MagnaClean™ CMX

Produktspezifikation

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INNOVATION 2017

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2018

ADEY®

MagnaClean® CMX

Marktführende adaptive Filtration

Das Filtersortiment *MagnaClean CMX* aus Edelstahl 316L liefert eine adaptive, marktführende Anlagenfiltration mit einem vollkommen flexiblen, maßgefertigten Ansatz, um den Anforderungen gewerblicher und industrieller Heizungs- und Kaltwasseranlagen gerecht zu werden.

Das Filtersortiment MagnaClean CMX ist speziell für die Verwendung in kleinen bis großen gewerblichen und schwerindustriellen Anwendungen wie etwa Seitenstromfiltern entwickelt worden. Die Modelle Midi und Maxi sorgen außerdem für eine marktführende Leitungsfiltration. Jedes Modell in diesem Sortiment ermöglicht unterschiedliche Optionen der adaptiven Filtration – magnetisch oder nichtmagnetisch sowie kombinierte duale Filtration durch die Kombination leistungsstarker Neodym-Magnete und überlegener Filtereinsätze mit Spinnvlies und Nadelfilz-Filterbeutel.

Jeder Filter *MagnaClean CMX* lässt sich gemäß den konkreten Vorgaben und Anforderungen der jeweiligen Anlage konfigurieren und auch neu konfigurieren. Bei der Installation sollten sie so konfiguriert werden, dass sie nur magnetische Rückstände filtern, um möglichst viel Magnetit aus der Anlage zu erfassen. Gleichzeitig sollte gewährleistet sein, dass die nichtmagnetischen Filtereinsätze nicht unnötig mit magnetischem Material verstopft werden. Wenn die magnetische Erfassung abnimmt, können Filtereinsätze und Filterbeutel der Größe 5–50 Mikron in die Filtergehäuse eingesetzt werden, um mit der Erfassung der nichtmagnetischen Rückstände in der Anlage zu beginnen.

Sobald Filtereinsätze erforderlich sind, könnte der Midi-Filter in diesem Sortiment mit seinen drei Magneten zusammen mit zwei 10-Mikron-Filtern und einem 20-Mikron-Filter konfiguriert werden. Die damit geringere Wahrscheinlichkeit, dass alle drei Filtereinsätze durch Rückstände aus der Anlage verstopft werden, hilft dabei, die Durchfluss- und Druckleistung im gesamten Filter zu erhalten. Mit den Vierer-Filterbausätzen, die separat erhältlich sind, lässt sich jede Kombination von Filtereinsätzen gemäß den konkreten Anforderungen der jeweiligen Anlage konfigurieren.

Das innovative Filtersortiment *MagnaClean CMX* ist eine äußerst effiziente und flexible Produktlösung. Mit seiner marktführenden Dualfiltration, den verbesserten Systemeffizienzen und den verringerten Wartungs- und Betriebskosten ist das Sortiment *CMX* ein fester Bestandteil des überzeugenden Pakets aus Wasserwirtschaftslösungen für gewerbliche Heizungs- und Kühlwasseranlagen von ADEY.

Sortiment ***MagnaClean CMX***

NANO



MIDI



MAXI



Product Innovation

Improved Performance

Product Customisation

Improved Efficiencies

10 Bar Max. Pressure

Min/Max. -10°C to 150°C

MagnaClean CMX – NANO

Innovative, adaptive Seitenstromfiltration

Der Seitenstromfilter *MagnaClean CMX* Nano besteht aus hochwertigem poliertem Edelstahl 316L und wurde sorgfältig für den Einsatz in gewerblichen Heizungs- und Kaltwasseranlagen mit einer Größe von bis zu 43 200 Litern konzipiert und skaliert.

Mit einem Gewicht von weniger als 3 kg* und einem Platzbedarf von gerade einmal 0,004 m^3 ist der Nano-Filter eine wirklich kompakte Lösung für den Haustechnikraum. Er bietet eine besonders leistungsstarke, adaptive magnetische und nichtmagnetische Filtration, eine einfache und kostengünstige Installation und Wartung sowie eine verbesserte Energieeffizienz.





