HYDRAULISCHE FILTER

Aquatechnique sa

Automatischer Filter Mini Sigma

- Höhere Zuverlässigkeit und Haltbarkeit
- Amiads exklusive Saugspültechnologie.
- Modularer Aufbau mit verschiedenen Anlagenkonfigurationen.
- Korrosionsfreier Polymerfilter
- Niedriger Wasser- und Energieverbrauch
- Kompaktes Design und kleiner Platzbedarf
- Einfache Installation und minimale Wartung
- Amiads innovativer und benutzerfreundlicher elektronischer ADI-P-Controller, der über eine Smartphone-App betrieben wird, ermöglicht erweiterte Überwachungsmöglichkeiten.

Technologie	Typ	Filtrationgrad	Durchfluss
Sieb	Automatisch	50-500 Mikron	bis 80 m3/h

L'eau ! by Aquatechnique

amiad WATER SYSTEMS | Official Distributor Switzerland

MASTERS OF FILTRATION

Chemin des Planches 1 - 1526 Forel-sur-Lucens

Tél : 021 906 68 31 - info@aquatechnique.ch

Aquatechnique sa

Arbeitsprinzip der Mini Sigma Serie

Allgemeines

Der Sigma Amiad Mini Filter ist die neueste Ergänzung der Sigma-Familie. Er ist ein hochwertiger, leichter, schnell zu installierender Filter mit einfacher Bedienung und minimalem Wartungsaufwand. Der Mini Sigma wurde entwickelt, um die Herausforderungen des Niederdrucks zu bewältigen, mit einer Kapazität von bis zu 80 m3/h (352 gpm) und Filtergraden von 50-500 Mikron.
Verfügbare Ein-/Auslassanschlüsse: 50 mm (2''), 80 mm (3''), 100 mm (4'') Durchmesser, das Ablassventil ist 40 mm (1,5'') groß.

Der Filterprozess

Das Rohwasser strömt durch den Filtereinlass und passiert zuerst das plissierte Grobsieb, das grobe Trümmer und Sedimente auffängt. Das einzigartige plissierte Design dieses Grobsiebs bietet eine größere Oberfläche und erhöht die Fähigkeit des Filters, hohe Schmutzbelastungen mit großen Partikeln zu verarbeiten. Das Wasser strömt dann weiter durch den Filter und passiert das interne Feinsieb, das die verbleibenden kleineren Partikel aufhält.

Das Kontrollsystem : Amiads NEUER ADI-P-Controller.

Der Kontroller ADI-P von Amiad bietet einzigartige Überwachungs- und Kontrollfunktionen. Der Kontrolleur interagiert mit Amiads benutzerfreundlicher und fortschrittlicher App, die detaillierte Daten zur Filterleistung auf Ihr Mobiltelefon liefert. Der Selbstreinigungsmechanismus wird vom ADI-P-Controller gesteuert und überwacht.
Der Selbstreinigungszyklus wird durch einen eingebauten DP-Schalter ausgelöst.
Der ADI-P-Controller mit seiner Smartphone-App bietet außerdem :
- Zykluszähler nach DP und Zeit.
- Alarmausgang - Druck, niedriger Batteriestand.
- Berichte und historische Daten.

Der Selbstreinigungsprozess

Der Selbstreinigungszyklus wird durch eine der folgenden Bedingungen eingeleitet:
1. Signal des DP-Schalters, voreingestellt auf 7 psi (0,5 bar).
2. Voreingestellte Einstellung für das Zeitintervall am Controller.
3. Manueller Start, ausgelöst durch die ADI-P Mobile App (Bluetooth-Verbindung) oder über den Druckknopf auf dem elektronischen ADI-P Controller.
4. Das Spülventil öffnet sich bei atmosphärischem Druck, wodurch eine starke Saugkraft an den Saugdüsen entsteht, die die im Sieb zurückgehaltenen Partikel effektiv entfernt und ins Freie befördert.

