

## Nitratreduzierungsfilter, Entchlorierungsfilter



Nitratreduzierungsfilter WGN .....	1-2
Datenblatt für WGN .....	3
Zubehör für WGN .....	4-6
Entchlorierungsfilter ECL.....	7-9
Datenblatt für ECL .....	10
Zubehör für ECL.....	11-13

## Nitratreduzierungs Typ WGN BNT, Grösse 100 - 300

Vollautomatisch gesteuertes Gerät zur Nitratreduzierung aus Brauch- oder Trinkwasser. Mengengesteuerte Regeneration. Die Lieferung erfolgt als komplette, montagefertige Funktionseinheit. Die kleinste Baugröße ist optional in Schrankausführung erhältlich, ansonsten als Einzelfilter mit separatem Salzbehälter.

### Hauptanwendung

- Reduzierung des Nitratgehalts auf Trinkwassergrenzwerte

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung

### Wichtigste technische Daten

Solebehälter-, Drucktankfarbe	Weiss / Blau
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"
El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C



### WGN BNT

Typ	WGK-100	WGN-100	WGN-200	WGN-300
Filtermasse, Ltr.	25	25	50	75
Ausführung	Kabinet	Einzelanlage	Einzelanlage	Einzelanlage
Durchluss max. m <sup>3</sup> /St.	2,0	2,0	3,0	3,5
Drucktank	1035	1035	1054	1354
Solebehälter, Ltr.	Kabinet	100	150	200
Steuerventil	BNT 1650F	BNT 1650F	BNT 1650F	BNT 1650F
Art.Nr.	WGK-100	WGN-100	WGN-200	WGN300

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- SALZ-01 Licht- und Tonalarm bei fehlender Reg. Salz. Batteriebetrieben.	A-6980
- Siebboden für PE Solebehälter	inkl.in Preis

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- ab Kapazität 200 ist das Filter nicht mit Härz gefüllt, frei geliefert. Sack 25,0l = 21,0kg
- Installationsplan, Abmessungen Seite 3, Zubehör Seite 4, 5 und 6

## Nitratreduzierung Typ WGN Clack

Vollautomatisch gesteuertes Gerät zur Nitratreduzierung aus Brauch- oder Trinkwasser. Mengengesteuerte Regeneration. Die Lieferung erfolgt als komplette, betriebsbereite Einheit.

### Hauptanwendung

- Reduzierung des Nitratgehalts auf Trinkwassergrenzwerte

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung

### Wichtigste technische Daten

Solebehälter-, Drucktankfarbe	Weiss / Blau
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"
El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C



### WGN Clack 1.25

Typ	WGN-400	WGN-600	WGN-800	WGN-1000
Filtermasse, Ltr.	100	150	200	250
Ausführung	Einzelanlage	Einzelanlage	Einzelanlage	Einzelanlage
Durchluss max. m <sup>3</sup> /St.	3,0	4,5	5,0	6,0
Drucktank	1465	1665	1865	2162
Solebehälter, Ltr.	200	350	350	350
Steuerventil	Clack 1.25	Clack 1.25	Clack 1.25	Clack 1.25

Art.Nr.	WGN-400	WGN-600	WGN-800	WGN-1000
---------	---------	---------	---------	----------

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
Mikroschalter, Wasserstop bei Regeneration	10218
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- Schwimmerventil Kunststoff maxi, 3/8", Kap.600	SV-7
- Schwimmerventil, 1", Besatzung 1700, ab Kap.800	SV-5a
- Siebboden für PE Solebehälter	inkl.in Preis

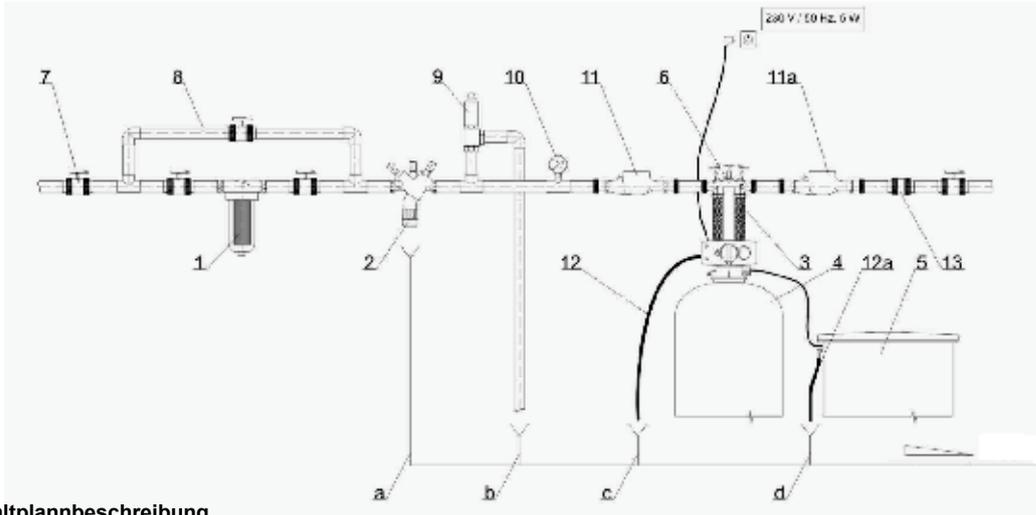
### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- ab Kapazität 200 ist das Filter nicht mit Härz gefüllt, frei geliefert. Sack 25,0l = 21,0kg
- Installationsplan, Abmessungen Seite 3, Zubehör Seite 4, 5 und 6

