

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **SP76 und 1/8"**
Membran **MT-19-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse der SM015-Serie wurden für SP76-konforme Modularsysteme entwickelt und verfügen über eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird.

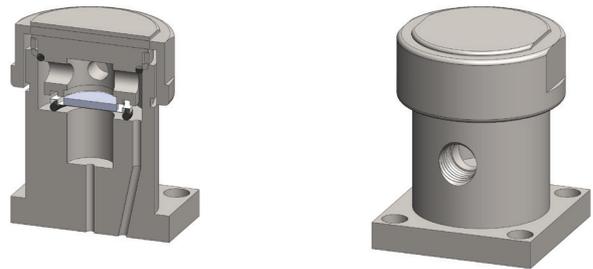
Die gesamte Flüssigkeit aus dem Prozess fließt zum 1/8"- NPT-Ablass. Die Gehäuse dürfen ausschließlich auf waagerechten Flächen montiert werden.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug.

Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.

Die Gehäuse können auch aus hochwertigen Werkstoffen wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan geliefert werden.

Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekenzeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SM015-L11	SM015-R11
Anschlüsse	SP76	SP76
Ablass	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Strömungsrichtung	von links nach rechts	von rechts nach links
Ausrichtung der Trägerplatte	waagrecht	waagrecht
Einlass	Bohrung 2	Bohrung 2
Auslass	Bohrung 3	Bohrung 1
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-19-□	MT-19-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	38	38
Höhe	48,5	48,5
Volumen [cm ³]	5	5
Gewicht [kg]	0,3	0,3

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(2) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM015.L11-T)

(3) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-19-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/16" LV und 1/8" NPT**
Membran **MT-19-□**

Die Infiltec® Membrangehäuse SM015 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird.

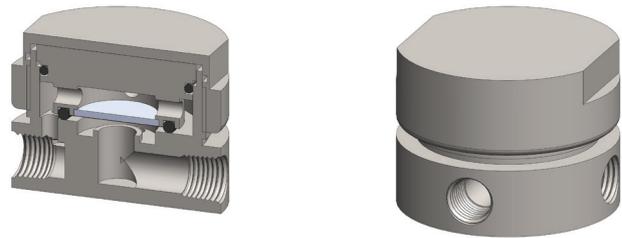
Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug.

Alle Anschlüsse sind Gehäusesumpf angeordnet.

Die Standardgehäuse besitzen 1/16"-LV-Stutzen oder 1/8" 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

Gehäusetyp	SM015-1/16LV	SM015-111
Anschluss	1/16" LV-Stutzen (geringe Durchsätze)	1/8" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/16" LV-Stutzen (geringe Durchsätze)	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-19-□	MT-19-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	38	38
Höhe	33	33
Volumen [cm ³]	5	5
Gewicht [kg]	0,25	0,25
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM015	MBSM015

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM015-111-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-19-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Membran **MT-33-□**

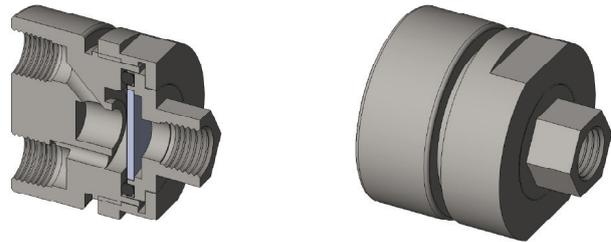
Infiltec® GSM105 Membrangehäuse verwenden eine poröse PTFE-Membran, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

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.