Chemin des Planches 1 - 1526 Forel-sur-Lucens
Tél : 021 906 68 31 - info@aquatechnique.ch

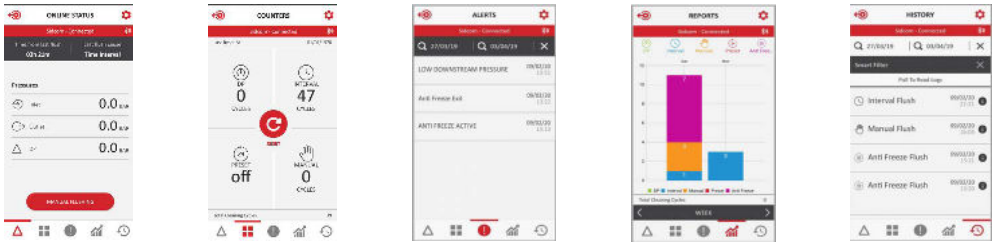
HYDRAULISCHE FILTER

Aquatechnique sa

Amiad ADI-P Kontroller

Der Mini Sigma wird mit dem innovativen ADI-P-Controller geliefert, der von Amiad speziell für seine Filter entwickelt wurde

Kontrollieren Sie den Mini Sigma mit Ihrem mobilen Gerät Smartphone oder Iphone!



Interagiert mit Amiads benutzerfreundlicher und fortschrittlicher mobiler ADI-P-Anwendung

Einzigartige Überwachungs- und Kontrollfunktionen

Liefert detaillierte Daten zur Filtrationsleistung

Kommunikation mit Bluetooth

Informationen offline speichern

L'eau ! by Aquatechnique

amiad WATER SYSTEMS | Official Distributor Switzerland

MASTERS OF FILTRATION

Chemin des Planches 1 - 1526 Forel-sur-Lucens

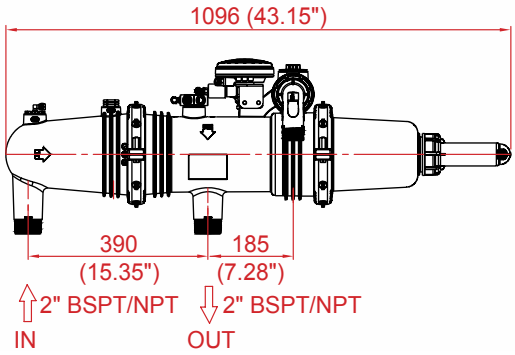
Tél : 021 906 68 31 - info@aquatechnique.ch

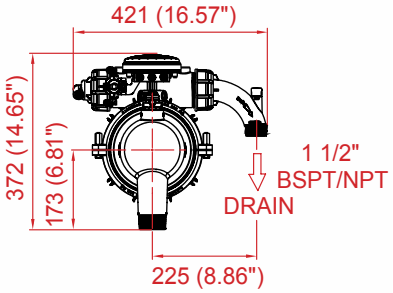
HYDRAULISCHE FILTER

Aquatechnique sa

Automatischer AMIAD MINI SIGMA 2'' Inline-Filter

Standardfiltrationgrad in Mikron:
500-300-200-130-100-80-50





Allgemeine Technische Daten

Einlass-/Auslass-durchmesser	DN50
Max Durchfluss	25 m3/h (DN100)
Max Betriebsdruck	8 bar
Min Betriebsdruck	1.5 bar
BetriebsTemperatur	60°C
Filtrationfläche	1200 cm2
Gewicht	16 kg
Auslassventil	DN40 - 1 1/2''
Spülungdauer	10 Sek.
Spülmenge	24 Liter
Spülfluss	8.7 m3/h

Elektronische Steuerung

Stromversorgung	4 x AA type 1.5V
Magnetventil	9-12V Gleuchstrom impulsgesteuerter Magnetspule
Differenzdruckschal-ter	Integrierte Sensoren

Materalien

Filitergehäuse,deckel	RPA
Spülventile	Polymer
Siebe	Gegossener Gewe-bedraht, rostfreier Stahl 316
Dichtungen	EPDM, NBR

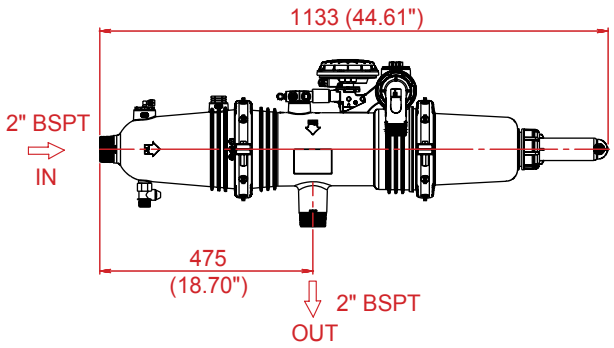
L'eau ! by Aquatechnique
amiad WATER SYSTEMS | Official Distributor Switzerland
MASTERS OF FILTRATION
Chemin des Planches 1 - 1526 Forel-sur-Lucens
Tél : 021 906 68 31 - info@aquatechnique.ch

