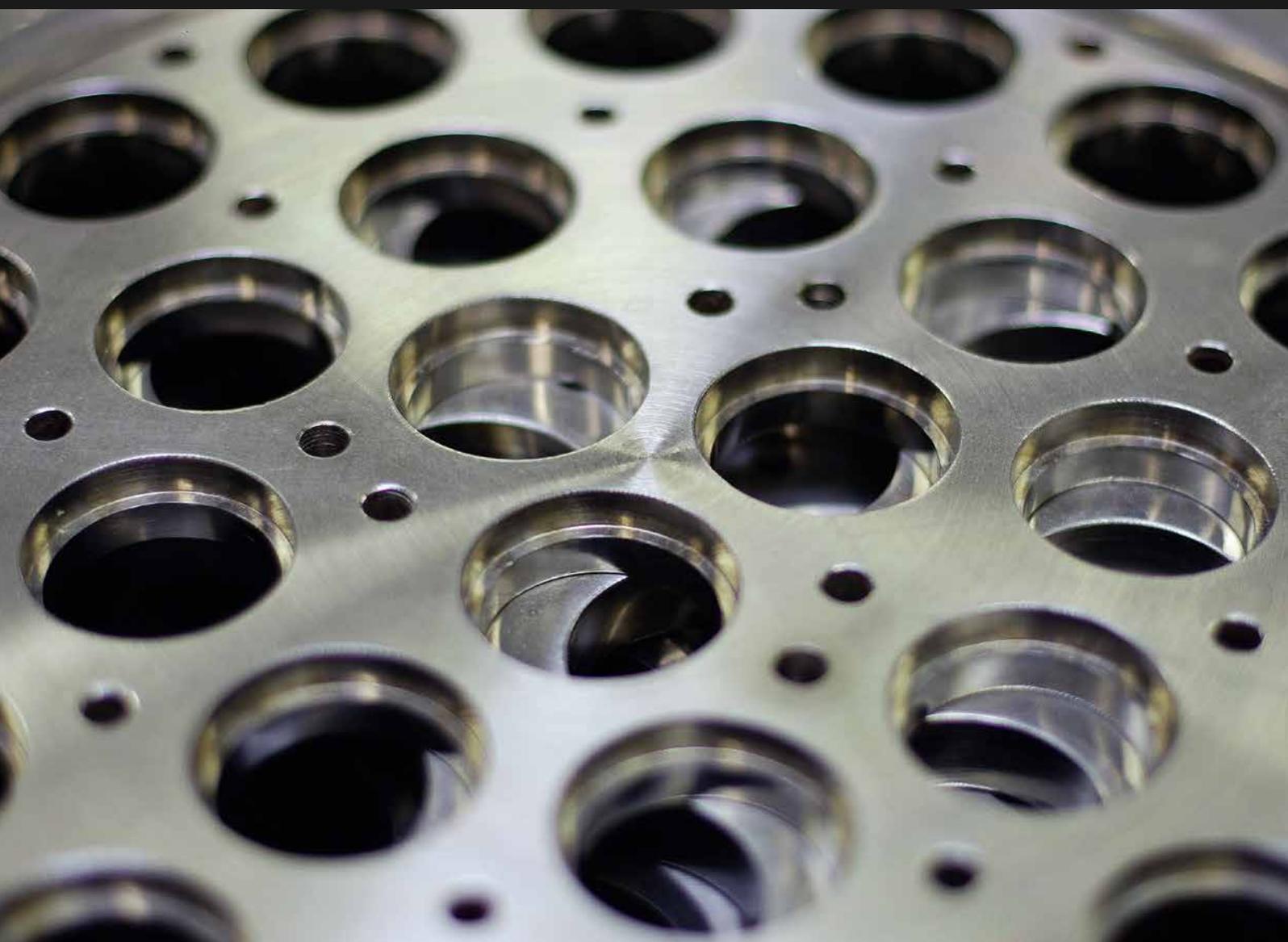


高効率セラミックメンブレン



■ ステンレスハウジング
工業用

メンブレン直径	メンブレンデザイン	メンブレン長さ (mm)	M1	M2	M3	M5	M7								
			1モジュール当たりの面積 (m ²)												
25.4 mm	7/6	1000	NW 25	0.13	NW 25	0.26	NW 50	0.66	NW 50	0.92					
		1200		0.16		0.32		0.79		1.11					
	19/3.3	1000		0.20		0.40		0.60		1.00	1.40				
		1200		0.24		0.48		0.72		1.20	1.68				
	37/2	1000		0.23		0.46		0.70		1.16	1.62				
		1200		0.28		0.56		0.84		1.39	1.95				
	41 mm	19/6		1200		NW 32		0.43		NW 125	1.29	NW 150	-	NW 150	3.01
				1500				0.54			-		-		3.76
37/3.8		1200	0.53	-	1.59		-	3.71							
		1500	0.67	-	2.01		-	4.69							
61/2.5		1200	0.58	-	1.74		-	4.06							
		1500	0.72	-	2.16		-	5.04							
52 mm		19/8	1200	NW 40	0.57		NW 125	1.71	NW 150		-		NW 150		-
			1500		0.72			-			-				-
	85/3.3	1200	1.06		-	3.18		-		-					
		1500	1.32		-	3.97		-		-					
	211/2	1200	1.59		-	4.77		-		-					
		1500	1.99		-	5.97		-		-					

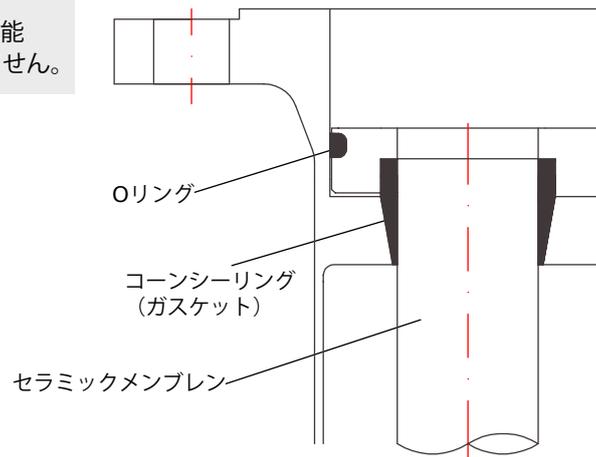
メンブレン直径	メンブレンデザイン	メンブレン長さ (mm)	M31	M32	M46	M47	M68			
			1モジュール当たりの面積 (m ²)							
25.4 mm	7/6	1000	NW 200	4.09	NW 350	-	NW 250	6.20	NW 300	8.98
		1200		4.91		-		7.44		10.77
	19/3.3	1000		6.20		-		9.40		13.60
		1200		7.44		-		11.28		16.32