## Einzelanlage Typ aquina WGN, 1" a 1 1/4" Wasseranschluss

### Empfohlenes Schaltplan

Einzelanlage aquina Typ WGN BNT, Wasseranschluss 1" und WGN 1.25 Clack, Wasseranschluss 1 1/4",



#### Schaltplanbeschreibung

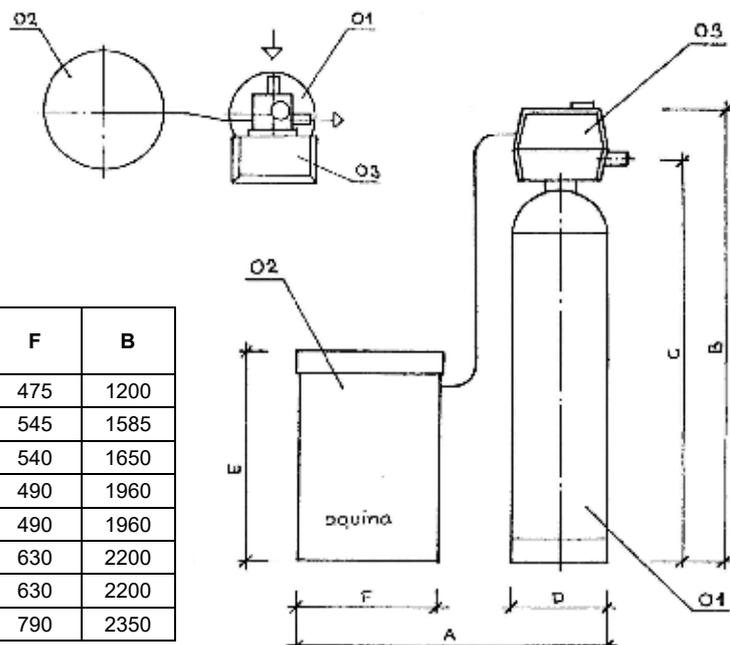
Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung	Pos.	Erweiterungsumfang
1	Vorfilter	11a	Wasserzähler	1,2,3,4,5,6	Standard Lieferung aquina GmbH
2	Rohrtrenner (Rückkappe)	12	Abfallschlauch	7,11,11a,12,12a	nur mit Art.Nr. PVC Verrohrung
3	Anschlussschaluch Edestahl	12a	Abfallschaluch	8,9,10,10a	Kann nach Vereinbarung geliefert werden
4	Enthärter	a	Abfall		
5	Solebehälter	b	Abfall		
6	Montagesblock mit Bypass	c	Abfall		
7	Kugelabsperrventil	d	Abfall		
8	Bypass				
9	Sicherheitsventil				
10	Manometer				
11	Wasserzähler				

**Erweiterungsumfang**  
Standard Lieferung aquina GmbH  
nur mit Art.Nr. PVC Verrohrung  
Kann nach Vereinbarung geliefert werden

**Erklärungen**  
Laut DIN EN 1717  
Bei Wasserdruck-max. 8 bar nicht notwendig  
frei Optional  
beim Abzug des Gesamtwasserverbrauchs  
beim Abzug des Weichwasserverbrauchs

### Größentabelle

Einzelanlage Typ aquina WGN,  
Wasseranschluss 1" und 1 1/4"



Maße in „mm“

Dimension	Grundriss (A x F)	A	D	F	B
<b>Kapazität</b>					
100	800 x 500	800	229	475	1200
200	800 x 500	800	257	545	1585
300	1000 x 600	1000	334	540	1650
400	1000 x 600	1000	369	490	1960
600	1000 x 600	1000	406	490	1960
800	1100 x 750	1100	457	630	2200
1000	1300 x 750	1300	552	630	2200
1400	1500 x 900	1500	618	790	2350