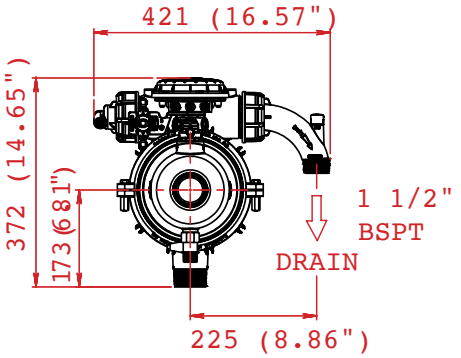
HYDRAULISCHE FILTER

Aquatechnique sa

Automatischer AMIAD MINI SIGMA 2'' Winkelfilter

Standardfiltrationgrad in Mikron:
500-300-200-130-100-80-50





Allgemeine Technische Daten

Einlass-/Auslass-durchmesser	DN50
Max Durchfluss	25 m3/h (DN100)
Max Betriebsdruck	8 bar
Min Betriebsdruck	1.5 bar
BetriebsTemperatur	60°C
Filtrationfläche	1200 cm2
Gewicht	16 kg
Auslassventil	DN40 - 1 1/2''
Spülungdauer	10 Sek.
Spülmenge	24 Liter
Spülfluss	8.7 m3/h

Elektronische Steuerung

Stromversorgung	4 x AA type 1.5V
Magnetventil	9-12V Gleuchstrom impulsgesteuerter Magnetspule
Differenzdruckschal-ter	Integrierte Sensoren

Materalien

Filitergehäuse,deckel	RPA
Spülventile	Polymer
Siebe	Gegossener Gewe-bedraht, rostfreier Stahl 316
Dichtungen	EPDM, NBR

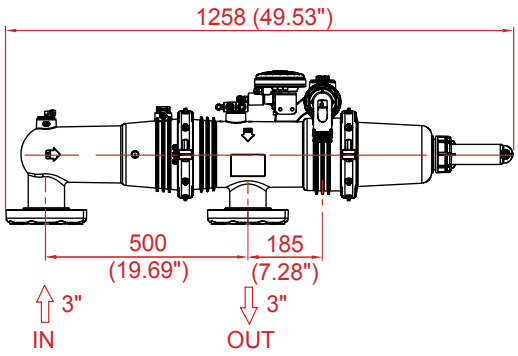
L'eau ! by Aquatechnique
amiad WATER SYSTEMS Official Distributor Switzerland
MASTERS OF FILTRATION
Chemin des Planches 1 - 1526 Forel-sur-Lucens
Tél : 021 906 68 31 - info@aquatechnique.ch

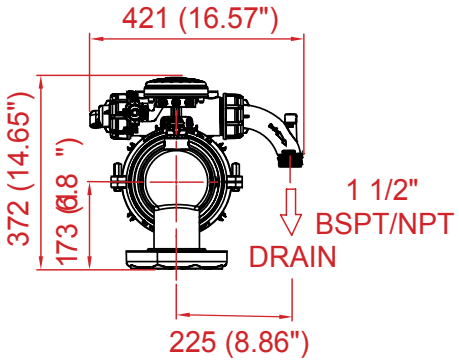
HYDRAULISCHE FILTER

Aquatechnique sa

Automatischer AMIAD MINI SIGMA 3'' Inline-Filter

Standardfiltrationgrad in Mikron:
500-300-200-130-100-80-50





Allgemeine Technische Daten

Einlass-/Auslass-durchmesser	DN80
Max Durchfluss	50 m3/h (DN100)
Max Betriebsdruck	8 bar
Min Betriebsdruck	1.5 bar
BetriebsTemperatur	60°C
Filtrationfläche	1600 cm2
Gewicht	20 kg
Auslassventil	DN40 - 1 1/2''
Spülungdauer	10 Sek.
Spülmenge	26 Liter
Spülfluss	9.6 m3/h

