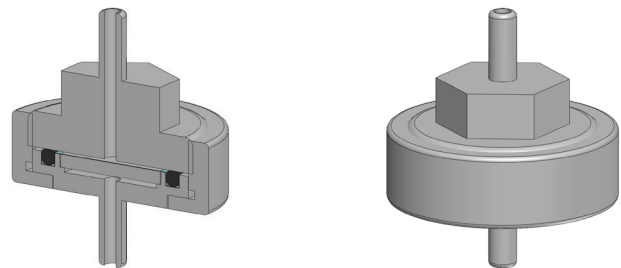


<b>Material</b>	<b>PTFE</b>
<b>Druck</b>	<b>7 bar</b>
<b>Anschlüsse</b>	<b>1/8", 1/4" Stutzen und Gewinde</b>
<b>Membran</b>	<b>MT-33-□</b>

Die Infiltec® Membrangehäuse der Serie FML101 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen PTFE-Scheibe gehalten wird. Die Membran verhindert den Durchtritt von Flüssigkeit aus dem Gasmedium.

Das Gehäusedesign ermöglicht einen schnellen Wechsel der Membran durch das Abschrauben eines Halterings.

Die Standardgehäuse haben entweder Aufsteckstutzen mit 1/4" Durchmesser oder NPT-Anschlüsse mit Innengewinde und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie Infiltec® bei Bedarf auch Sondergehäuse mit anderen Anschlussvarianten und Membranrößen produziert.



## Technische Daten

Gehäusetyyp	FML101-101	FML101-201	FML101-209
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" Stutzen
Maximaldruck [bar]	7	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150	150
<b>Werkstoffe (2)</b>			
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-33-□	MT-33-□	MT-33-□
<b>Abmessungen [mm]</b>			
Durchmesser	63	63	63
Höhe	47	47	47
Volumen [cm <sup>3</sup> ]	10	10	10
Gewicht [kg]	0,15	0,15	0,15

### Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

(2) Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FML101-209-C)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

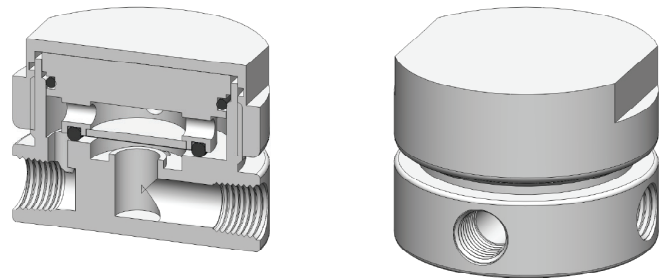
**Material** PTFE  
**Druck** 7 bar  
**Anschlüsse** 1/8" or 1/4"  
**Membran** MT-33-□

Infiltec® FM101 Membrangehäuse verwenden eine poröse PTFE Membran, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



## Technische Daten

Gehäusotyp	FM101-111	FM101-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
<b>Werkstoffe (2)</b>		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-33-□	MT-33-□
<b>Abmessungen [mm]</b>		
Durchmesser	63	63
Höhe	47	47
Volumen [cm <sup>3</sup> ]	10	10
Gewicht [kg]	0,30	0,30
<b>Zubehör</b>		
Montagewinkel	MBSM106	MBSM106

### Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

(2) Materialbezeichnung, PTFE = Polytetrafluoroethylene

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. FM101-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. M-33-M2

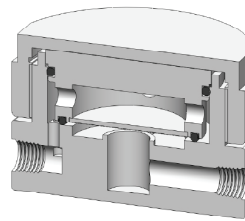
**Material** PTFE  
**Druck** 7 bar  
**Anschlüsse** 1/4" or 1/2"  
**Membran** MT-61-□

Infiltec® FM201 Membrangehäuse sind mit einer porösen PTFE-Membran ausgerüstet, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



## Technische Daten

Gehäusotyp	FM201-221	FM201-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
<b>Werkstoffe (2)</b>		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
<b>Abmessungen [mm]</b>		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm <sup>3</sup> ]	25	25
Gewicht [kg]	1,10	1,10
<b>Zubehör</b>		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

### Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

(2) Materialbezeichnung, PTFE = Polytetrafluoroethylene

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. FM201-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. M-61-M2

**Material** PTFE  
**Druck** 7 Bar  
**Anschlüsse** 1/8" und 1/4"  
**Element** 12-32-□  
**Membran** MT-33-□

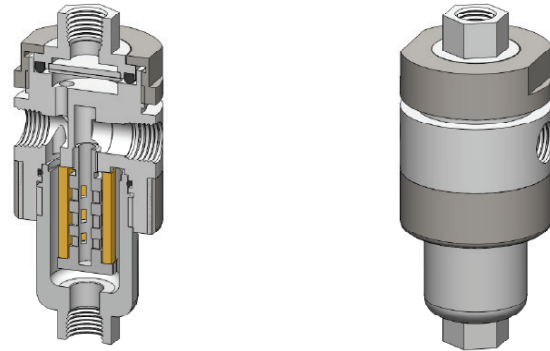
Die Infiltec® Kombinationsgehäuse FM115 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse und hochwertige Werkstoffe wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan.

