

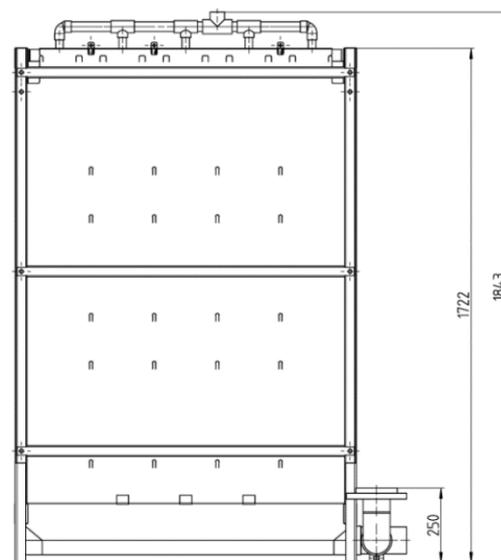
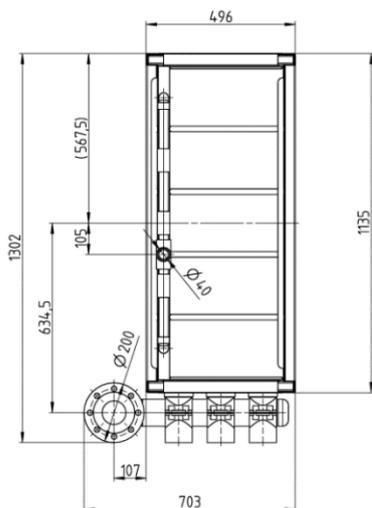
MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB3-1** Artikel-Nr. 80200041

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



| Beschreibung | Einheit | Wert |
|---|---------------------|--------------------|
| Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung) | L x W x H cm | 130 x 70 x 185 |
| Belüfteranschluss | DN/NPS | 80 / 3" |
| Filtratsammleranschluss | DN/NPS | 40 / 1 1/2" |
| Anzahl MicroClear® MCXL2 Module | | 15 |
| Gesamtmembranfläche | m ² | 120 |
| Typischer Durchsatz ¹ | | |
| 2 chemische Reinigung/Jahr | m ³ /Tag | 75 |
| 1 chemische Reinigung/Jahr | | 37.5 |
| Membranmaterial | | PVDF (aktiviert) |
| Nominale Porengröße | µm | 0.03 |
| Filtrationsdruck | bar | bis zu 0.25 |
| Max. Rückspüldruck | bar | 0.1 |
| Filtergehäuse Edelstahl | | V2A (V4A optional) |
| Rohrbelüfter Membranmaterial | | EPDM |
| Benötigte Spülluftmenge | Nm ³ /h | 50 |
| Trockengewicht | kg | ca. 260 |

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern

MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB3-2** Artikel-Nr. 80200042

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

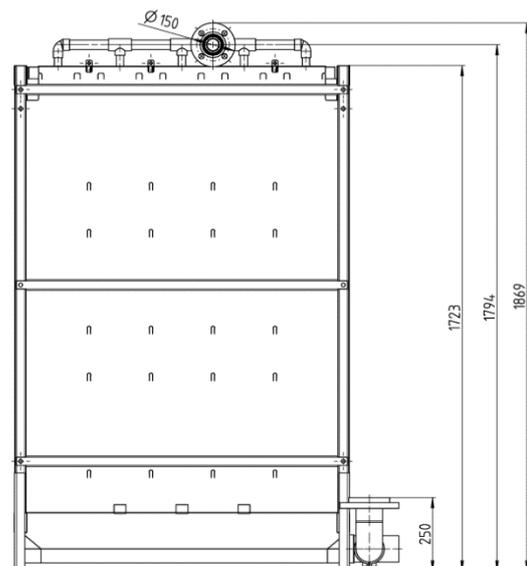
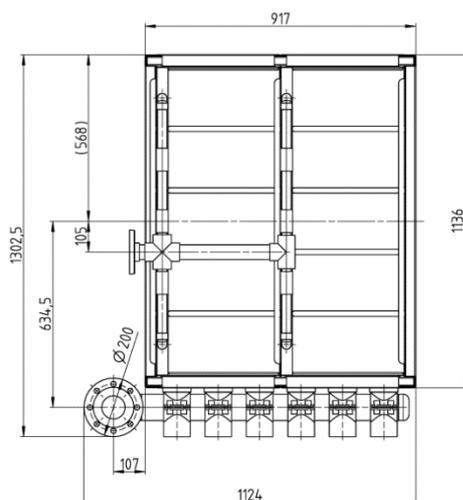
Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