Elektronische Steuerung

Stromversorgung	4 x AA type 1.5V
Magnetventil	9-12V Gleuchstrom impulsgesteuerter Magnetspule
Differenzdruckschal-ter	Integrierte Sensoren

Materalien

Filitergehäuse,deckel	RPA
Spülventile	Polymer
Siebe	Gegossener Gewe-bedraht, rostfreier Stahl 316
Dichtungen	EPDM, NBR

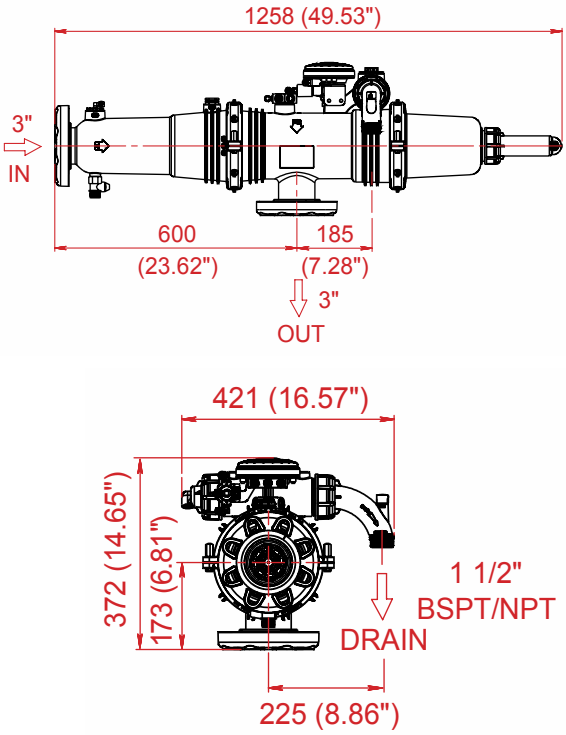
L'eau ! by Aquatechnique
amiad WATER SYSTEMS | Official Distributor Switzerland
MASTERS OF FILTRATION
Chemin des Planches 1 - 1526 Forel-sur-Lucens
Tél : 021 906 68 31 - info@aquatechnique.ch

HYDRAULISCHE FILTER

Aquatechnique sa

Automatischer AMIAD MINI SIGMA 3'' Winkelfilter

Standardfiltrationgrad in Mikron:
500-300-200-130-100-80-50



Allgemeine Technische Daten

Einlass-/Auslass-durchmesser	DN80
Max Durchfluss	50 m3/h (DN100)
Max Betriebsdruck	8 bar
Min Betriebsdruck	1.5 bar
BetriebsTemperatur	60°C
Filtrationfläche	1600 cm2
Gewicht	20 kg
Auslassventil	DN40 - 1 1/2''
Spülungdauer	10 Sek.
Spülmenge	26 Liter
Spülfluss	9.6 m3/h

Elektronische Steuerung

Stromversorgung	4 x AA type 1.5V
Magnetventil	9-12V Gleuchstrom impulsgesteuerter Magnetspule
Differenzdruckschal-ter	Integrierte Sensoren

Materalien

Filitergehäuse,deckel	RPA
Spülventile	Polymer
Siebe	Gegossener Gewe-bedraht, rostfreier Stahl 316
Dichtungen	EPDM, NBR

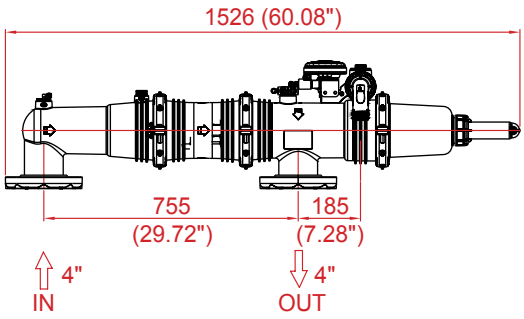
L'eau ! by Aquatechnique
amiad WATER SYSTEMS Official Distributor Switzerland
MASTERS OF FILTRATION
Chemin des Planches 1 - 1526 Forel-sur-Lucens
Tél : 021 906 68 31 - info@aquatechnique.ch