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	GSM105-111	GSM105-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Länge	51,5	51,5
Volumen [cm ³]	3	3
Gewicht [kg]	0,5	0,5
Zubehör		
Montagewinkel	MBGSM105	MBGSM105

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z.B. GSM105-111-T)

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

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Membran **MT-33-□**

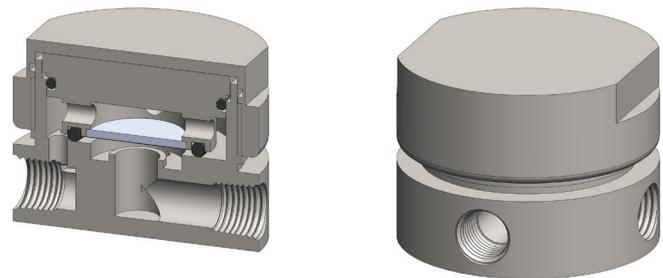
Die Infiltec® Membrangehäuse SM106 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

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 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

Gehäusetyp	SM106-111	SM106-111-LB	SM106-221	SM106-221-LB
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200	200	200
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150	150	150
Werkstoffe (2)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-33-□	MT-33-□	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	63	63	63	63
Höhe	47	47	47	47
Volumen [cm ³]	10	10	10	10
Gewicht [kg]	0,95	0,95	0,95	0,95
Zubehör				
Montagewinkel	MBSM106	MBSM106	MBSM106	MBSM106

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM106-221-T)

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

Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Membran **2x MT-47-□**

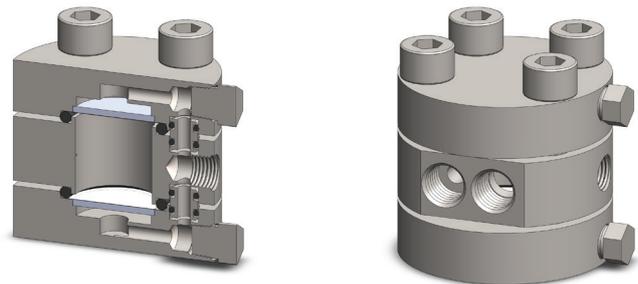
Die Infiltec® Membrangehäuse STM105 besitzen zwei PTFE-Porenmembranen, die von gesinterten porösen Edelstahlscheiben gehalten werden.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem der Abflüsse. Die Ablassanschlüsse können auch als Bypassanschlüsse für den Hauptstrom genutzt werden.

Das Gehäusedesign ermöglicht den Tausch der Membranen ohne Demontage der Leitungsanschlüsse.

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	STM106-111	STM106-211
Einlass- und Bypass-Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Auslass	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	2x MT-47-□	2x MT-47-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	63	63
Höhe	47	47
Volumen [cm ³]	10	10
Gewicht [kg]	0,95	0,95

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. STM106-111-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-47-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **10 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-61-□**

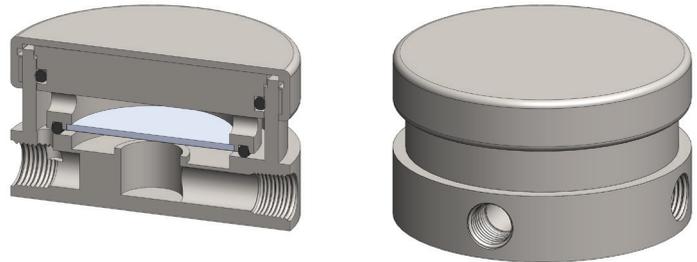
Die Infiltec® Membrangehäuse SM202 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

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 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	SM202-221	SM202-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	10	10
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	48,5	58,5
Volumen [cm ³]	25	30
Gewicht [kg]	1,15	1,55
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM202-221-T)

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

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-61-□**

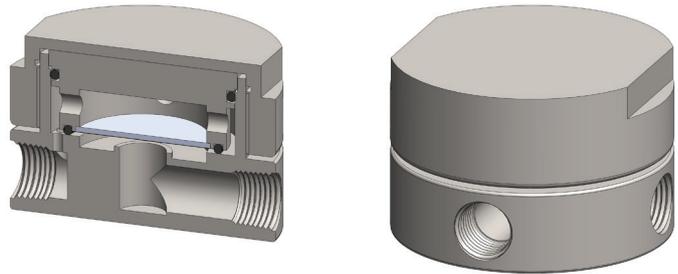
Die Infiltec® Membrangehäuse SM206 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