43,200 Litre Capacity

Up to 30 l/min Flow Rate

10 Bar Max. Pressure

*Trockengewicht

Merkmale und Vorteile

- Konstruktion aus Edelstahl 316L in Marinequalität
- kompakte, leichte und platzsparende Lösung
- Optionen für adaptive Filtration – magnetisch oder nichtmagnetisch sowie kombinierte Dualfiltration
- mühelose Wartung und Instandhaltung ohne Werkzeuge
- maximaler Betriebsdruck 10,0 bar
- Temperaturbereich –10 °C bis 150 °C
- Isoliermantel als optionales Zubehörteil



Zubehörpakete mit 5-, 10-, 20- und 50-Mikron-Filtereinsätzen (separat erhältlich)



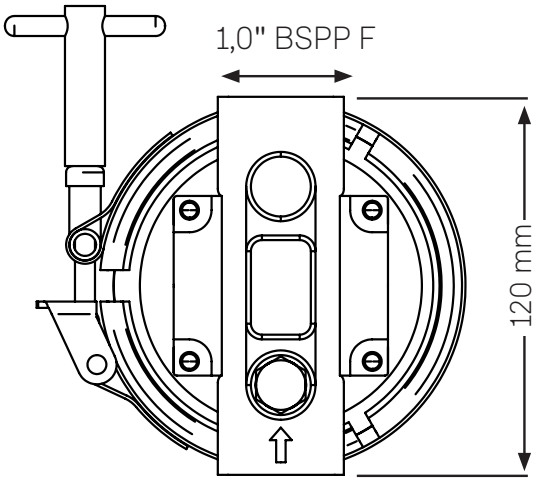
Automatischer Entlüfter und Drosselkugelventil (mit Filter geliefert)

