

Montagezubehör



Grobschmutzfilter.....	1-2
Beutelfiter, Montagesblock, Anschlusschlauche	3
Rohrtrenner, Chlorinator, Salzalarm	4
Neutralisationsfilter, Regelventile	5
Rohrleitungen	6

Grobschmutzfilter FWS, CPF, ZP.aquina

Filter FWS

Kaltwasser, zuverlässige Filter mit langer Lebensdauer, Messing-Klemmkopf mit Verschraubung, transparenter Trogamit-Filterbehälter, waschbarer Nylon-Filtereinsatz, Ablasshahn

Typ	FWS MS 31
Anschluss	1 "
Durchfluss max.	5 m ³ /St.
Filterfähigkeit	80µm
Betriebsdruck, max.	1,0 MPa
Betriebstemperatur, max.	60 °C
Art.Nr.	MS 31

Ersatzfilterkartusche	
Typ	31/120
Filterfähigkeit	80µm
Art.Nr.	31/120



Filter CPF

Kaltwasser, Klemmkopf aus Messing, Filterkörper aus Kunststoff mit Filtereinsatz mit Möglichkeit zur manuellen Umwälzspülung

Typ	CPF-4-E
Filterkartusche	Kunststoff
Anschluss	3/4 "
Durchfluss max.	4,0 m ³ /St.
Filterfähigkeit	40µ
Betriebsdruck, max.	0,8 MPa
Betriebstemperatur, max.	40 °C
Art.Nr.	CPF-4-E



Filter mit manueller Rückspülung und eingebautem Regel- und Druckventil Typ ZP.aquina

filtr s ručním proplachem určen pro pitné a mírně znečištěné vody. Filtr nutno připojit na kanalizaci. Zpětný proplach ovládan ručně za příplatek lze dokoupit automatické řízení výplachu filtru. Mosazná upínací část, vestavěný tlakový regulační ventil, vstupní a výstupní manometr řadí filtr do vyšší kategorie

Typ	ZP.aquina	
Anschluss	1"	1 1/4"
Durchfluss max.	5,0 m ³ /St.	8,0 m ³ /St.
Bei Druckverlust	0,2 bar	0,2 bar
Filterfähigkeit	90 µm	90 µm
Betriebstemperatur, max.	5 / 40 °C	5 / 40 °C
Betriebsdruck, max.	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Spüllung Typ M	manual	manual
Art.Nr.	ZP.aquina	



Grobschmutzfilter ZPA.aquina, EURO, FB

Filter ZPA.aquina mit zusätzlicher automatischer Entschlammung

Die zusätzliche Automateinheit wird werkzeuglos am manuellen Ablassventil des ZP.aquina Filters befestigt, von dort abgenommen und die Zeit bis zur Filterzwangsspülung an der Automateinheit eingestellt. Stromversorgung über Batterie oder 230V.

Typ	ZPA.aquina	
Anschluss	1 "	
Durchfluss max.	5 m ³ /St.	
Filterfähigkeit	90µm	
Häufigkeit des Spülens	1 - 99 Tage	
Einstellen der Spüldauer	15/30/45/60/90 Sec.	
Spannung	3x AA Batterie	
	240V/50Hz, 5V/1A	
Temperatur min./max.,	5 / 40 °C	5 / 40 °C
Arbeitsdruck	2 - 8 bar	
Art.Nr.	ZPA.aquina	



Filter EURO

Kaltwasser, zuverlässige Filter mit langer Lebensdauer, verchromter Messing-Klemmkopf, klarer Trogamit-Filterbehälter, waschbarer Nylon-Filtereinsatz

Typ	EURO E 050
Anschluss	2 "
Durchfluss max.	15 m ³ /hod
Filterfähigkeit	100µm
Arbeitsdruck, max.	1,0 MPa
Temperatur, max.	40 °C
Art.Nr.	050

Ersatzfilterkartusche	
Typ	050-FK
Filterfähigkeit	60µm
Art.Nr.	050-FK



Heizwasser- Filter FB

T_{max} 80 °C, zuverlässige Filter mit langer Lebensdauer, komplett aus Edelstahl, Werkstoff AISI 304, waschbarer Edelstahl-Filtereinsatz

Typ	FB218	FB219	FB218/219
Anschluss	1"	1 ¼"	Ersatz- filter- kartusche
Durchfluss max.	5 m ³ /St.	7 m ³ /St.	
Filterfähigkeit	50µm	50µm	
Arbeitsdruck, max.	1,6 MPa	1,6 MPa	Edelstahl
Kartusche	Edelstahl	Edelstahl	
Art.Nr.	FB218/N	FB219/N	FB228



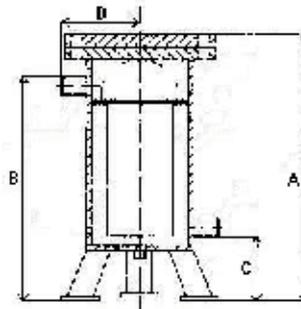
Beutelfilter AQ-RF, Montagesblock, Anschlusschlauche Edelstahl

Beutelfilter AQ-RF

Er dient zur Filterung von stark verschmutztem Wasser. Er kann auch für Warmwasser bis max. 110 °C eingesetzt werden. Der Filter besteht komplett aus Edelstahl. Die Reinigungshäufigkeit wird über Differenzdruckmanometer überwacht.