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 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	SM206-221	SM206-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM206-221-T)

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

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-61-□**

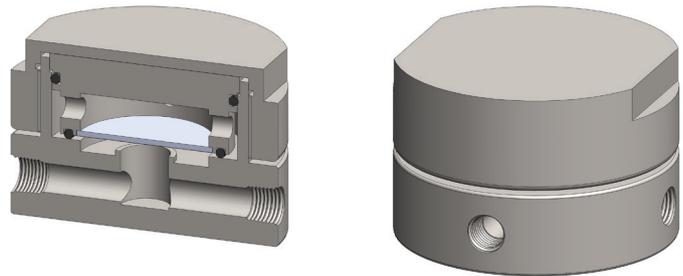
Die Infiltec® Membrangehäuse SMD206 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Die Einlass- und Ablassanschlüsse sind in einer Linie angeordnet, was für Einsatz in Fast-Loop-Anwendungen optimal ist.

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 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	SMD206-221	SMD206-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.
- (2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SMD206-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **200 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-61-□**

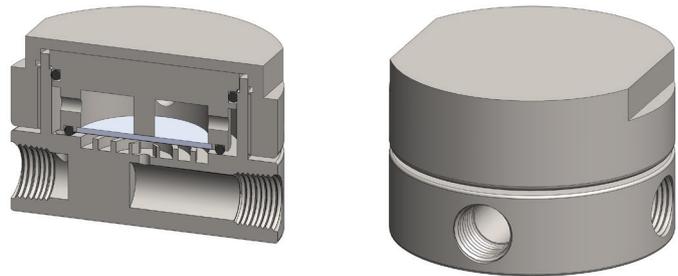
Die Infiltec® Membrangehäuse SML206 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Das Gehäuse trennt zwei Flüssigkeitsphasen. Ein spezieller Fließweg erhöht dabei die Kontaktzeit an der Membran und dadurch auch den Durchsatz.

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 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	SML206-221	SML206-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200	200
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SML206-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M8.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-89-□**

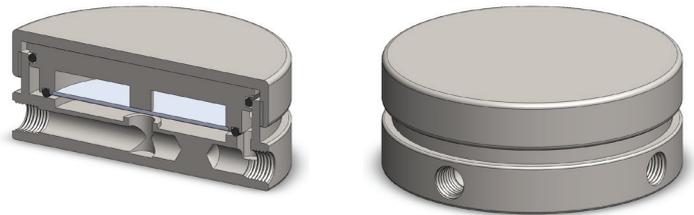
Die Infiltec® Membrangehäuse SM304 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

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 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	SM304-221	SM304-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	34	34
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-89-□	MT-89-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	65,5	65,5
Volumen [cm ³]	25	25
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM304-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-89-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **2x MT-89-□**

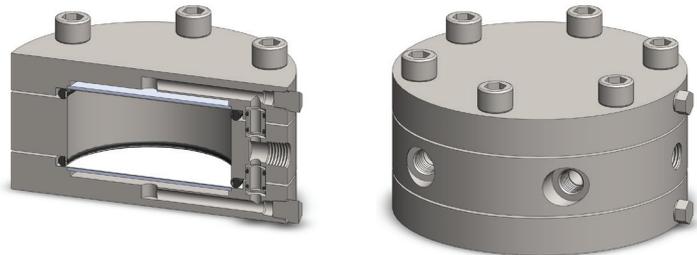
Die Infiltec® Membrangehäuse STM304 besitzen zwei PTFE-Porenmembranen, die auf der Auslassseite von gesinterten porösen Edelstahlscheiben gestützt werden.

Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zu einem Ablass. Die Ablassanschlüsse können auch als Bypassanschlüsse für den Hauptstrom genutzt werden.