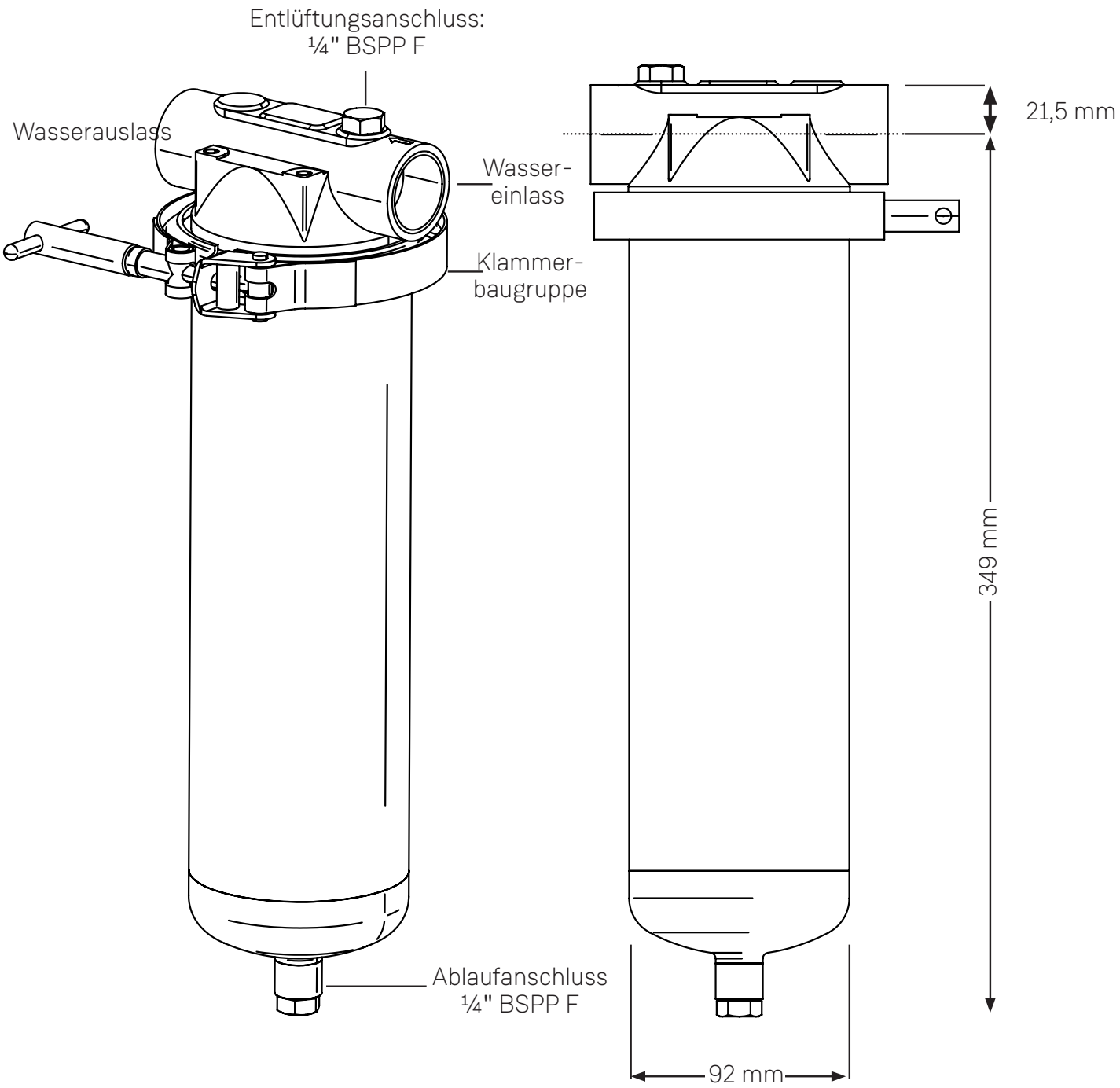


CMX Nano von zwei 83-93-mm-Rohrschellen gehalten

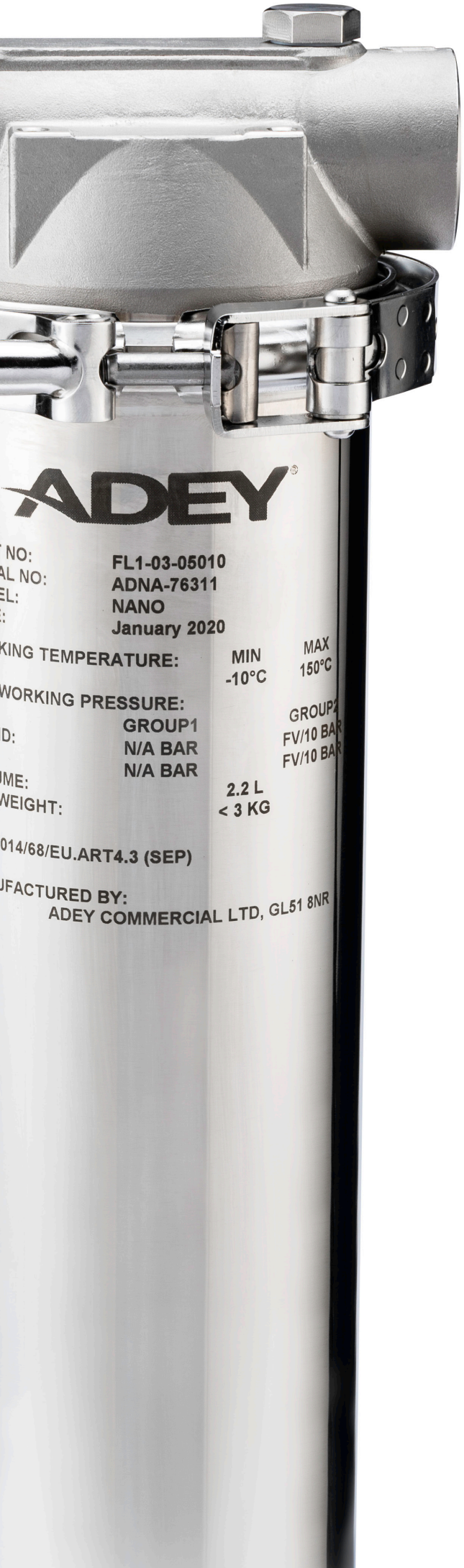
Technische Daten

Gewicht: <3 kg
Platzbedarf: 0.004 m^3
Volumen: 2.2 Liter





MagnaClean™
CMX









Nano

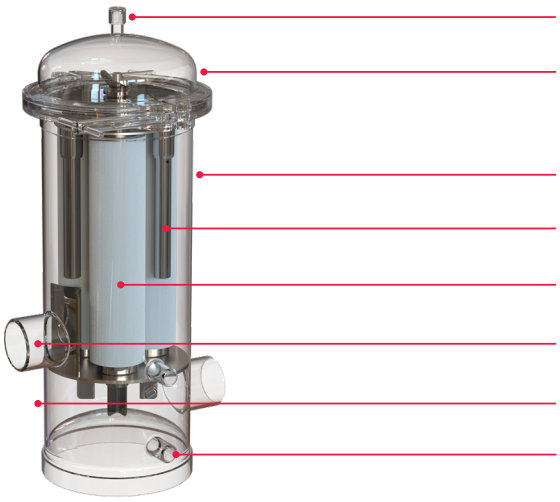
MagnaClean CMX – MIDI

Innovative, adaptive Seitenstrom- und Leitungsfiltration

Der Filter *MagnaClean CMX* Midi besteht aus hochwertigem poliertem Edelstahl 316L und wurde sorgfältig für den Einsatz in mittelgroßen industriellen und gewerblichen Heizungs- und Kaltwasseranlagen mit einer Größe von bis zu 93 000 Litern konzipiert und skaliert.

Der Midi-Filter liefert eine äußerst flexible magnetische und nichtmagnetische Filtration. Er besitzt eine leistungsstarke Neodym-Magnet-Baugruppe und drei Filtereinsätze, die sich beide sowohl eigenständig wie auch kombiniert konfigurieren lassen und eine auf dem Markt führende adaptive Systemfiltration erreichen.





