

Filtre automatique Mini Sigma

- Une fiabilité et une durabilité accrues
- Technologie de nettoyage à balayage par aspiration exclusive d'Amiad
- Conception modulaire avec diverses configurations d'installations.
- Filtre polymère sans corrosion
- Faible consommation d'eau et d'énergie
- Design compacte et faible encombrement
- Installation facile et faible maintenance
- Le contrôleur électronique ADI-P novateur et convivial d'Amiad, exploité par une application sur smartphone permet de bénéficier de capacités de surveillance avancées.



Technologie

Tamis



Type

Automatique



Degré de filtration

50-500 microns



Débit

jusqu'à 80 m³/h

Généralités

Le filtre Amiad Mini Sigma est le plus récent ajout à la famille Sigma. C'est un filtre de qualité, léger, rapide à installer d'une utilisation simple avec un minimum d'entretien. Le Mini Sigma a été développé pour faire face aux défis des basses pressions pour une capacité jusqu'à 80 m³/h (352 gpm) et avec des degrés de filtration de 50-500 microns.

Connexions d'entrée/de sortie disponibles : 50 mm (2"), 80 mm (3"), 100 mm (4") de diamètre, la vanne de purge est de 40 mm (1,5").

Le processus de filtration

L'eau brute pénètre par l'entrée du filtre et passe d'abord au travers du tamis grossier plissé qui capture les gros débris et les sédiments. La conception plissée unique de ce tamis grossier offre une plus grande surface, augmentant la capacité du filtre à traiter de fortes charges en saleté de grosses particules. L'eau continue alors de circuler à travers le filtre et traverse le tamis fin interne qui arrête les particules plus petites restantes.

Le système de contrôle : NOUVEAU contrôleur ADI-P d'Amiad

Le contrôleur ADI-P d'Amiad offre des fonctionnalités de surveillance et de contrôle uniques en leur genre. Le contrôleur interagit avec l'application conviviale et avancée d'Amiad qui fournit les données détaillées des performances de filtration sur votre téléphone mobile. Le mécanisme d'auto-nettoyage est contrôlé et surveillé par le contrôleur ADI-P. Le cycle d'auto-nettoyage est déclenché par un commutateur DP intégré.

Le contrôleur ADI-P avec son application sur smartphone fournit également :

- Compteurs des cycles par DP et Temps.
- Sortie Alarme - pressions, batterie faible
- Rapports et historique des données

Le processus d'auto-nettoyage

Le cycle d'auto-nettoyage est lancé par l'une des conditions suivantes :

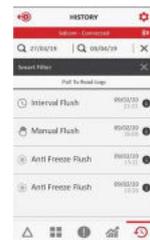
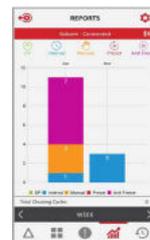
1. Signal du commutateur DP switch, prédéfini à 7 psi (0,5 bar)
2. Paramètre d'intervalle de temps prédéfini sur le contrôleur
3. Démarrage manuel, déclenché par l'application mobile ADI-P (connexion bluetooth) ou via le bouton poussoir sur le contrôleur électronique ADI-P
4. Durée de nettoyage définie avec l'application ADI-P

La vanne de purge s'ouvre à la pression atmosphérique, provoquant une puissante force d'aspiration au niveau des buses de succion supprimant efficacement les particules retenues à l'intérieur du tamis pour les évacuer à l'extérieur.

Le Mini Sigma est livré avec le contrôleur novateur ADI-P développé par Amiad spécifiquement pour ses filtres.



Contrôlez le Mini Sigma avec votre appareil mobile smartphone ou Iphone !