Abmessungen AQ-RF (laut Zeichnung)

Typ / mm	A	B	C	D	Breite
AQ-RF- 6	545	505	145	124	248
AQ-RF-10	745	705	145	134	268
AQ-RF-20	775	715	195	160	319
AQ-RF-30	1175	1105	205	160	319
AQ-RF-45	1175	1105	675	190	380



Beutelfilter AQ-RF:

Typ	AQ-RF-6	AQ-RF-10	AQ-RF-20	AQ-RF-30	AQ-RF-45
Durchfluss, m ³ /St.	0,5 - 6,0	7,0 - 10,0	11,0 - 20,0	21,0 - 30,0	31,0 - 45,0
Filterfläche, m ²	0,07	0,12	0,24	0,45	0,45
Anschluss	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"
Gewicht kg	9	13	23	30	34
Art.Nr.:	RF-6	RF-10	RF-20	RF-30	RF-45

Anschlussarmaturen

Montagesblock mit By-pass und Abnahmehahn.

Aus Messing, für den schnellen und einfachen Anschluss der Wasseraufbereitungsanlage an das Wasserversorgungssystem. Durch Einstellen der Ventile wird ein Bypass geschaffen. Inklusive Probenahmehahn zur Entnahme von Wasserproben. Optional Mischwasser am Auslass.

Montagesblock

Anschluss	1"	1"	1 ½"
Abnahmehahn	ja	ja	ja
Verschneidung	nein	ja	nein
Art.Nr.:	06.110.2	17.110.2	06.114.2



Edestahl Anschlusschlauche

Außengeflecht Edelstahl nach AISI 304 DVGW-geprüft – Trinkwasser
Anschluss Messing vernickelt
Betriebsdruck DN 25 - 12 bar
Betriebsdruck DN 40 - 6 bar
Betriebstemperatur max. 82 °C



Anschlusschlauche

Ne Nenndurchmesser	DN20	DN25	DN25	DN40	DN40	DN40
Länge	600mm	600mm	200mm	600mm	1000mm	1000mm
ÜM x AG	---	---	---	1 ½" x 1 ½"	---	1 ½" x 1 ½"
2 x ÜM	1" x ¾"	1" x 1"	1" x 1"	---	1 ½" x 1 ½"	---
Art.Nr.	U0060	U0600	U0200	0601	001001A	001001

Armaturen, Ausrüstung für kleine Enthärter

Rohrtrenner

Gemäß der gültigen DIN EN 1717 gewährleistet es den erforderlichen Standard zur Trennung der Anlage mit Trinkwassermassenversorgung vom Teil mit technisch aufbereitetem Wasser.

Die Sicherheitspatrone zur Differenzdruckregelung ist einteilig gefertigt, was die vorgeschriebene Wartung vereinfacht. Einbau unterhalb des Wasserspiegels zulässig



Rohrtrenner					
typ	K20	K25	K32	K40	K50
Anschluss	3/4"	1"	5/4"	1 1/2"	2"
Durchfluss max., bei Druckverlust bis 1bar, m ³ /St.	3,5	3,5	9,0	14,0	22,0
Baulänge, mm	140	146	228	226	230
Bauhöhe zur Rohrachse, mm	138	138	178	178	178
Bauhöhe gesamt, mm	220	220	310	310	310
Abfall Durchmesser D, mm	50	50	70	70	70
max. Betriebsdruck bar	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur °C	60	60	60	60	60
Art.Nr.	AQ-20017	AQ-20018	AQ-20019	AQ-20020	AQ-20021

Dreikammersystem

Ruhezustand:	Einlass- und Auslassventile sind geschlossen
Wasserdurchfluss:	Einlass-, Auslassventil offen, Ablassventil geschlossen
Schließzustand:	Beim Rücksaugen steigt der Differenzdruck zwischen der 1. und 2. Kammer an, das Zulaufventil schließt und das Ablaufventil öffnet, der Überströmdruck beginnt bei ca. 0,14 bar.
einfache Wartung:	Gemäß DIN EN 1717 ist eine regelmäßige Wartung erforderlich, die dank der abnehmbaren Bedienelemente über das Oberteil einfach und schnell durchgeführt werden kann

Chlorinator Typ JHB

Restchlorproduktion durch elektrolytische Reaktion während der NaCl-Zersetzung, die auftritt, wenn bei jeder Filterregeneration mit NaCl-Lösung Salzlösung durch die Soleleitung gesaugt wird.