## Instalationszubehör für Einzelanlage aquina Typ WGN, 1“ und 1 ¼“ Wasseranschluss

Der Zweck des Instalationszubehör besteht darin, einen funktionellen und übersichtlichen Anschluss von Einzelanlage WGN an die Wasserleitung zu realisieren

### Kategorie der Instalationszubehör:

mechanische Vorfilter	muss am Einlass vor der WGN Anlage installiert werden. Sie verhindern das Eindringen von grobem Schmutz aus dem Wassernetz. Unverzichtbare Komponente zur Einhaltung der Garantiebedingungen der Enthärtungsanlage
Montagesblock	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die WGN Anlage wird über den Montageblock an die Wasserleitung angeschlossen.</li> <li>▶ Funktion der Absperrventile – der Wasserzu- und -ablauf der WGN Anlage kann gestoppt werden.</li> <li>▶ Es verfügt über eine Bypass-Funktion bei Betätigung des mittleren Absperrventils.</li> <li>▶ Probenahmestelle für Wasserproben zur Überprüfung der korrekten Funktion der WGN Anlage</li> </ul>
Flexiblen Edestahl-Anschlusschlauchs	<p>Sie ermöglichen die flexible Verbindung des WGN Aalage über den Montageblock mit dem Wassersystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eine flexible Verbindung ist im Hinblick auf die Gewährleistung einer dauerhaften Wasserdichtheit der Installation sehr wünschenswert.</li> </ul>

### Zubehör für den Betrieb:

Tablettensalz	Um die Funktion des WGN Anlage zu gewährleisten, muss immer Salztabletten im Solebehälter vorhanden sein (loses Salz kann aushärten und zu einer unzureichenden Regeneration führen und somit die einwandfreie Funktion des WGN Anlage gefährden). Wie viel Salz? Der Boden im Solebehälter darf nicht sichtbar sein, es dürfen immer nur die Salztabletten zu sehen sein. Max. die Grenze dann ca. bis ½ Tank
---------------	--

Mechanische Vorfilter:	Art.Nr.
mechanischer Schmutzfilter FWS Typ MS 31, Messing robuste Ausführung hochwertiger robuster Filter mit der Möglichkeit der manuellen Entschlammung	MS-31
mechanischer Schmutzfilter CPF4, robust, manuelle Entschlammung, nur ähnlich wie Trinkwasserquellen. Filter geeignet, wenn eine regelmäßige Reinigung der Filterpatrone erforderlich ist	CPF-4-E
mechanischer Schmutzfilter ZP.aquina, mit manueller Rückspülung – mit Manometern Ein-/Ausgang, Druckminderventil und manueller Rückspülung. Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Passender Anschluss an das Abwasserrohr	ZP.aquina
mechanischer Schmutzfilter ZPA.aquina, mit automatischer Rückspülung – mit Ein-/Ausgangsmanometern, Druckminderventil und manueller Rückspülung und automatischer Rückspülzeit. Es ist ein dauerhafter Anschluss an die Abwasserleitung erforderlich	ZPA.aquina



## Instalationszubehör für Einzelanlage aquina Typ WGN, 1" und 1 ¼" Wasseranschluss

Der Zweck des Instalationszubehör besteht darin, einen funktionellen und übersichtlichen Anschluss von Einzelanlage WGN an die Wasserleitung zu realisieren

Rohrleitungen, Verbindungsarmaturen:	Art.Nr.
Montagesblock mit by-pass, Probenahme Hahn, Messing	06.110.2
Satz mit 2 Verbindungspanzerschläuchen aus Edelstahl, 600 mm, 1" x 1", DN25	2x U0600-25
Rohrtrenner Typ K20, Anschluss ¾"	AQ-20017
Rohrtrenner Typ K25, Anschluss 1"	AQ-20018
Rohrtrenner Typ K32, Anschluss 1 ¼"	AQ-20019



Betriebsmaterial	Art.Nr.
Tabletten Salz - 1 Sack 25kg	19200

<p>Tabletten Salz</p> 	<p>Mindestmenge an Salz für die Regeneration</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Grundsätzlich sollte der Kunststoffboden des Salzbehälters nicht sichtbar sein.</li> <li>▶ Der Salzverbrauch bei WGN Anlage richtet sich nach der Regenerationshäufigkeit, also der Gesamtmenge des aufbereiteten Wassers.</li> </ul>
---	---

## Instalationszubehör für Einzelanlage aquina Typ WGN, 1" und 1 1/4" Wasseranschluss

Der Zweck des Instalationszubehör besteht darin, einen funktionellen und übersichtlichen Anschluss von Einzelanlage WGN an die Wasserleitung zu realisieren

### PVC-Rohrleitungssysteme:

Art.Nr.

