.
- Daha yüksek oranda geri kazanım sağlar.
- Sistemin daha uzun süre çalışmasını sağlar.

*Antiscalant used Reverse Osmosis Systems for protection of membranes and longer life. Manganese, iron, silica, calcium and magnesium ions which are found in raw water and accumulate on membranes, prevent the membranes from clogging.*

- Reduces the need for sulfuric acid and hydrochloric acid, prevents deformation of membranes.
- Reduces operating cost.
- Provides a higher recovery rate.
- Allows the system to run longer.

### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Kimyasal bileşeni / Chemical component ; Organik asitler  
%20 organik asit karışımı, sulu / %20 organic acid mixture, watery  
Fiziksel hali / Physical state ; Liquid  
pH ; 10,00-11,00 (10 gr/L H<sub>2</sub>O) (20 °C)  
Ergime noktası / Melting point ; -2 °C  
Kaynama noktası / Boiling point ; 100 °C  
Parlama noktası / Buring point ; 250 °C  
Yoğunluğu / Thickness ; 1.00-1.10 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Suda çözünürlüğü / Water solubility ; Water soluble (20 °C)  
Katlaşma sıcaklığı / Solidification temperature ; -4 °C

Kod Code	Açıklama Description	Paket (Kg) Pack (Kg)
Y0058	Genel amaçlı membran koruyucu kimyasal / General purpose membrane protective chemical	30
Y0781	Deniz suyu / Sea water	30
YO817	Yüksek silis / High silica	30



# EQUA ULTRAVİYOLE SİSTEM

## EQUA ULTRAVIOLET SYSTEM



### AÇIKLAMA/DESCRIPTION

- Maksimum Çalışma sıcaklığı: 45 °C
- Maksimum Çalışma Basıncı: 10 BAR
- Gövde: 304SS
- 220V / 50hz.
- Aqua dijital pano, 21-65 multi watt
- Otomatik algılama
- Balast yanmayı engelleyen özel tasarım
- Lamba ömrünü girebilme ve kalan ömrün ekrandan takibi
- Buzzer alarmı

- Maximum working temprature: 45 °C
- Maximum working pressure: 10 BAR
- Body: 304SS
- 220V / 50 hz.
- Aqua digital panel, 21-65 multi watt
- Automatic dejection
- Special design to prevent ballast combustion
- Enter the life of the lamp and monitor the remaining life on the screen
- Buzzer alarm

### EQUA UV Dezenfeksiyon Sistemi /EQUA UV Disinfection System

Model Model	Debi m³/h Flow	Bağlantı (Inlet-outlet)	Lamba Adedi Lamp Quantity	Lamba Gücü Lamp Watt	Güç Kaynağı Energy
EQUV0012	0,7	1/2"	1	21	
EQUV0034	1,5	3/4"	1	21	
EQUV0001	3	1"	1	41	
EQUV000111	5	1"	1	58	
EQUV0112	10	1 1/2"	2	116	
EQUV0002	15	2"	3	174	
EQUV000211	20	2"	4	232	
EQUV0212	30	2 1/2"	6	348	
EQUV0003	40	3"	8	464	

220V



## EQUA ULTRAVİYOLE SİSTEM

### EQUA ULTRAVIOLET SYSTEM

#### EQUA UV Pano / EQUA UV Panel

- Opsiyonel olarak akış kontrollü çalışabilen dijital pano / Digital panel with optional flow control
- Otomatik algılama / Automatic dejection
- Balast yanmayı engelleyen özel tasarım / Special design to prevent ballast combustion
- Lamba ömrünü girebilme ve kalan ömrün ekrandan takibi / Enter the life of the lamp and monitor the remaining life on the screen
- Buzzer alarmı / Buzzer alarm

KOD / Code	MODEL / Flow	WATT / Watt
YAQUV11Equa	135	21-65 watt
YAQUV26Equa	010	42-130 watt
YAQUV28Equa	015	63-195 watt
YAQUV29Equa	020	84-260 watt
YAQUV30Equa	030	126-390 watt
YAQUV31Equa	040	168-520 watt
YAQUV05Equa	Mechanic	



#### EQUA UV Ampul / EQUA UV Lamp

- Çeşitli kapasitelerde lambalar. 4 pin
- Difference capacity lamp. 4 pin

Kod Code	Model Flow	WAT Watt	Boy Height
YAQUV08	UV Lamba UV Lamp	21 watt	436 mm
YAQUV04		45 watt	843 mm
YAQUV09		58 watt	843 mm



#### EQUA UV Quartz Kılıf / EQUA UV Quartz Glass

Kod Code	Model Flow	Ölçüler Dimensions
YAQUV06	UV Quartz kılıf / UV Quartz glass	23x20x488
YAQUV07		23x20x900