| Beschreibung | Einheit | Wert |
|---|---------------------|--------------------|
| Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung) | L x W x H cm | 130 x 112 x 185 |
| Belüfteranschluss | DN/NPS | 80 / 3" |
| Filtratsammleranschluss | DN/NPS | 40 / 1 ½" |
| Anzahl MicroClear® MCXL2 Module | | 30 |
| Gesamtmembranfläche | m ² | 240 |
| Typischer Durchsatz ¹ | | |
| 2 chemische Reinigung/Jahr | m ³ /Tag | 150 |
| 1 chemische Reinigung/Jahr | | 75 |
| Membranmaterial | | PVDF (aktiviert) |
| Nominale Porengröße | µm | 0.03 |
| Filtrationsdruck | bar | bis zu 0.25 |
| Max. Rückspüldruck | bar | 0.1 |
| Filtergehäuse Edelstahl | | V2A (V4A optional) |
| Rohrbelüfter Membranmaterial | | EPDM |
| Benötigte Spülluftmenge | Nm ³ /h | 100 |
| Trockengewicht | kg | ca. 520 |

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern



Überarbeitet: Oktober 2021

Technische Änderungen bleiben dem Hersteller vorbehalten.

MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB3-3** Artikel-Nr. 80200043

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

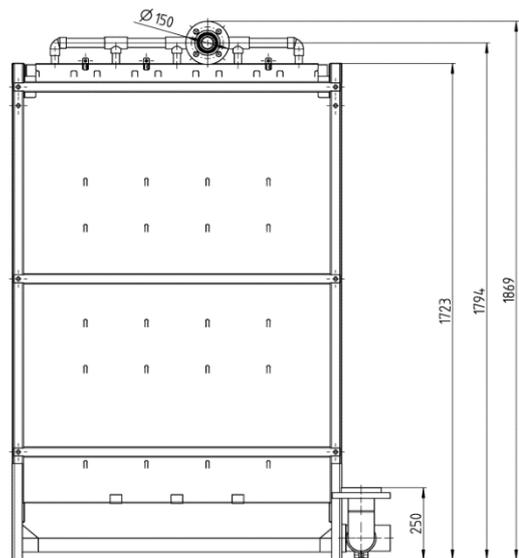
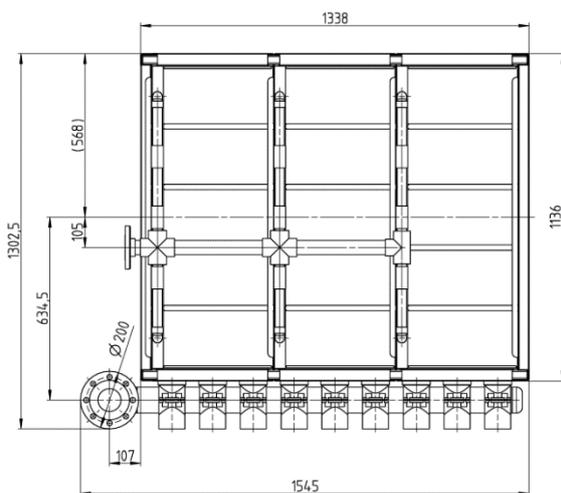
Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