Interagit avec l'application mobile ADI-P conviviale et avancée d'Amiad



Fonctionnalités de surveillance et de contrôle uniques en leur genre



Fournit les données détaillées des performances de filtration



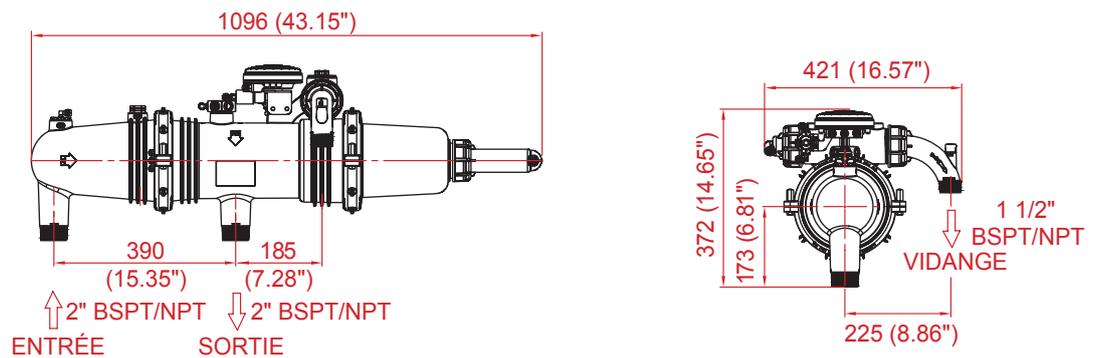
Communication dans la plage Bluetooth



Communication dans la plage Bluetooth

Filtre automatique AMIAD MINI SIGMA 2'' en ligne

Degrés de filtration standards en micron:
500-300-200-130-100-80-50



Données techniques générales

Diamètre E/S	DN50
Débit max.	25 m3/h
Pression max	8 bar
Pression min	1.5 bar
Température	60°C
Surface filtration	1200 cm2
Poids (DN250)	16 kg
Diamètre purge	DN40 - 1 1/2"
Temps de purge	10 sec.
Volume purge	24 litres
Débit Min. Purge	8.7 m3/h

Données électroniques

Contrôle	4 x AA type 1.5V
Données de fonctionnement du solenoide	Solenoide de fermeture 9-12V
Commutateur de pression différentielle	Capteur intégré

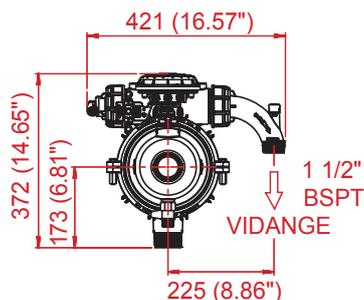
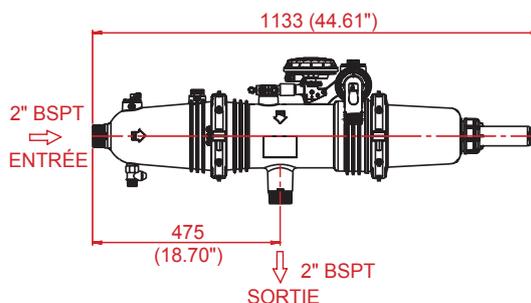
Matériaux

Corps / Couvercle	RPA
Vanne évacuation	Tout polymère
Tamis	PP avec Maille inox
Joints	EPDM

Filtre automatique AMIAD MINI SIGMA 2'' en angle

Degrés de filtration standards en micron:

500-300-200-130-100-80-50



Données techniques générales

Diamètre E/S	DN50
Débit max.	25 m3/h
Pression max	8 bar
Pression min	1.5 bar
Température	60°C
Surface filtration	1200 cm2
Poids (DN250)	16 kg
Diamètre purge	DN40 - 1 1/2"
Temps de purge	10 sec.
Volume purge	24 litres
Débit Min. Purge	8.7 m3/h