Die angebotenen Rohrverteilerbaugruppen sind in geklebter PVC-Ausführung, PN 16, und berücksichtigen die grundsätzlich möglichen Ausführungen sowie eine Variantenbaugruppe mit Korrekturdosierung. Diese Baugruppen können in konkreten Angeboten je nach Baustellensituation und auftragsbezogenen Anforderungen abweichen. Arbeits- und Anfahrtskosten sind nicht im Preis enthalten; diese werden immer je nach Komplexität und Standort der Installation hinzugerechnet.

Dimension 1" nur Filter WGN, $Q_{\max}$ bis 4,0 m <sup>3</sup> /St.	AQ-P1
Dimension 1" Filter WGN und Rohrtrenner, $Q_{\max}$ bis 4,0 m <sup>3</sup> /St.	AQ-P2
Dimension 1" Filter WGN, Rohrtrenner und a Dosierpumpe, $Q_{\max}$ bis 4,0 m <sup>3</sup> /St.	AQ-P3
Dimension 5/4" Filter WGN, $Q_{\max}$ bis 8,5 m <sup>3</sup> /St.	AQ-P4

**Hinweis:** Zum Lieferumfang der PVC-Verrohrung gehört auch die Verwendung von Montageblöcken und Edelstahl-Anschlusschläuchen. Diese sind nicht in der Rohrleitungsspezifikation enthalten.

Klassischer Anschluss des WGN-Filters mittels Halterung, am Rohr montiertem Anschlussblock und Verwendung von Edelstahlpanzerschläuchen



## Entchlörungsfilter Typ AQ-ECL, Größe 1054 - 1665

Durchfluss-Entchlörungsfilter mit Aktivkohlefüllung. Anschluss über Schnellverschlusskopf, kein Spülen, keine Regeneration. Nach Erschöpfung der Aufnahmekapazität wird die Aktivkohlefüllung ausgetauscht..

### Hauptanwendung

- zur Reduzierung von freiem Chlor im Wasser
- Entfernung von Fehlgeschmack im Trinkwasser
- Teil der technologischen Installation zur Wasseraufbereitung

### Wichtig

Regeneration:	nein
Steuereinheit:	nein, nur Anschlusskopf
Trinkwasser:	volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung

### Wichtigste technische Daten

Drucktankfarbe	Blau
Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C
Dimension Wasser	1"



### AQ-ECL

Typ		AQ-ECL 10	AQ-ECL 13	AQ-ECL 14	AQ-ECL 16
Drucktank		1054	1354	1465	1665
	<b>Filtergeschwindigkeit</b>				
Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /St.	<b>10 m/St.</b>	0,50	0,90	1,10	1,30
Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /St.	<b>15 m/St.</b>	0,80	1,30	1,60	1,90
Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /St.	<b>20 m/St.</b>	1,05	1,75	2,15	2,60
Filterdurchmesser		250 mm	330 mm	370 mm	400 mm
Filterfläche		0,052 m <sup>2</sup>	0,088 m <sup>2</sup>	0,107 m <sup>2</sup>	0,129 m <sup>2</sup>
Drucktank Volumen		62 l	102 l	142 l	185 l
Oberersiebkorb		ja	ja	ja	ja
Unterverteiler		Düse	Düse	Düse	Düse
Wasseranschluss		1"	1"	1"	1"
Wassereinlass		obere	obere	obere	obere
Wasserableitung		obere	obere	obere	obere
Drucktankvolumen		52 l	52 l	104 l	156 l
Aktivkohlesäcke		1 Stck	1 Stck	2 Stck	3 Stck
Gewicht der Füllung		25 kg	25 kg	50 kg	75 kg
Art.Nr.		ECL-10	ECL-13	ECL-14	ECL-16

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- Bodenablauf vorhanden ist wünschenswert
- ab die Größe ist das Filter nicht mit Aktivkohle gefüllt, frei geliefert. Sack 52,0l = 25,0kg
- Installationsplan, Abmessungen Seite 10, Zubehör Seite 11, 12 und 13

## Entchlorungsfilter Typ AQ-ECL, Größe 1865 - 3072

Durchfluss-Entchlorungsfilter mit Aktivkohlefüllung. Anschluss über Schnellverschlusskopf, kein Spülen, keine Regeneration. Nach Erschöpfung der Aufnahmekapazität wird die Aktivkohlefüllung ausgetauscht.