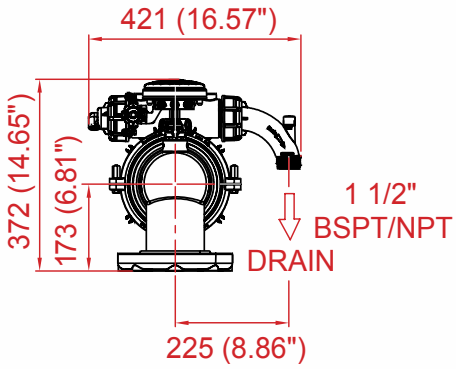
HYDRAULISCHE FILTER

Aquatechnique sa

Automatischer AMIAD MINI SIGMA 4'' Inline-Filter

Standardfiltrationgrad in Mikron:
500-300-200-130-100-80-50





Allgemeine Technische Daten

Einlass-/Auslass-durchmesser	DN100
Max Durchfluss	80 m3/h (DN100)
Max Betriebsdruck	8 bar
Min Betriebsdruck	1.5 bar
BetriebsTemperatur	60°C
Filtrationfläche	2400 cm2
Gewicht	23 kg
Auslassventil	DN40 - 1 1/2''
Spülungdauer	10 Sek.
Spülmenge	28 Liter
Spülfluss	10 m3/h

Elektronische Steuerung

Stromversorgung	4 x AA type 1.5V
Magnetventil	9-12V Gleuchstrom impulsgesteuerter Magnetspule
Differenzdruckschal-ter	Integrierte Sensoren

Materalien

Filitergehäuse,deckel	RPA
Spülventile	Polymer
Siebe	Gegossener Gewe-bedraht, rostfreier Stahl 316
Dichtungen	EPDM, NBR

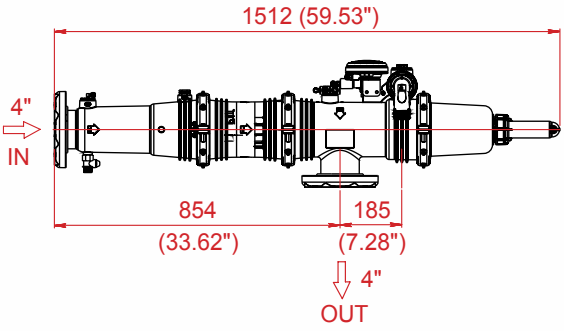
L'eau ! by Aquatechnique
amiad WATER SYSTEMS Official Distributor Switzerland
MASTERS OF FILTRATION
Chemin des Planches 1 - 1526 Forel-sur-Lucens
Tél : 021 906 68 31 - info@aquatechnique.ch

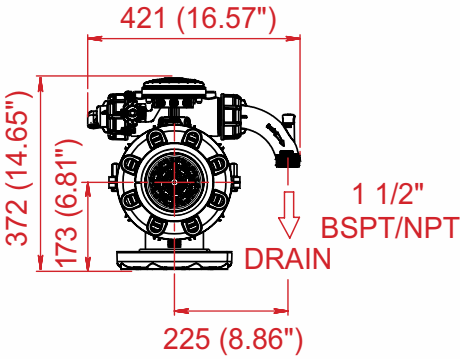
HYDRAULISCHE FILTER

Aquatechnique sa

Automatischer AMIAD MINI SIGMA 4'' Winkelfilter

Standardfiltrationgrad in Mikron:
500-300-200-130-100-80-50





Allgemeine Technische Daten

Einlass-/Auslass-durchmesser	DN100
Max Durchfluss	80 m3/h (DN100)
Max Betriebsdruck	8 bar
Min Betriebsdruck	1.5 bar
BetriebsTemperatur	60°C
Filtrationfläche	2400 cm2
Gewicht	23 kg
Auslassventil	DN40 - 1 1/2''
Spülungdauer	10 Sek.
Spülmenge	28 Liter
Spülfluss	10 m3/h

Elektronische Steuerung

Stromversorgung	4 x AA type 1.5V
Magnetventil	9-12V Gleuchstrom impulsgesteuerter Magnetspule
Differenzdruckschal-ter	Integrierte Sensoren

Materalien

Filitergehäuse,deckel	RPA
Spülventile	Polymer
Siebe	Gegossener Gewe-bedraht, rostfreier Stahl 316
Dichtungen	EPDM, NBR

L'eau ! by Aquatechnique
amiad WATER SYSTEMS | Official Distributor Switzerland
MASTERS OF FILTRATION
Chemin des Planches 1 - 1526 Forel-sur-Lucens
Tél : 021 906 68 31 - info@aquatechnique.ch