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 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	STM304-221	STM304-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	34	34
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	2x MT-89-□	2x MT-89-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	150	150
Höhe	74	89
Volumen [cm ³]	50	50
Gewicht [kg]	7,50	7,50
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. STM304-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-89-M2.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **MT-89-□**

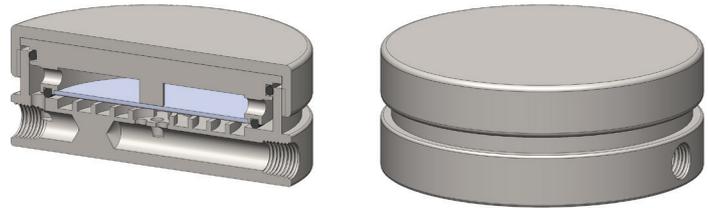
Die Infiltec® Membrangehäuse SML304 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird.

Das Gehäuse trennt zwei Flüssigkeitsphasen. Ein spezieller Fließweg erhöht dabei die Kontaktzeit an der Membran und dadurch auch den Durchsatz.

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 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	SML304-221	SML304-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	34	34
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	MT-89-□	MT-89-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	120	120
Höhe	46,5	65,5
Volumen [cm ³]	35	35
Gewicht [kg]	2,35	3,15
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM304	MBSM304

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SML304-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-89-M8.

Material **Edelstahl 316L**
Druck **34 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Membran **2x MT-89-□**

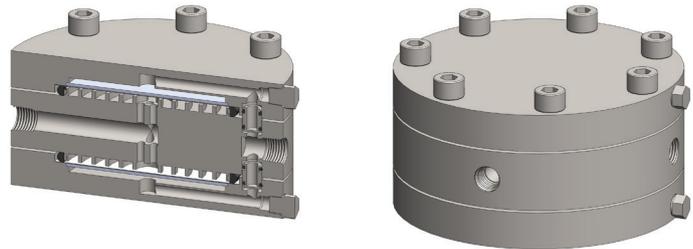
Die Infiltec® Membrangehäuse STML304 sind mit zwei PTFE-Porenmembranen ausgerüstet, die von gesinterten porösen Edelstahlscheiben gestützt werden.

Das Gehäuse trennt zwei Flüssigkeitsphasen. Ein spezieller Fließweg erhöht dabei die Kontaktzeit an der Membran und dadurch den Durchsatz.

Das Gehäusedesign ermöglicht den Tausch der Membranen ohne Demontage der Leitungsanschlüsse.

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	STML304-221	STML304-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	34	34
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Membranbezeichnung (4)	2x MT-89-□	2x MT-89-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	150	150
Höhe	83,5	83,5
Volumen [cm ³]	45	45
Gewicht [kg]	9,1	9,1
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM304	MBSM304

Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.
- (2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. STML304-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-89-M8.

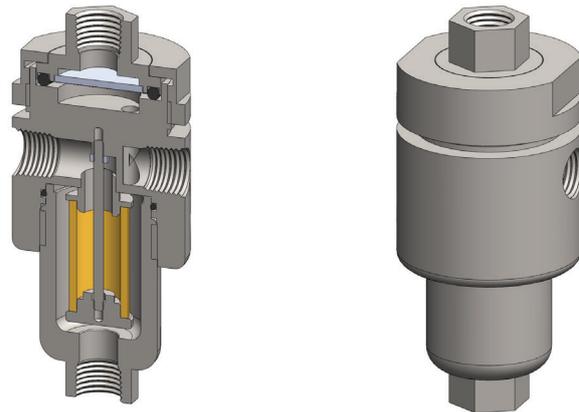
Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□
Membran	MT-33-□

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse SM115 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	SM115-111	SM115-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-32-□	12-32-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	110	110
Volumen [cm ³]	35	35
Gewicht [kg]	0,9	0,9
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

(1) Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM115-221-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.