### Hauptanwendung

- zur Reduzierung von freiem Chlor im Wasser
- Entfernung von Fehlgeschmack im Trinkwasser
- Teil der technologischen Instalation zur Wasseraufbereitung

### Wichtig

Regeneration:	nein
Steuereinheit:	nein, nur Anschlusskopf
Trinkwasser:	volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung

### Wichtigste technische Daten

Drucktankfarbe	Blau
Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C
Dimension Wasser	Ø 63



### AQ-ECL

Typ		AQ-ECL 18	AQ-ECL 21	AQ-ECL 24	AQ-ECL 30
Drucktank		1865	2162	2472	3072
	<b>Filter-geschwindigkeit</b>				
$Q_{max}$ m <sup>3</sup> /St.	<b>10</b> m/St.	1,65	2,40	3,00	4,60
$Q_{max}$ m <sup>3</sup> /St.	<b>15</b> m/St.	2,50	3,60	4,50	7,00
$Q_{max}$ m <sup>3</sup> /St.	<b>20</b> m/St.	3,30	4,80	6,00	9,30
Filterdurchmesser		457 mm	550 mm	620 mm	770 mm
Filterfläche		0,165 m <sup>2</sup>	0,239 m <sup>2</sup>	0,300 m <sup>2</sup>	0,465 m <sup>2</sup>
Drucktank Volumen		194 l	312 l	450 l	710 l
Oberersiebkorb		ja	ja	ja	ja
Unterverteiler		6 Sterne	6 Sterne	6 Stern	6 Sterne
Wasseranschluss		Ø 63	Ø 63	Ø 63	Ø 63
Wassereinlass		obere	obere	obere	obere
Wasserableitung		untere	untere	untere	untere
Drucktankvolumen		156 l	208 l	312 l	416 l
Aktivkohlesäcke		3 Stck	4 Stck	6 Stck	8 Stck
Gewicht der Füllung		75 kg	100 kg	150 kg	200 kg
Art.Nr.		ECL-18	ECL-21	ECL-24	ECL-30

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- Bodenablauf vorhanden ist wünschenswert
- ab die Größe ist das Filter nicht mit Aktivkohle gefüllt, frei geliefert. Sack 52,0l = 25,0kg
- Installationsplan, Abmessungen Seite 10, Zubehör Seite 11, 12 und 13

## Entchlorungsfilter Typ AQ-ECL, Größe 1865 - 3072

Entchlorungsfilter mit Aktivkohlefüllung. Anschluss über Steuerventil Clack mit Zeitregeneration.  
Nach Erschöpfung der Aufnahmekapazität wird die Aktivkohlefüllung ausgetauscht.

### Hauptanwendung

- zur Reduzierung von freiem Chlor im Wasser
- Entfernung von Fehlgeschmack im Trinkwasser
- Teil der technologischen Installation zur Wasseraufbereitung

### Wichtig

Regeneration:	Nein, nur Spüllung von Zeiteinstellung
Steuereinheit:	Clack, Zeitsteuerung 1.25, 1.5 und 2
Trinkwasser:	volle Bescheinigung für Trinkwasser Verwendung

### Wichtigste technische Daten

Drucktankfarbe	Blau	El. Anschluss	230V, 50Hz/5W
Wasserdruck	0,3 - 0,8 MPa	Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C
Dimension Wasser / Abfall	5/4", 6/4" und 2" / PE 3/4" und 5/4"		



### AQ-ECL Clack

Typ		ECL 18 Clack	ECL 21 Clack	ECL 24 Clack	ECL 30 Clack
Drucktank		1865	2162	2472	3072
	<b>filtr. rynchlost</b>				
Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /St.	<b>10</b> m/St.	1,65	2,40	3,00	4,60
Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /St.	<b>15</b> m/St.	2,50	3,60	4,50	7,00
Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /St.	<b>20</b> m/St.	3,30	4,80	6,00	9,30
Filterdurchmesser		457 mm	550 mm	620 mm	770 mm
Filterfläche		0,165 m <sup>2</sup>	0,239 m <sup>2</sup>	0,300 m <sup>2</sup>	0,465 m <sup>2</sup>
Drucktank Volumen		194 l	312 l	450 l	710 l
Oberersiebkorb		ja	ja	ja	ja
Unterverteiler		6 Sterne	6 Sterne	6 Sterne	8 Sterne
Wasser-, Abfallanschluss		5/4" / 3/4"	6/4" / 3/4"	6/4" / 3/4"	2" / 5/4"
Steuerventil		Clack 1.25	Clack 1.5	Clack 1.5	Clack 2
Drucktankvolumen		156 l	208 l	312 l	416 l
Aktivkohlesäcke		3 Stck	4 Stck	6 Stck	8 Stck
Gewicht der Füllung		75 kg	100 kg	150 kg	200 kg