93,000 Litre Capacity

Up to 65 l/min Flow Rate

10 Bar Max. Pressure

Merkmale und Vorteile

- Konstruktion aus Edelstahl 316L in Marinequalität
- kostengünstige Installation, verringerter Wartungsaufwand und bessere Energieeffizienz
- Optionen für adaptive Filtration – magnetisch oder nichtmagnetisch sowie kombinierte Dualfiltration
- konfigurierbare Spezifikation der Filtereinsätze, die sich exakt an die Filtrationsanforderungen der Anlage anpasst
- mühelose Wartung und Instandhaltung ohne Werkzeuge
- maximaler Betriebsdruck 10,0 bar
- Temperaturbereich –10 °C bis 150 °C
- Isoliermantel als optionales Zubehörteil



Zubehörpakete mit 5-, 10-, 20- und 50-Mikron-Filtereinsätzen (separat erhältlich)



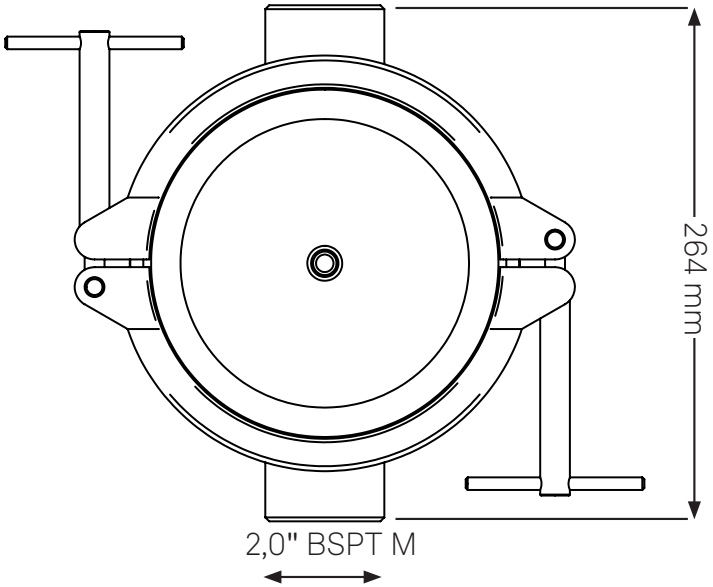
Automatischer Entlüfter und Drosselkugelventil (mit Filter geliefert)