	37/2	1000		7.19		-		10.90		15.78
		1200		8.63		-		13.08		18.93
41 mm	19/6	1200	NW 350	-	NW 400	-	NW 250	-	NW 300	-
		1500		13.76		17.28		24.84		-
	37/3.8	1200		16.96		24.38		30.82		-
		1500		21.44		30.82		30.82		-
	61/2.5	1200		18.56		26.68		33.12		-
		1500		23.04		33.12		33.12		-
52 mm	19/8	1200	NW 400	-	NW 450	-	NW 250	-	NW 300	-
		1500		-		-		-		-
	85/3.3	1200		-		-		-		-
		1500		-		-		-		-
	211/2	1200		-		-		-		-
		1500		-		-		-		-

■ ステンレスハウジング
3-A Sanitary-Standards Inc.

メンブレン直径	メンブレンデザイン	メンブレン長さ (mm)	M1 LM	M3 LM	M7 LM	M8 LM	M12 LM			
			1モジュール当たりの面積 (m ²)							
25.4 mm	7/6	1000	NW 25	0.13	NW 80	0.40	NW 100	-	-	
		1200		0.16		0.48		-	-	
	19/3.3	1000		0.20		0.60		-	-	
		1200		0.24		0.72		-	-	
	37/2	1000		0.23		0.70		-	-	
		1200		0.28		0.84		-	-	
41 mm	19/6	1200	NW 32	0.43	NW 125	1.29	NW 150	-	NW 200	5.16
		1500		0.54		1.62		-		6.45
	37/3.8	1200		0.53		1.59		-		6.36
		1500		0.67		2.01		-		8.04
	61/2.5	1200		0.58		1.74		-		6.96
		1500		0.72		2.16		-		8.64
52 mm	19/8	1200	NW 40	0.57	NW 125/NW 150	1.71	NW 200	4.56	NW 250	6.84
		1500		0.72		2.15		5.80		8.70
	85/3.3	1200		1.06		3.18		-		12.72
		1500		1.32		3.97		-		15.86
	211/2	1200		1.59		4.77		-		19.08
		1500		1.99		5.97		-		23.88