### ECL-S Steuerventil Clack TC – während Spüllung wird weiterhin Rohrwasser zugeführt

Art.Nr.		ECL-18S Clack	--	--	--
---------	--	---------------	----	----	----

### ECL Steuerventil Clack CI – während Spüllung kann Rohrwasser gestoppt werden

Art.Nr. *)		ECL-18 Clack	ECL-21 Clack	ECL-24 Clack	ECL-30 Clack
------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------

\*) für Rohrwasserzufuhr während der Spüllung zu schließen, muss dazu Absperrarmatur MAV installiert werden

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Absperrventil MAV 1.25, für ECL mit Steuerventil CI 1.25 (1 1/4" Wasseranschluss)	370524
- Absperrventil MAV 1.5, für ECL mit Steuerventil CI 1.5 (1 1/2" Wasseranschluss)	370545
- Absperrventil MAV 2, für ECL mit Steuerventil CI 2 (2" Wasseranschluss)	370601

### Beachten:

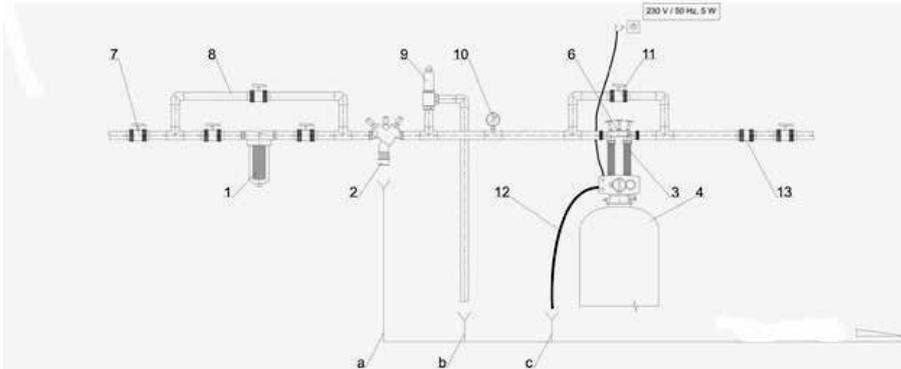
- aus Sicherheitsgründen wird empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- Bodenablauf vorhanden ist wünschenswert
- ab die Größe ist das Filter nicht mit Aktivkohle gefüllt, frei geliefert. Sack 52,0l = 25,0kg
- Installationsplan, Abmessungen Seite 10, Zubehör Seite 11, 12 und 13

## Entchlorungsfilter aquina Typ ECL, 1", 1 1/4", 1 1/2" und 2" Wasseranschluss

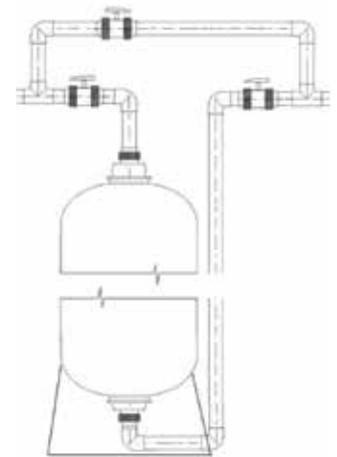
### Empfohlenes Schaltplan

Entchlorungsfilter aquina Typ ECL, 1", 1 1/4", 1 1/2" und 2" Wasseranschluss

Anschluss des Entchlorungsfilters bei Verwendung Clack Steuerventil



Detail des Anschlusses des  
Entchlorungsfilters ohne  
Steuerventil



#### Schaltplannbeschreibung

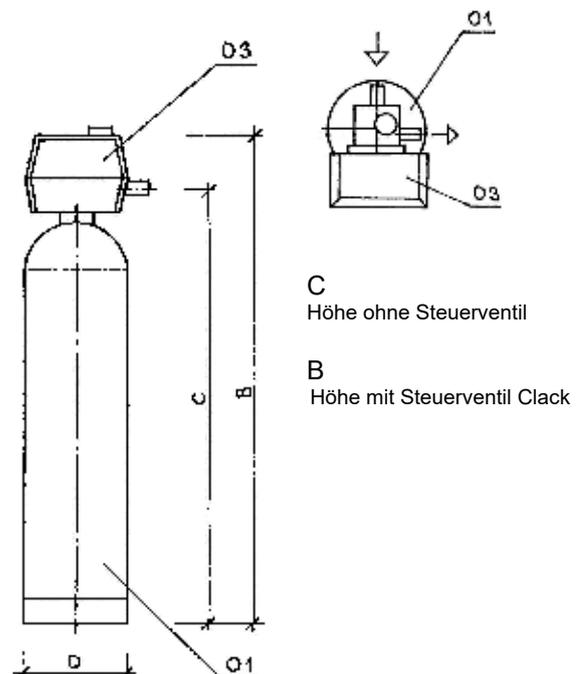
Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Vorfilter	12	Abfall-Leitung	1,2,3,4,6	
2	Rohrtrenner (Rückkappe)	13	Rückkappe	7,11,11a,12	
3	Anschlusschaluch Edestahl	11a	Wasserzähler	8,9,10	
4	Enteisungsanlage	12	Abfallschlauch		
6	Montagesblock mit Bypass	12a	Abfallschlauch		
7	Kugelabsperrentventil	a	Abfall		
8	Bypass	b	Abfall		
9	Sicherheitsventil	c	Abfall		
10	Manometer	d	Abfall		
11	Wasserzähler			10	