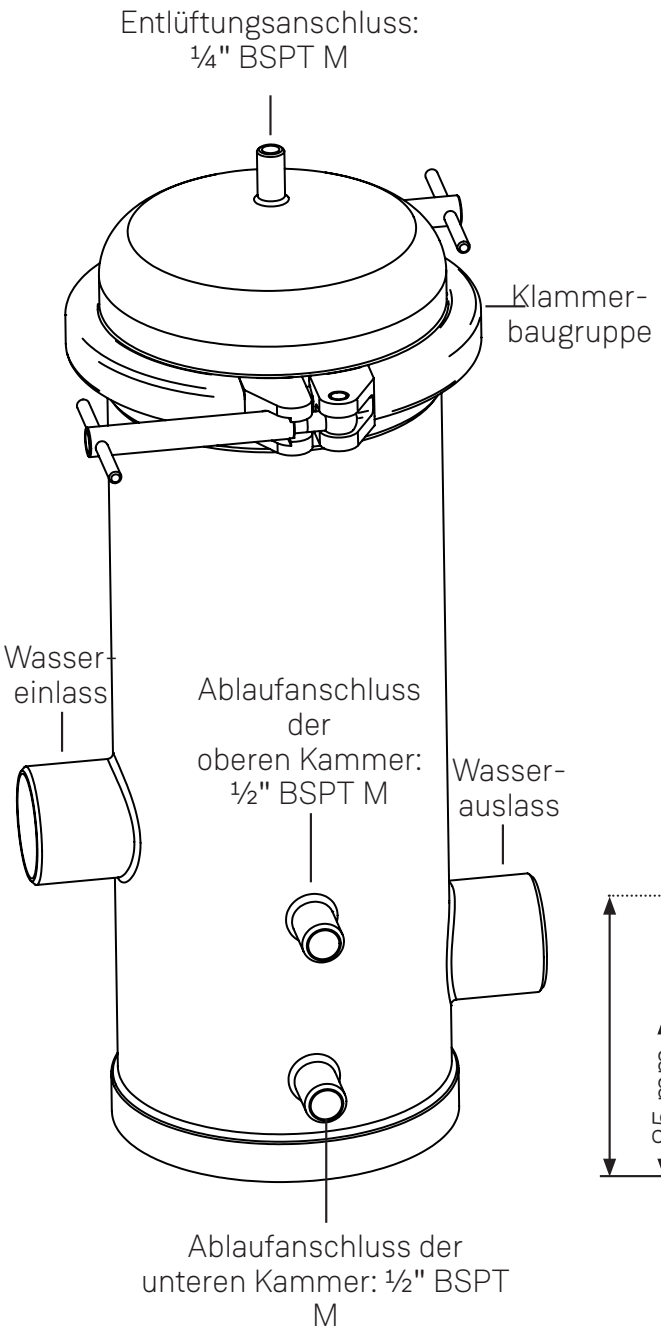


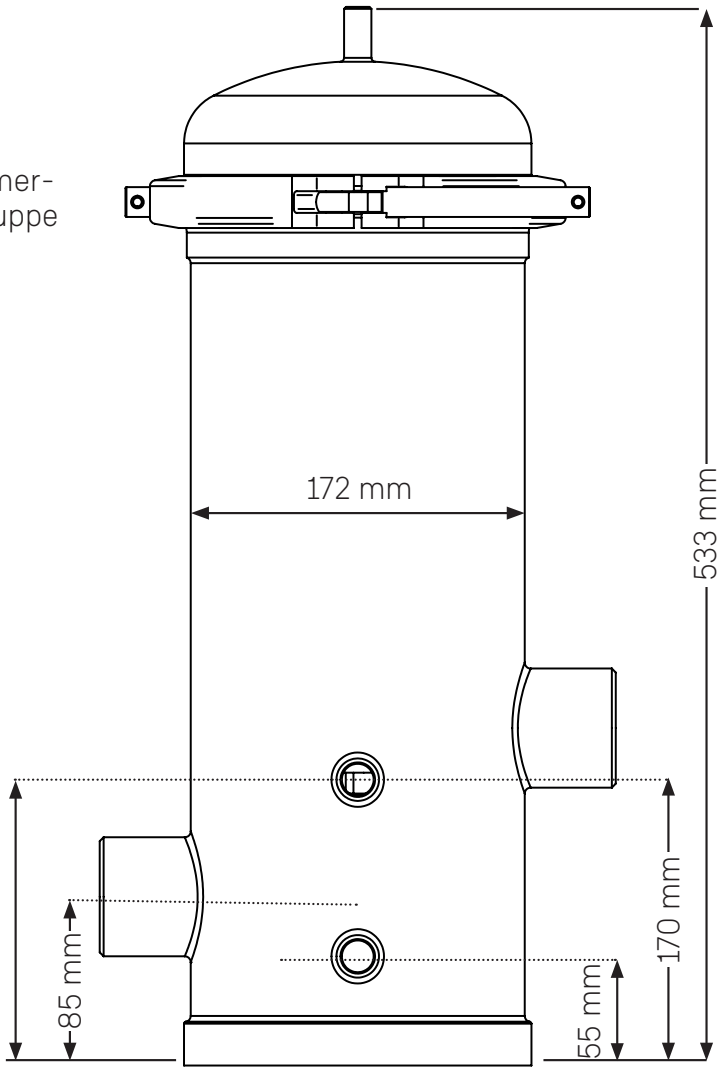
Isoliermantel als Zubehörteil für CMX Midi