Données électroniques

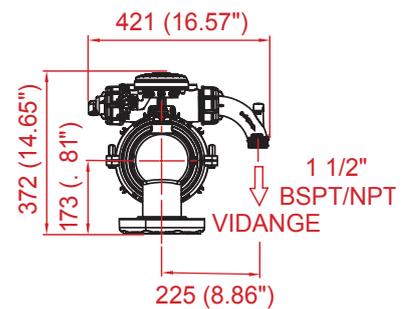
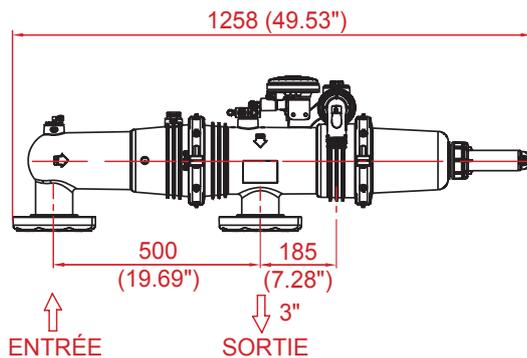
Contrôle	4 x AA type 1.5V
Données de fonctionnement du solenoide	Solenoide de fermeture 9-12V
Commutateur de pression différentielle	Capteur intégré

Matériaux

Corps / Couvercle	RPA
Vanne évacuation	Tout polymère
Tamis	PP avec Maille inox
Joints	EPDM

Filtre automatique AMIAD MINI SIGMA 3'' en ligne

Degrés de filtration standards en micron:
500-300-200-130-100-80-50



Données techniques générales

Diamètre E/S	DN80
Débit max.	50 m3/h
Pression max	8 bar
Pression min	1.5 bar
Température	60°C
Surface filtration	1600 cm2
Poids (DN250)	20 kg
Diamètre purge	DN40 - 1 1/2"
Temps de purge	10 sec.
Volume purge	26 litres
Débit Min. Purge	9.6 m3/h

Données électroniques

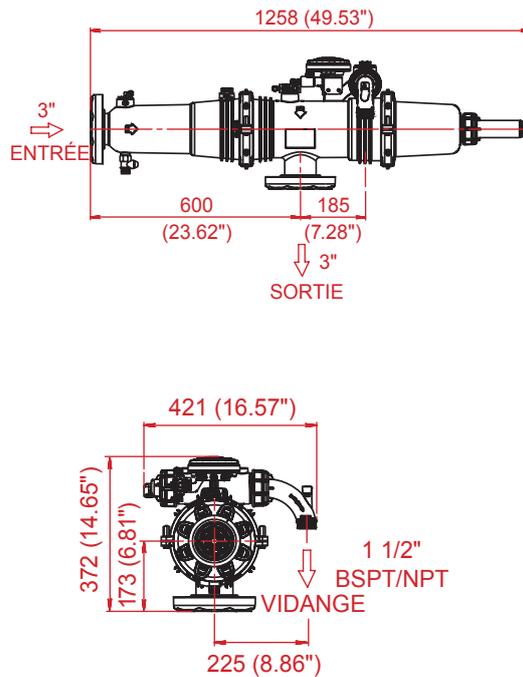
Contrôle	4 x AA type 1.5V
Données de fonctionnement du solenoide	Solenoide de fermeture 9-12V
Commutateur de pression différentielle	Capteur intégré

Matériaux

Corps / Couvercle	RPA
Vanne évacuation	Tout polymère
Tamis	PP avec Maille Inox
Joint	EPDM
Joint	NBR

Filtre automatique AMIAD MINI SIGMA 3'' en angle

Degrés de filtration standards en micron:
500-300-200-130-100-80-50



Données techniques générales

Diamètre E/S	DN80
Débit max.	50 m3/h
Pression max	8 bar
Pression min	1.5 bar
Température	60°C
Surface filtration	1600 cm2
Poids (DN250)	20 kg
Diamètre purge	DN40 - 1 1/2"
Temps de purge	10 sec.
Volume purge	26 litres
Débit Min. Purge	9.6 m3/h