### Größentabelle

Entchlorungsfilter aquina Typ ECL,  
1", 1 1/4", 1 1/2" a 2" Wasseranschluss

Maße in „mm“

Dimension Typ	Grundriss Ø D	C	B
ECL 10	258	940	--
ECL 13	335	1434	--
ECL 14	366	1674	--
ECL 16	411	1706	--
ECL 18	491	2150	--
ECL 21	555	2220	--
ECL 24	611	2290	--
ECL 30	781	2270	--
ECL 18 Clack	491	2110	2200
ECL 21 Clack	555	2110	2200
ECL 24 Clack	611	2230	2350
ECL 30 Clack	781	2230	2350



C  
Höhe ohne Steuerventil

B  
Höhe mit Steuerventil Clack

## Instalationszubehör für Entchlorierungsfilter aquina Typ ECL, 1“, 1 ¼“ a 1 ½“ und 2“ Wasseranschluss

Der Zweck des Instalationszubehör besteht darin, einen funktionellen und übersichtlichen Anschluss von Entchlorierungsfilter an die Wasserleitung zu realisieren

### Kategorie der Instalationszubehör:

mechanische Vorfilter	muss am Einlass vor der Entchlorierungsfilter installiert werden. Sie verhindern das Eindringen von grobem Schmutz aus dem Wassernetz. Unverzichtbare Komponente zur Einhaltung der Garantiebedingungen der Enthärtungsanlage
Montagesblock	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die WGN Anlage wird über den Montageblock an die Wasserleitung angeschlossen.</li> <li>▶ Funktion der Absperrventile – der Wasserzu- und -ablauf der Entchlorierungsfilter kann gestoppt werden.</li> <li>▶ Es verfügt über eine Bypass-Funktion bei Betätigung des mittleren Absperrventils.</li> <li>▶ Probenahmestelle für Wasserproben zur Überprüfung der korrekten Funktion der Entchlorierungsfilter</li> </ul>
Flexiblen Edestahl-Anschlusschlauchs	<p>Sie ermöglichen die flexible Verbindung des WGN Aalage über den Montageblock mit dem Wassersystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eine flexible Verbindung ist im Hinblick auf die Gewährleistung einer dauerhaften Wasserdichtheit der Installation sehr wünschenswert.</li> </ul>

### Mechanische Vorfilter:

	Art.Nr.
mechanischer Schmutzfilter FWS Typ MS 31, Messing robuste Ausführung - hochwertiger robuster Filter mit der Möglichkeit der manuellen Entschlammung	MS-31
mechanischer Schmutzfilter CPF4, robust, manuelle Entschlammung, nur ähnlich wie Trinkwasserquellen. Filter geeignet, wenn eine regelmäßige Reinigung der Filterpatrone erforderlich ist	CPF-4-E
mechanischer Schmutzfilter ZP.aquina, mit manueller Rückspülung – mit Manometern Ein-/Ausgang, Druckminderventil und manueller Rückspülung. Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Passender Anschluss an das Abwasserrohr	ZP.aquina
mechanischer Schmutzfilter ZPA.aquina, mit automatischer Rückspülung – mit Ein-/Ausgangsmanometern, Druckminderventil und manueller Rückspülung und automatischer Rückspülzeit. Es ist ein dauerhafter Anschluss an die Abwasserleitung erforderlich	ZPA.aquina
mechanischer Vorfilter EURO E 050, Kopf aus Messing, verchromt, robuste Ausführung, waschbarer Einsatz Qmax 15 m <sup>3</sup> /Stunde, Anschluss 2"	050

Der Beutelfilter dient zur Filterung stark verschmutzten Wassers. Der großvolumige Filtereinsatz ermöglicht die Erfassung erhöhter Mengen an Verunreinigungen. Der Filterzustand wird über Differenzdruckmessgeräte kontrolliert. Ausführung in Edelstahl.