Technische Daten

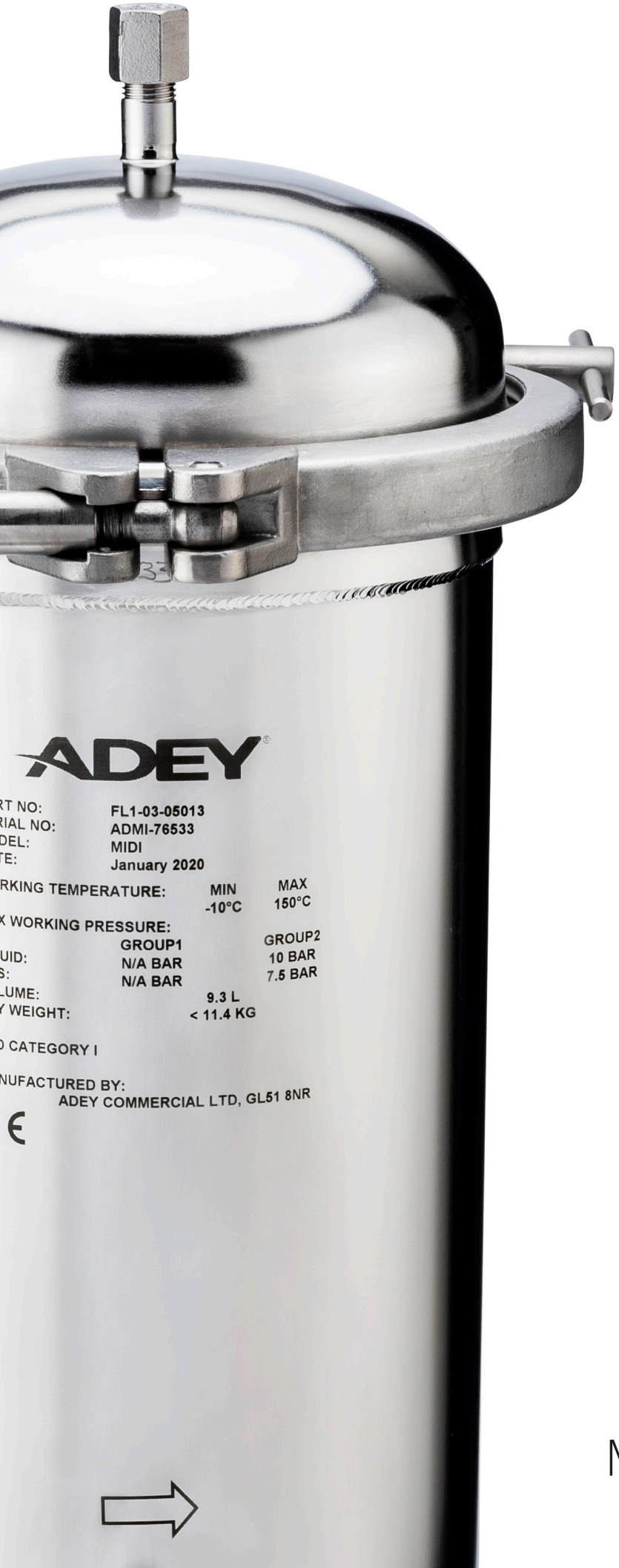
Gewicht: <11.4 kg
Platzbedarf: 0.037 m^3
Volumen: 9.3 Liter







MagnaClean™
CMX













Midi

MagnaClean CMX – MAXI

Innovative, adaptive Seitenstrom- und Leitungsfiltration

Der Filter *MagnaClean CMX* Maxi besteht aus hochwertigem poliertem Edelstahl 316L und wurde sorgfältig für den Einsatz in großen industriellen und gewerblichen Heizungs- und Kaltwasseranlagen mit einer Größe von bis zu 324 000 Litern konzipiert und skaliert.

Für seine beeindruckende magnetische und nichtmagnetische Filtration nutzt der Maxi-Filter eine leistungsstarke Neodym-Magnet-Baugruppe in einem Nadelfilz-Filterbeutel und einen Siebkorb aus Edelstahl. Diese Elemente lassen sich jeweils eigenständig oder auch in Kombination konfigurieren und erreichen so eine marktführende adaptive Anlagenfiltration.





Entlüftungsanschluss
Klammerbaugruppe aus Edelstahl 304
Wassereinlass
Nadelfilz-Filterbeutel
4 Neodym-Magneten
Klammerbaugruppe aus Edelstahl 304L
Siebkorb aus Edelstahl 316L
Ablaufanschluss
Wasserauslass

324,000 Litre Capacity

Up to 225 l/min Flow Rate

10 Bar Max. Pressure

Merkmale und Vorteile

- Konstruktion aus Edelstahl 316L in Marinequalität
- kostengünstige Installation, verringerter Wartungsaufwand und bessere Energieeffizienz
- Optionen für adaptive Filtration – nur magnetisch oder nichtmagnetisch sowie kombinierte Dualfiltration
- Edelstahl-Siebkorb und Filterbeutel erreichen zusammen eine äußerst effektive nichtmagnetische Filtration
- mühelose Wartung und Instandhaltung ohne Werkzeuge
- maximaler Betriebsdruck 10,0 bar
- Temperaturbereich –10 °C bis 150 °C
- Isoliermantel als optionales Zubehörteil



Zubehörpakete mit 5-, 10-, 20- und 50-Mikron-Filtereinsätzen (separat erhältlich)



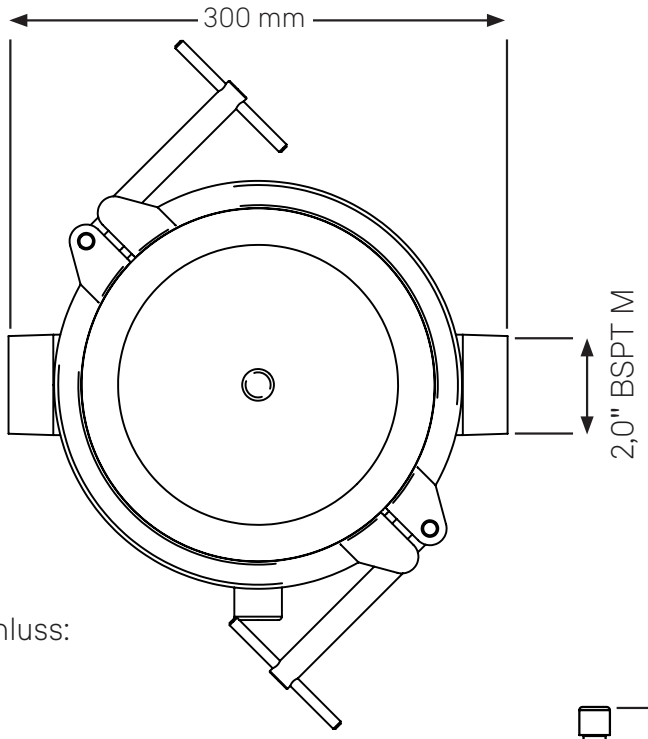
Automatischer Entlüfter und Drosselkugelventil (mit Filter geliefert)