シーリング

- > 長さは特注可能 (最大1.5m)
- > 仕様は用途に応じてカスタマイズ可能
- > ハウジングの図面は実寸ではありません。



サニタリーデザイン

atech LMモジュールは、3-A サニタリースタンドに準拠し、牛乳や医薬、化学、食品工場での、マイクロ、ウルトラフィルタプロセスに最適です。



M19 LM	M23 LM	M26 LM	M29 LM	M39 LM	M57 LM	M92 LM	
1モジュール当たりの面積 (m ²)							
NW 200	-	3.03	-	-	5.14	7.52	12.13
	-	3.64	-	-	6.17	9.02	14.57
	-	4.60	-	-	7.80	11.40	18.12
	-	5.52	-	-	9.36	13.47	21.75
	-	5.35	-	-	9.07	13.25	21.39
	-	6.42	-	-	10.89	15.90	25.67
NW 250	8.17	-	11.18	-	-	-	-
	10.21	-	14.04	-	-	-	-
	10.07	-	13.78	-	-	-	-
	12.73	-	17.42	-	-	-	-
	11.02	-	15.08	-	-	-	-
	13.68	-	18.72	-	-	-	-
NW 300	10.83	-	-	16.53	-	-	-
	13.68	-	-	20.88	-	-	-
	20.14	-	-	30.74	-	-	-
	25.08	-	-	38.28	-	-	-
	30.21	-	-	46.11	-	-	-
	37.81	-	-	57.71	-	-	-

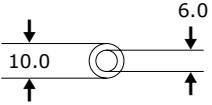
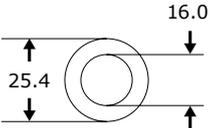
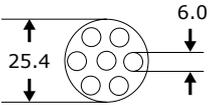
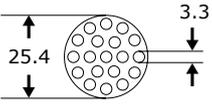
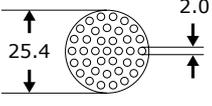
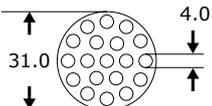
■ プラスチックハウジング 仕様

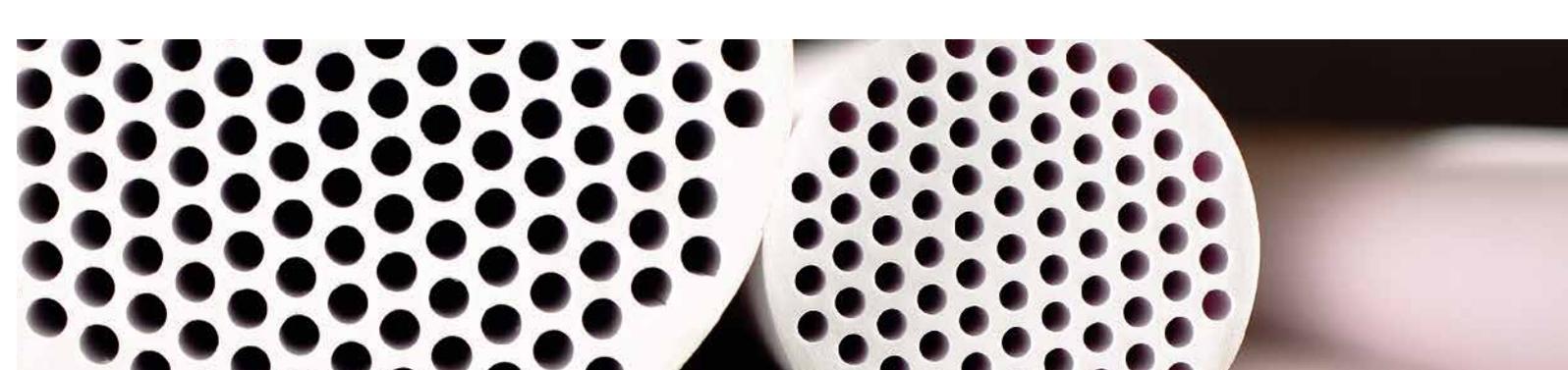
モジュール	データ	メンブレン	対応メンブレンろ過面積 (m ²)	イラスト
M1-PVC-C 19/3.3-1200	材質: PVC-C 最大圧力: PN 10 最大温度: 80°C (PN: 呼び圧力)		1/16 (0.06) 7/6 (0.16) 19/3.3 (0.24) 37/2 (0.28)	
M1-PVC-C 37/3.8-1200	材質: PVC-C 最大圧力: PN 10 最大温度: 80°C (PN: 呼び圧力)		19/6 (0.43) 37/3.8 (0.53) 61/2.5 (0.58)	
M1-PVC-C 85/3.3-1200	材質: PVC-C 最大圧力: PN 10 最大温度: 80°C (PN: 呼び圧力)		19/8 (0.58) 85/3.3 (1.06) 211/2 (1.59)	