Anschluss	1"	Durchfluss, m <sup>3</sup> /St.	5,0 - 6,0	AQ RF 6
Anschluss	1 ¼"	Durchfluss, m <sup>3</sup> /St.	7,0 - 10,0	AQ RF 10
Anschluss	1 ½"	Durchfluss, m <sup>3</sup> /St.	11,0 - 20,0	AQ RF 20



## Instalationszubehör für Entchlorierungsfilter aquina Typ ECL, 1", 1 1/4" a 1 1/2" und 2" Wasseranschluss

Der Zweck des Instalationszubehör besteht darin, einen funktionellen und übersichtlichen Anschluss von Entchlorierungsfilter an die Wasserleitung zu realisieren

Rohrleitungen, Verbindungsarmaturen:	Art.Nr.
Montagesblock mit by-pass, Probenahme Hahn, Messing, 1"	06.110.2
Montagesblock mit by-pass, Probenahme Hahn, Messing, 1 1/2"	06.114.2
Satz mit 2 Verbindungspanzerschläuchen aus Edelstahl, 600 mm, 1" x 1", DN25	2x U0600-25
Verbindungspanzerschläuchen aus Edelstahl, 600mm, 1 1/2" x 1 1/2", DN40	0601
Verbindungspanzerschläuchen aus Edelstahl, 1000mm, 1 1/2" x 1 1/2", DN40	001001



Anschluss-Sets	obj.č.
Das Anschlussset aus geklebtem PVC, PN 16, ermöglicht die schnelle Vorbereitung des Anschlusses des Entchlorungsfilters mit Schnellverschlusskopf an das vorhandene Wasserversorgungssystem. Flexschläuche ermöglichen anschließend einen flexiblen Anschluss, ohne die Gelenke zu belasten.	
Dimension 1" nur Filter ECL, $Q_{max}$ bis 4,0 m <sup>3</sup> /St., Verbindungspanzerschläuche 200mm	AV-S
Dimension 1" nur Filter ECL, $Q_{max}$ bis 4,0 m <sup>3</sup> /St., Verbindungspanzerschläuche 600mm	AV-S600

Bauabmessungen:	Baulänge	Höhe
Basisset	500mm	450mm
Mischset	620mm	580mm



Betriebsmaterial:	Art.Nr.
Titrationssset zur Messung von freiem Chlor	19532

## Instalationszubehör für Entchlorungsfilter aquina Typ ECL, 1“, 1 ¼“ a 1 ½“ und 2“ Wasseranschluss

Der Zweck des Instalationszubehör besteht darin, einen funktionellen und übersichtlichen Anschluss von Entchlorungsfilter an die Wasserleitung zu realisieren

### Rohrverteilung PVC

Art.Nr.

Die angebotenen Rohrverteilersätze sind in geklebter PVC-Ausführung, PN 16, und berücksichtigen die grundsätzlich möglichen Anschlussausführungen. Diese Sätze können in konkreten Angeboten je nach Situation vor Ort und den Anforderungen je nach Auftrag abweichen. Arbeits- und Anfahrtkosten sind nicht im Preis enthalten; diese werden immer je nach Umfang und Ort der Installation hinzugerechnet.

Dimension 1“ nur Filter ECL, $Q_{\max}$ bis 4,0 m <sup>3</sup> /St.	AQ-P1
Dimension 1“ Filter ECL und Rohrtrenner, $Q_{\max}$ bis 4,0 m <sup>3</sup> /St.	AQ-P2
Dimension 1“ Filter ECL, Rohrtrenner und Dosierpumpe, $Q_{\max}$ bis 4,0 m <sup>3</sup> /St.	AQ-P3
Dimension 5/4“ Filter ECL, $Q_{\max}$ bis 8,5 m <sup>3</sup> /St., 1 ½“ Wasseranschluss	AQ-P4
Dimension 2“, Filter ECL, DN50, 2“ Wasseranschluss	AQ-P5

Hinweis: Zum Lieferumfang der PVC-Verrohrung gehört auch die Verwendung von Montageblöcken und Edelstahl-Anschlusschläuchen. Diese sind nicht in der Rohrleitungsspezifikation enthalten.

Anschluss des ECL - Entchlorungsfilters nur bei Durchlaufanlagen ohne Spülung.



Anschluss des ECL - Entchlorungsfilters mit Clack-Regelventil zur automatischen Spülung. Ausführung des PVC-U-Rohranschlusses, PN16





**Notizen**

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

## **aquina, s.r.o.**

---

Olomoucká 447  
CZ - 796 07 Prostějov

---

Tel.: +420 582 333 960  
Fax: +420 582 333 961  
E-mail: [aquina@aquina.cz](mailto:aquina@aquina.cz)

---

[www.aquina.cz](http://www.aquina.cz)