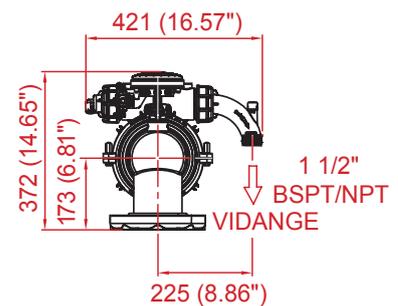
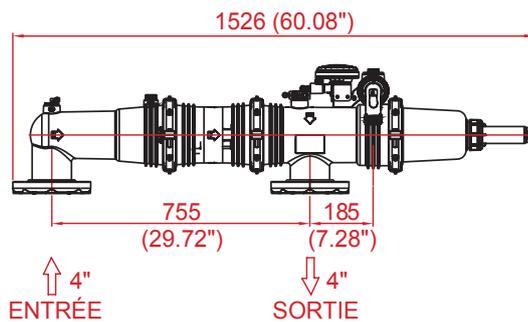
Données électroniques

Contrôle	4 x AA type 1.5V
Données de fonctionnement du solenoide	Solenoide de fermeture 9-12V
Commutateur de pression différentielle	Capteur intégré

Matériaux

Corps / Couvercle	RPA
Vanne évacuation	Tout polymère
Tamis	PP avec Maille inox
Joint	EPDM
Joint	NBR

Degrés de filtration standards en micron:
500-300-200-130-100-80-50



Données techniques générales

Diamètre E/S	DN100
Débit max.	80 m3/h
Pression max	8 bar
Pression min	1.5 bar
Température	60°C
Surface filtration	2400 cm2
Poids (DN250)	20 kg
Diamètre purge	DN40 - 1 1/2"
Temps de purge	10 sec.
Volume purge	28 litres
Débit Min. Purge	10 m3/h

Données électroniques

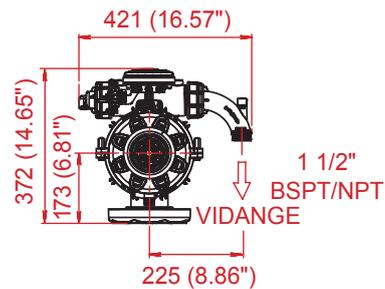
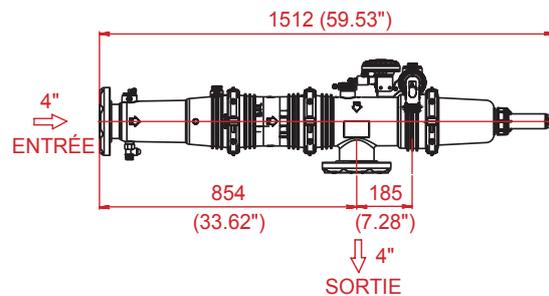
Contrôle	4 x AA type 1.5V
Données de fonctionnement du solenoide	Solenoide de fermeture 9-12V
Commutateur de pression différentielle	Capteur intégré

Matériaux

Corps / Couvercle	RPA
Vanne évacuation	Tout polymère
Tamis	PP avec Maille inox
Joint	EPDM
Joint	NBR

Filtre automatique AMIAD MINI SIGMA 4'' en angle

Degrés de filtration standards en micron:
500-300-200-130-100-80-50



Données techniques générales

Diamètre E/S	DN100
Débit max.	80 m3/h
Pression max	8 bar
Pression min	1.5 bar
Température	60°C
Surface filtration	2400 cm2
Poids (DN250)	20 kg
Diamètre purge	DN40 - 1 1/2"
Temps de purge	10 sec.
Volume purge	28 litres
Débit Min. Purge	10 m3/h

Données électroniques

Contrôle	4 x AA type 1.5V
Données de fonctionnement du solenoide	Solenoide de fermeture 9-12V
Commutateur de pression différentielle	Capteur intégré

Matériaux

Corps / Couvercle	RPA
Vanne évacuation	Tout polymère
Tamis	PP avec Maille inox
Joint	EPDM
Joint	NBR