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



## Technische Daten

Gehäusotyp	FM111-111	FM111-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
<b>Werkstoffe (2)</b>		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-32-□	12-32-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
<b>Abmessungen [mm]</b>		
Durchmesser	50	50
Höhe	110	110
Volumen [cm <sup>3</sup> ]	35	35
Gewicht [kg]	0,9	0,9
<b>Zubehör</b>		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

### Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C
- (2) Materialbezeichnung , PTFE = Polytetrafluoroethylene
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FM111-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK.
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

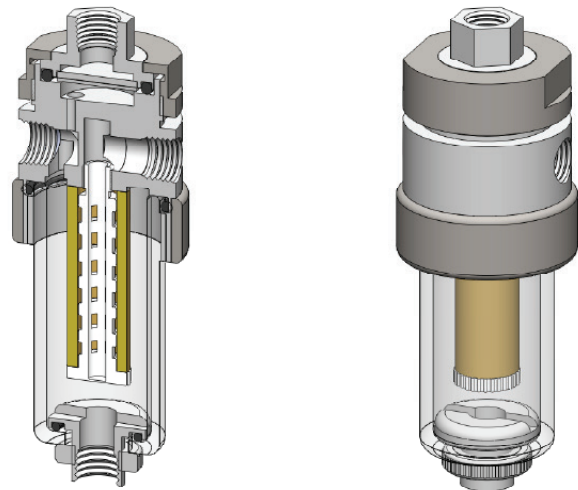
<b>Material</b>	<b>PTFE und Pyrex</b>
<b>Druck</b>	<b>7 Bar</b>
<b>Anschlüsse</b>	<b>1/8" und 1/4"</b>
<b>Element</b>	<b>12-57-□</b>
<b>Membran</b>	<b>MT-33-□</b>

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse FGM121 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



## Technische Daten

<b>Gehäusetyyp</b>	<b>FGM121-111</b>	<b>FGM121-221</b>
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	100	100
<b>Werkstoffe (2)</b>		
Kopf und Einbauten	PTFE	PTFE
Gehäuse	Pyrex	Pyrex
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-57-□	12-57-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
<b>Abmessungen [mm]</b>		
Durchmesser	50	50
Höhe	145	145
Volumen [cm <sup>3</sup> ]	45	45
Gewicht [kg]	0,6	0,6
<b>Zubehör</b>		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

### Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

(2) Materialabkürzung: PTFE = Polytetrafluoroethylene

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FGM121-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK.

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

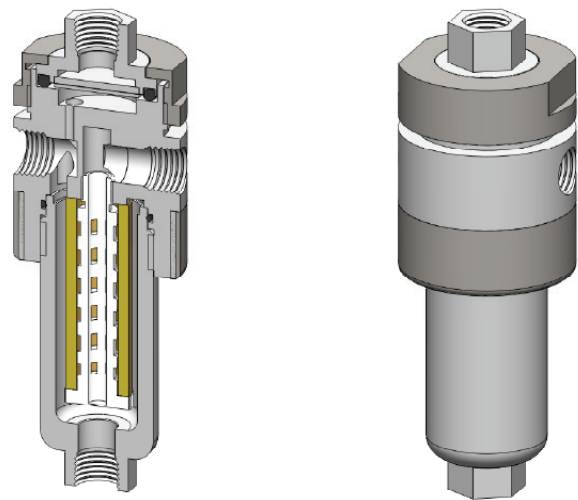
<b>Material</b>	<b>PTFE</b>
<b>Druck</b>	<b>7 Bar</b>
<b>Anschlüsse</b>	<b>1/8" und 1/4"</b>
<b>Element</b>	<b>12-57-□</b>
<b>Membran</b>	<b>MT-33-□</b>

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse FM121 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran.

Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



## Technische Daten

Gehäusetyyp	FM121-111	FM121-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
<b>Werkstoffe (2)</b>		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-57-□	12-57-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
<b>Abmessungen [mm]</b>		
Durchmesser	50	50
Höhe	135	135
Volumen [cm <sup>3</sup> ]	45	45
Gewicht [kg]	0,55	0,55
<b>Zubehör</b>		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

### Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

(2) Materialabkürzung PTFE = Polytetrafluoroethylene

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FM121-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK.

(5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.