- 1) Einfache Installation an Soleleitung (Dimension 1600)
- 2) Einstellbarer Chlorproduktionsbereich von 1–70 Min.
- 3) Stromversorgung 12 V – 650 mA, für BNT-Regelventile ohne Trafo

Chlorinator JHB		
Typ	JHB-BNT	JHB-03
Steuerventil BNT	ja	nein
max. Kapazität °dH/m ³	320	320
Trafo 12V	nein	ja
Art.Nr.	A-6973-BNT	A-6973



Alarm für niedrigen Regenerationssalzstand Typ SALZ-01

Alarm für niedriger Regenerationssalzstand	
Typ	SALZ-01
Für Solebehältergröße max.	200 l
Art.Nr.	A-6980

- Einfache Installation in einem Salzbehälter, angeschlossen an ein Salzrohr
- Die Kabellänge ermöglicht die Installation an den meisten Salzbehältern auf dem Markt
- Batteriebetrieben mit Licht- und Tonalarmfunktion und geringem Verbrauch



Neutralisationsfilter, Regelventile

Neutralisationsfilter Typ AQ NKZ-6

Funktionsbeschreibung	Der Filter arbeitet als druckloser Durchflussfilter, gefüllt mit zerkleinertem Dolomitkalkstein, der sich bei Kontakt mit saurem Kondensat auflöst und das Kondensat neutralisiert (pH-Wert erhöht), sodass es in die Kanalisation eingeleitet werden kann.
Anwendung	Der Filter dient zur Neutralisierung (pH-Wert-Erhöhung) kondensierter Dämpfe im Schornstein von Brennwertkesseln. Ein Filter für eine installierte Heizleistung bis 500 kW. Die Lebensdauer der Füllung beträgt maximal eine Heizsaison.
Installation	Der Filter kann durch Verankerung an der Wand oder durch Verankerung am Boden über eine Universalhalterung installiert werden, Gewicht 7 kg

Neutralisationsfilter	
Typ	AQ NKZ-6
Abmessungen H x T x B	450 x 250 x 210 mm
Löcher für Ankerbolzen	Ø 6mm
Anschluss Ein / Aus – Schlauch	1/2"
Volumen der Dolomitkalkfüllung	6 Ltr.
Art. Nr.	NKZ-6



Ersatzkartusche für Neutralisationsfilter	
Typ	NKZ-DOL
Dolomitkalk	6 Ltr.
Art. Nr.	NKZ-DOL

Membranventile PN 10						
Grösse	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63
DN	15	20	25	32	40	50
Durchfluss	1 m ³ /St.	2 m ³ /St.	4 m ³ /St.	6 m ³ /St.	10 m ³ /St.	15 m ³ /St.
Gewinde	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Art.Nr.	122219	122061	121113	121207	121217	121162



Rotameter PN16, (Polyamid, EPDM, PVC-U, PVDF)			
Typ	SK-12	SK-20	SK-30
DN / Anschlussgewinde	32 / 1"	50 / 1 1/2"	63 / 2"
Durchfluss m ³ /St.	0,15 – 1,5	0,3 – 3,0	1,0 – 10,0
Art.Nr.	198803734	198801904	198801908



Magnetventile PN16			
Typ	SV-20	SV-25	SV-40
DN / Anschlussgewinde	20 / 3/4"	25 / 1"	40 / 6/4"
Durchfluss m ³ /St.	4 m ³ /St.	6 m ³ /St.	10 m ³ /St.
Art.Nr.	22304a	20494a	20177a



PVC-U -Rohrleitungen

Kunststoff-PVC-Rohrleitungen für Wasseraufbereitungsanlagen

- PVC-U geklebte Kunststoffausführung, PN 16 bar, t max. 40 °C
- inkl. Absperrventile für Zulauf und Ablauf, Bypässe, Probenahmehahn, Verankerungsmaterial, inkl. Manometer
- PVC-Abflussschlauch
- Materialauswahl mit Anschlusspunkten bis zu 3 m vom Aufstellungsort der Kläranlage entfernt

Rohrleitung – nur Material

Dimension PVC-U	1"	1"	1"	5/4" a 1 1/2"	2"	
Durchfluss max, m ³ /St.	4,0	4,0	4,0	8,5	20	20
Instal. Einzelanlage	ja	ja	ja	ja	ja	---
Instal. Doppelanlage	---	---	---	ja	---	ja
Ausführung	Grundlage	P1 + Rohrtrenner	P2 + Dosierung			
Armaturen *)	ja	ja	ja	ja	nein	nein
Art.Nr.	AQ-P1	AQ-P2	AQ-P3	AQ-P4	AQ-P5	AQ-P7

*) Im Preis des Kunststoffanschlusses sind auch die Montageteile (Montageblock und 2 Anschlussschläuche) enthalten Seite 5.03

Beispiel für die Installation von PVC-U-Rohren mit Anschlussarmaturen - Montageblock und Edelstahl-Anschlussschlauch. Standardsortiment für die Abmessungen mit Anschluss 1", 1 1/4" und 1 1/2"



Beispiel einer Installation mit komplettem Anschluss der Kläranlage in PVC-U. So werden auch Installationen mit Anschlussmaßen von 2" und 3" sowie bei Bedarf auch kleinere Abmessungen realisiert.



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

www.aquina.cz