 **AQUA SU ARITIMI SAN.TİC. VE MÜH.LTD.ŞTİ.**

Ferhatpaşa Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Cad.  
No: 45 PK. 34888 Atasehir / İstanbul - Türkiye  
Tel: +90 216 661 6060 (pbx) Faks: +90 216 661 6850  
Web: [www.aqua.com.tr](http://www.aqua.com.tr) - [www.aquapanelhavuz.com](http://www.aquapanelhavuz.com)  
e-mail: [info@aqua.com.tr](mailto:info@aqua.com.tr)

**Genel Merkez:**

 **AQUA S.p.A.:**

42018 San Martino in Rio, Reggio Emilia - Italy  
Sede legale: Via Crotti 1 - Sede operativa: Via Bersella 3  
Phone: +39 0522 695805/85 - Fax: +39 0522 646160  
e-mail: [aqua@aqua.it](mailto:aqua@aqua.it) - Web: [www.aqua.it](http://www.aqua.it)

**AQUA S.p.A. - Havuz Bölümü**

46043 Castiglione d. Stiviere, Mantova - Italy  
Phone: +39 0376 671973 - Fax: +39 0376 940139  
e-mail: [infopools@aqua.it](mailto:infopools@aqua.it) - Web: [www.aqua.it](http://www.aqua.it)

**Depo:**

- Via S. Frazzetta, 12/B - 95123 Catania - +39 095 511371 - [lpollino@aqua.it](mailto:lpollino@aqua.it)
- Viale Aldo Moro, 9 - Monopoli - Bari - +39 080 9373078 - [monopoli@aqua.it](mailto:monopoli@aqua.it)

**Şubeler:**

 **AQUA WATER SYSTEMS LTD:**

Unit 135 Oak Drive Hartlebury Trading Estate,  
Worcestershire, DY10 4JB  
Phone: +44 (0)1299 251050 - Fax: +44 (0)1299 253704  
e-mail: [sales@askaqua.co.uk](mailto:sales@askaqua.co.uk) - Web: [www.askaqua.co.uk](http://www.askaqua.co.uk)

 **AQUA FILTRACION S.A.:**

Pol. Ind. Castellbisbal Sud 08755  
Castellbisbal, Barcellona  
Phone: +34 (0)93 7711855 - Fax: +34 (0)93 7711772  
e-mail: [info@aqua.es](mailto:info@aqua.es) - Web: [www.aqua.es](http://www.aqua.es)

 **S.C. ROM-AQUA SRL:**

CALEA RADNEI NO. 288° 310318 ARAD  
Phone: +40 (0)257 216601 - Fax: +40 (0)257 216602  
e-mail: [romaqua@zappmobile.ro](mailto:romaqua@zappmobile.ro) - [selin@rdslink.ro](mailto:selin@rdslink.ro)  
Web: [www.filtre-apa.ro](http://www.filtre-apa.ro)

 **AQUA MIDDLE EAST FZC:**

P.O.Box 42585 Sharjah - United Arab Emirates  
Tel No. +971 6 526 0563 - Fax No. +971 6 526 0564  
e-mail: [contact@aqua-me.ae](mailto:contact@aqua-me.ae) - Web: [www.aqua-me.ae](http://www.aqua-me.ae)

 **AQUA WATER SYSTEMS INDIA PVT LTD:**

4A/4B/4C-, Puttappa Industrial Estate Mahadevapura  
Post, White Field Road, Bangalore 560 048  
Phone 0091 80 4152 1313 - Fax 0091 80 4152 1414  
e-mail: [contact@aquaindia.in](mailto:contact@aquaindia.in) - [sales@aquaindia.in](mailto:sales@aquaindia.in)  
Web: [www.aquaindia.in](http://www.aquaindia.in)

 **OOO «AQUA GROUP RUS»**

Juridical Address : 107014,Egerskaya str., 1, Moscow, Russia  
Residence address: 127081, Chermianskaya str, 3, Mosow, Russia  
phone-fax: +7 495 6458078,+7 495 969 2413  
e-mail: [mail@aqua-italy.ru](mailto:mail@aqua-italy.ru)  
Web: [www.aqua-italy.ru](http://www.aqua-italy.ru) - [www.aqua.it](http://www.aqua.it)

**ООО «АКВА ГРУПП РУС»**

Юридический адрес : 107014,Российская Федерация, Москва,ул.Егерская ,д1  
Фактический адрес: 127081- Российская Федерация, Москва, ул.Чермянская 3  
Телефон/факс: 7 495 6458078, +7 495 969 2413  
[mail@aqua-italy.ru](mailto:mail@aqua-italy.ru) - [www.aqua-italy.ru](http://www.aqua-italy.ru) - [www.aqua.it](http://www.aqua.it)