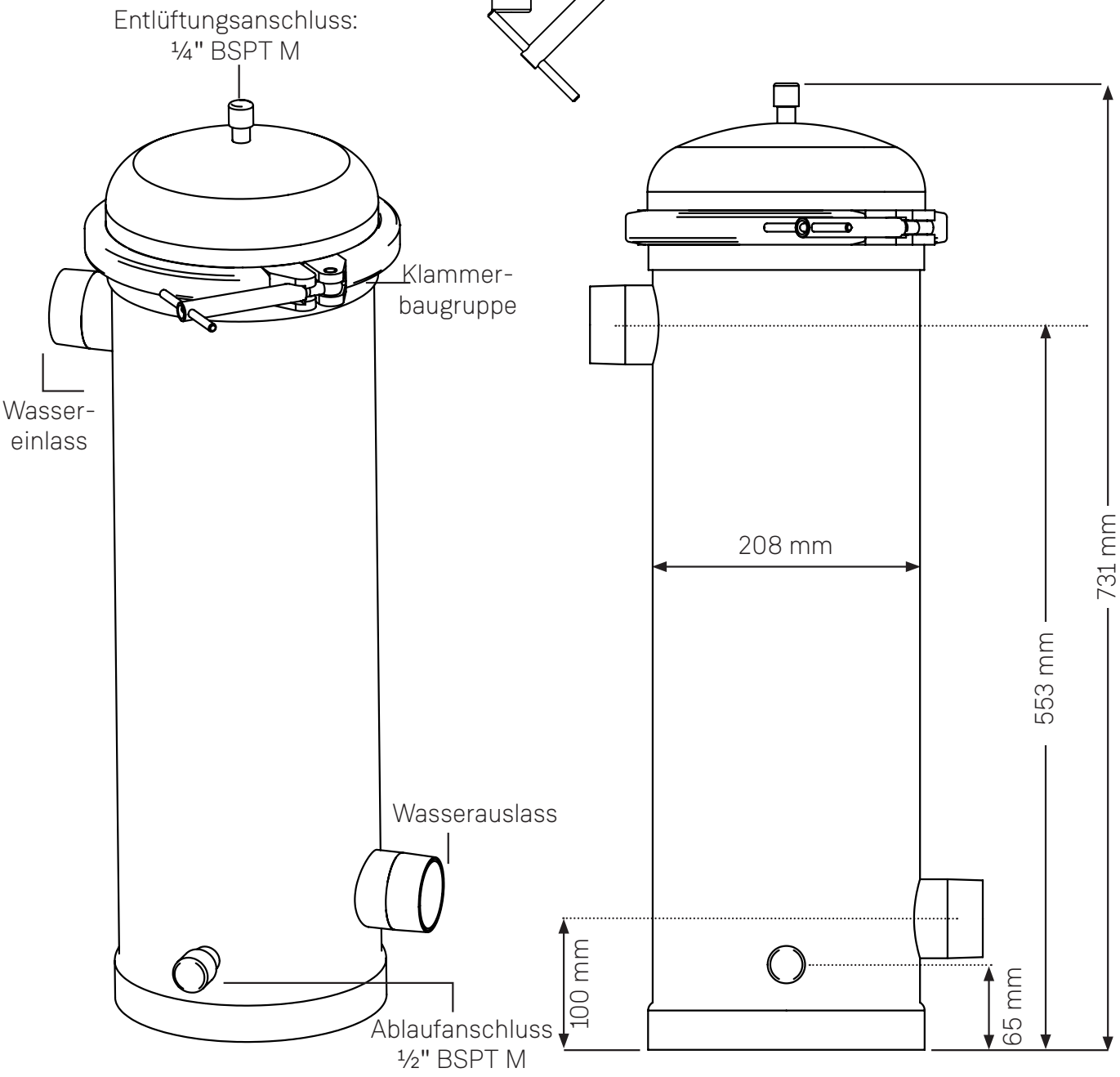


Siebkorb aus Edelstahl 316L

Technische Daten

Gewicht: <17.5 kg
Platzbedarf: 0.066 m³
Volumen: 19.7 Liter





MagnaClean™
CMX













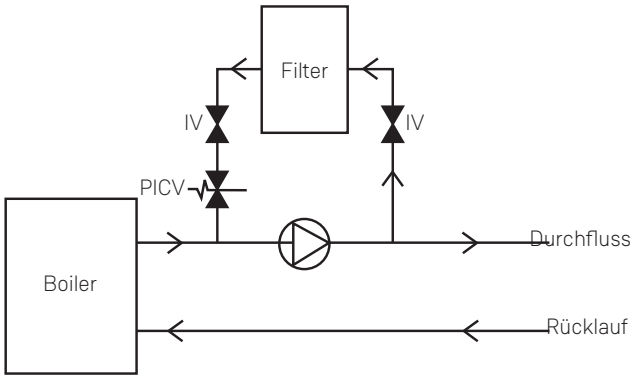
Maxi

Technische Daten

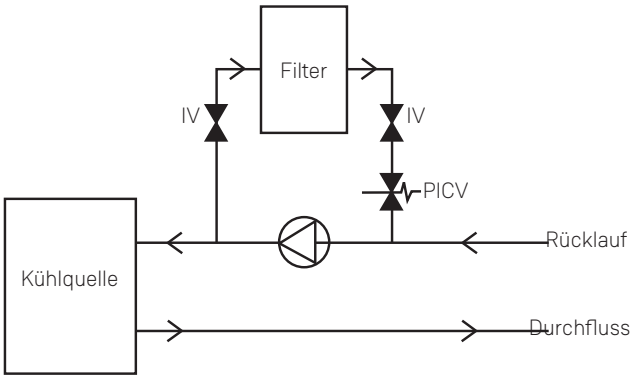
MagnaClean CMX			
Produktcode	FL1-03-05010	FL1-03-05013	FL1-03-05014
Modell	NANO	MIDI	MAXI
Anlagenfüllmenge (Liter)	43 200	93 000	324 000
Anschlussgröße und -typ	1"-BSPP-Buchse	2"-BSPT-Stecker	2"-BSPT-Stecker
Entlüftungsanschlussgröße und -typ	¼"-BSPP-Buchse	¼"-BSPT-Stecker	¼"-BSPT-Stecker
Ablaufanschlussgröße und -typ	¼"-BSPP-Buchse	½"-BSPT-Stecker	½"-BSPT-Stecker
Materialspezifikation			
Gehäuse	Edelstahl 316L		
Deckelklammern	Edelstahl 304		