メンブレン長さは1500mmまで可能
複数本数タイプやFRP製、Super Duplex製も製作可能

■ メンブレン
atech Al₂O₃

母材	α-Al ₂ O ₃	
メンブレン材料	MF: α-Al ₂ O ₃ ; ZrO ₂ ; TiO ₂	UF: TiO ₂ ; ZrO ₂ ; Al ₂ O ₃
ポアサイズ / 分子質量	1.2; 0.8; 0.4; 0.2; 0.1 μm	0.05 μm; 150 kD; 100 kD; 25 kD; 15 kD; 5 kD; 1 kD
長さ	最大1500 mm	
許容pH	0 ~ 14	
蒸気滅菌対応 ≥121°C		

タイプ	寸法 (mm)	チャンネル数	長さ (mm)	ろ過面積 (m ²) / エLEMENT	イラスト
1/6		1	1000	約0.019	
			1200	約0.023	
1/16		1	1000	約0.05	
			1200	約0.06	
7/6		7	1000	約0.13	
			1200	約0.16	
19/3.3		19	1000	約0.20	
			1200	約0.24	
37/2		37	1000	約0.23	
			1200	約0.28	
19/4		19	1000	約0.24	
			1200	約0.29	



atechセラミックメンブレンは、食品と接触する製品のためのヨーロッパの規制 no. 1935/2004、及びFDA要求21 CFR, 170-199を満たします。モジュールは、3-Aサニタリースタンド（certificate no. 1680）に準拠し、3-Aマークを取得しています。



タイプ	寸法 (mm)	チャンネル数	長さ* (mm)	ろ過面積 (m ²) / エレメント	イラスト
19/6		19	1200	approx. 0.43	
			1500	approx. 0.54	
37/3.8		37	1200	approx. 0.53	
			1500	approx. 0.67	
61/2.5		61	1200	approx. 0.58	
			1500	approx. 0.72	
19/8		19	1200	approx. 0.57	
			1500	approx. 0.72	
85/3.3		85	1200	approx. 1.06	
			1500	approx. 1.32	
211/2		211	1200	approx. 1.59	
			1500	approx. 1.99	
61/4		61	1200	approx. 1.03	
			1500	approx. 1.29	

* カタログに無い長さも製作致します。



■ 概要
圧力容器

材質	ステンレス 316 Ti / AISI (1.4571)、316L / AISI (1.4404)
フィルター面積	0.05 m ² ~ 約60m ²
圧力定格	PN10 @ 110°C (PN:呼び圧力)
長さ	~1500 mm
接続	フランジなど
シーリング	サニタリーデザイン (コニカルシーリング) 、工業デザイン (Oリング)
高圧タイプなど、用途に応じて設計可能です。	

■ レトロフィット
性能向上のための置き換え

様々な種類のアダプターやガスケットにより、既存圧力容器のメンブレンを置き換え可能です。
少ないコストで過性能を向上させることができます。
是非お試しください。

当カタログの画像の無断転載・複製を禁じます。
画像はC. Fein, Essen/Germany 及び atech innovations, Gladbeck/Germanyより提供されています。

■ お問い合わせ

輸入販売

株式会社ユーロテック
〒162-0065 東京都新宿区住吉町2-14 四谷曙橋ビル 6F

TEL: (03) 3350-1921
FAX: (03) 3350-4598
email: et@eurotec.co.jp
http://www.eurotec.co.jp

製造

atech innovations gmbh
Am Wiesenbusch 26
45966 Gladbeck · Germany

TEL: +49 (0) 20 43 / 94 34 - 0
Fax: +49 (0) 20 43 / 94 34 - 34
email: info@atech-innovations.com
www.atech-innovations.com