| Beschreibung | Einheit | Wert |
|---|---------------------|--------------------|
| Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung) | L x W x H cm | 130 x 154 x 185 |
| Belüfteranschluss | DN/NPS | 80 / 3" |
| Filtratsammleranschluss | DN/NPS | 40 / 1 ½" |
| Anzahl MicroClear® MCXL2 Module | | 45 |
| Gesamtmembranfläche | m ² | 360 |
| Typischer Durchsatz ¹ | | |
| 2 chemische Reinigung/Jahr | m ³ /Tag | 225 |
| 1 chemische Reinigung/Jahr | | 112.5 |
| Membranmaterial | | PVDF (aktiviert) |
| Nominale Porengröße | µm | 0.03 |
| Filtrationsdruck | bar | bis zu 0.25 |
| Max. Rückspüldruck | bar | 0.1 |
| Filtergehäuse Edelstahl | | V2A (V4A optional) |
| Rohrbelüfter Membranmaterial | | EPDM |
| Benötigte Spülluftmenge | Nm ³ /h | 150 |
| Trockengewicht | kg | ca. 780 |

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern



Überarbeitet: Oktober 2021

Technische Änderungen bleiben dem Hersteller vorbehalten.

MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB3-4** Artikel-Nr. 80200044

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

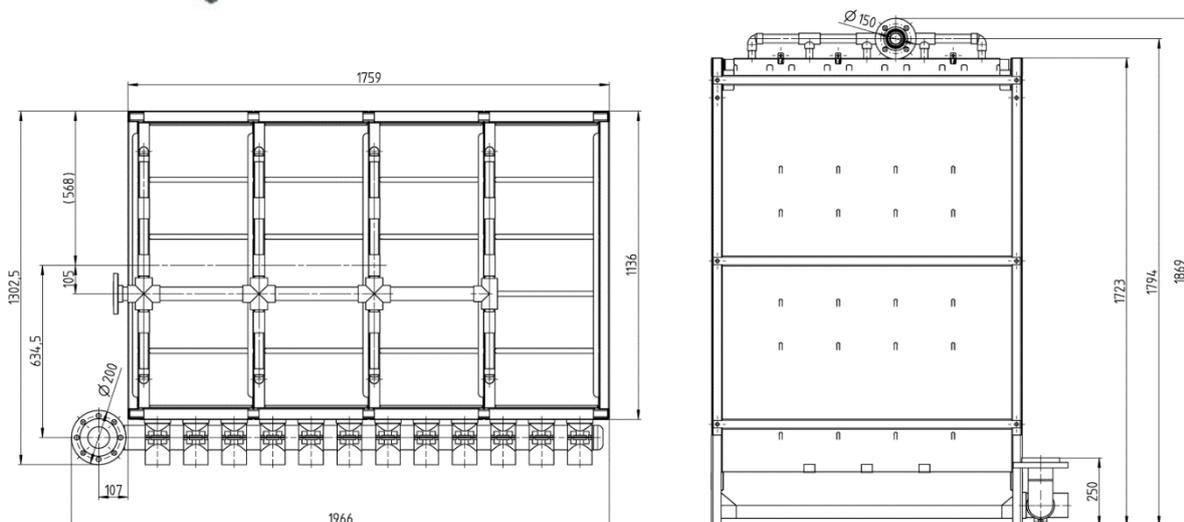
Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



| Beschreibung | Einheit | Wert |
|---|---------------------|--------------------|
| Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung) | L x W x H cm | 130 x 196 x 185 |
| Belüfteranschluss | DN/NPS | 80 / 3" |
| Filtratsammleranschluss | DN/NPS | 40 / 1 ½" |
| Anzahl MicroClear® MCXL2 Module | | 60 |
| Gesamtmembranfläche | m ² | 480 |
| Typischer Durchsatz ¹ | | |
| 2 chemische Reinigung/Jahr | m ³ /Tag | 300 |
| 1 chemische Reinigung/Jahr | | 150 |
| Membranmaterial | | PVDF (aktiviert) |
| Nominale Porengröße | µm | 0.03 |
| Filtrationsdruck | bar | bis zu 0.25 |
| Max. Rückspüldruck | bar | 0.1 |
| Filtergehäuse Edelstahl | | V2A (V4A optional) |
| Rohrbelüfter Membranmaterial | | EPDM |
| Benötigte Spülluftmenge | Nm ³ /h | 200 |
| Trockengewicht | kg | ca. 1040 |

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern



Überarbeitet: Oktober 2021

Technische Änderungen bleiben dem Hersteller vorbehalten.

MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB3-5** Artikel-Nr. 80200045

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

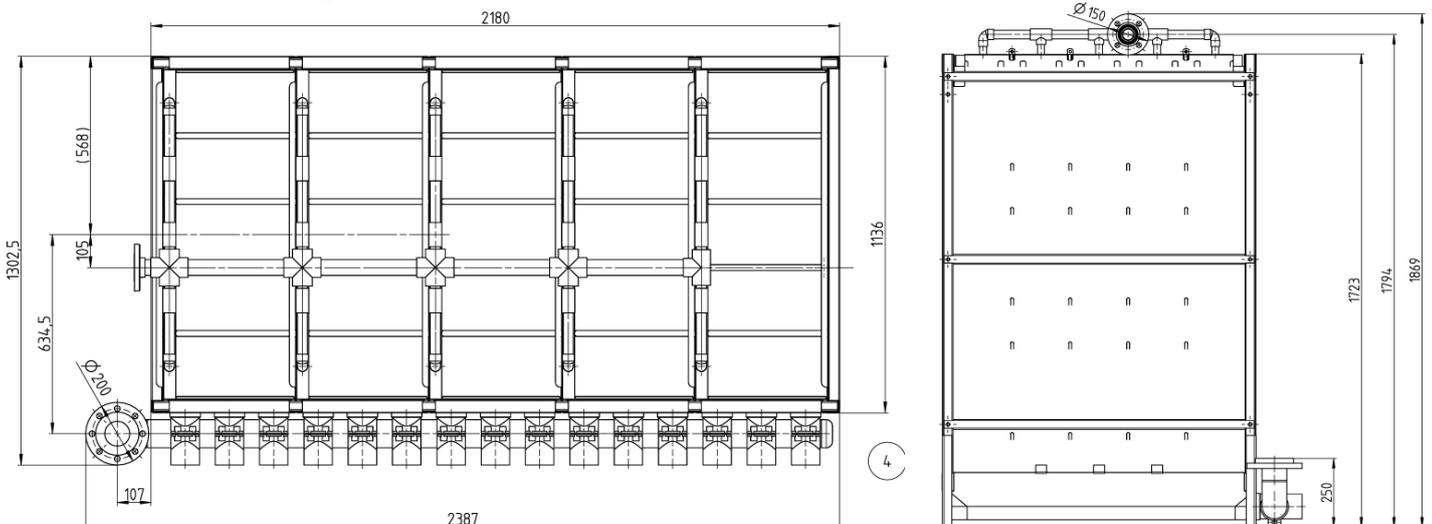
Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



| Beschreibung | Einheit | Wert |
|---|---------------------|--------------------|
| Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung) | L x W x H cm | 130 x 238 x 185 |
| Belüfteranschluss | DN/NPS | 80 / 3" |
| Filtratsammleranschluss | DN/NPS | 40 / 1 ½" |
| Anzahl MicroClear® MCXL2 Module | | 75 |
| Gesamtmembranfläche | m ² | 600 |
| Typischer Durchsatz ¹ | | |
| 2 chemische Reinigung/Jahr | m ³ /Tag | 375 |
| 1 chemische Reinigung/Jahr | | 187.5 |
| Membranmaterial | | PVDF (aktiviert) |
| Nominale Porengröße | µm | 0.03 |
| Filtrationsdruck | bar | bis zu 0.25 |
| Max. Rückspüldruck | bar | 0.1 |
| Filtergehäuse Edelstahl | | V2A (V4A optional) |
| Rohrbelüfter Membranmaterial | | EPDM |
| Benötigte Spülluftmenge | Nm ³ /h | 250 |
| Trockengewicht | kg | ca. 1300 |

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern



Überarbeitet: Oktober 2021

Technische Änderungen bleiben dem Hersteller vorbehalten.