Oberflächenbehandlung	Poliert		
Designspezifikation			
Maximaler Betriebsdruck	10,0 bar		
Minimale Betriebstemperatur	-10 °C		
Maximale Betriebstemperatur	150 °C		
Trockengewicht (kg)	<3,0	<11,4	<17,5

Seitenstrom-Installationsbeispiele

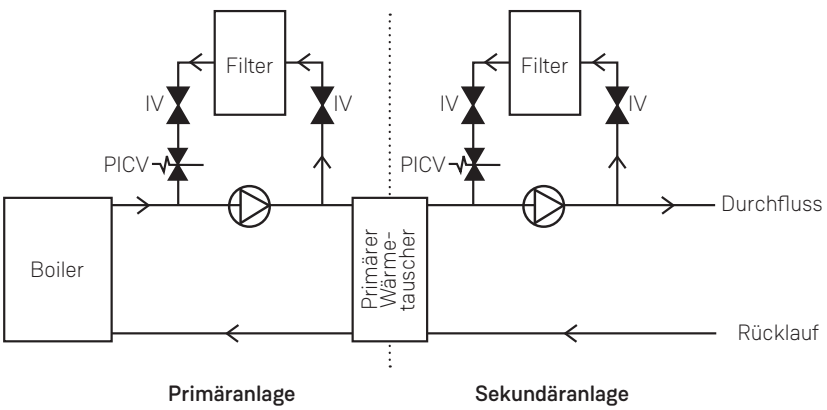
Gewerbliche Heizungsanlage



Gewerbliche Kaltwasseranlage



Gewerbliche Primär- und Sekundäranlage



Telefon: +44 1242 546717 E-Mail: info@adey.com
www.adey.com

Hergestellt aus recyceltem Material. Ein CO2-neutrales Unternehmen

Alle ADEY-Marken sind Marken der Adey Holdings (2008) Limited. Eine Liste der ADEY-Marken finden Sie auf adey.com/trademarks
Copyright Adey Holdings (2008) Limited © 2020. Alle Rechte vorbehalten.

M012152 LF2-01-05008 v1