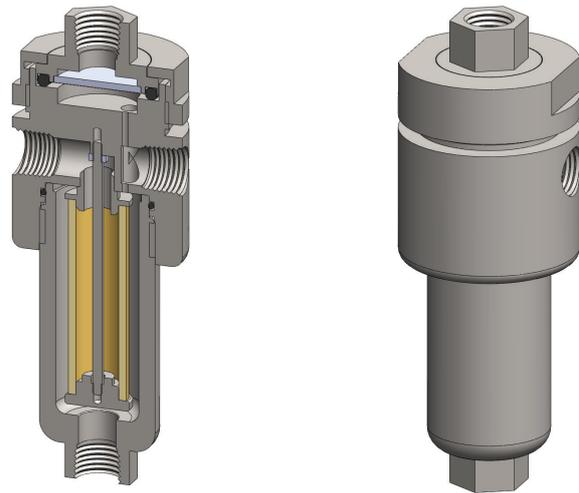
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/8" und 1/4"**
Element **12-57-□**
Membran **MT-33-□**

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse SM125 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	SM125-111	SM125-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	12-57-□	12-57-□
Membranbezeichnung (5)	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	135	135
Volumen [cm ³]	45	45
Gewicht [kg]	1,0	1,0
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.
- (2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM125-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-5CK.
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.

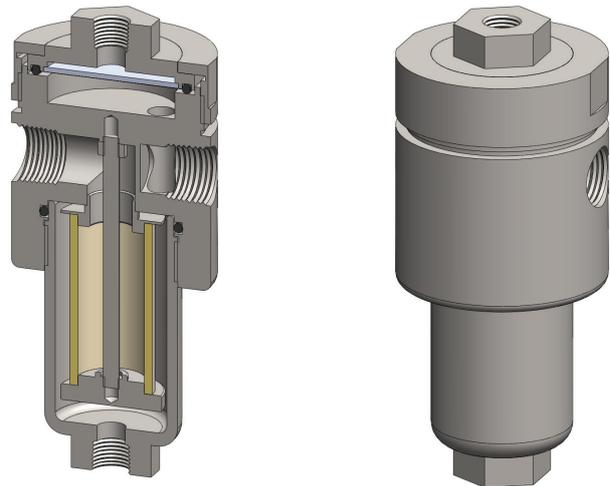
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-64-□**
Membran **MT-61-□**

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse SM215 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	SM215-221	SM215-421
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	25-64-□	25-64-□
Membranbezeichnung (5)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	75	75
Höhe	169	169
Volumen [cm ³]	135	135
Gewicht [kg]	2,8	2,8
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM215	MBSM215

Bemerkungen:

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

(2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

(3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM215-221-T)

(4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK.

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

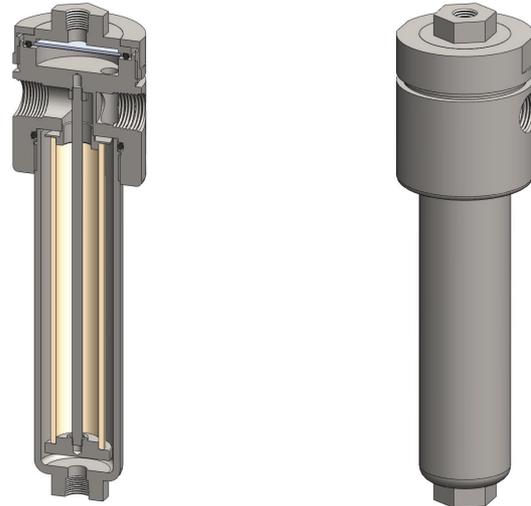
Material **Edelstahl 316L**
Druck **100 bar**
Anschlüsse **1/4" und 1/2"**
Element **25-178-□**
Membran **MT-61-□**

Die Infiltec® Kombinationsgehäuse SM235 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	SM235-221	SM235-421
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] (1)	150	150
Werkstoffe (2)		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen (3)	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung (4)	25-178-□	25-178-□
Membranbezeichnung (5)	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	75	75
Höhe	282	282
Volumen [cm ³]	285	285
Gewicht [kg]	3,35	3,35
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM215	MBSM215

Bemerkungen:

- (1) Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.
- (2) Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- (3) Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM235-221-T)
- (4) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK.
- (5) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M2.