



## HM UF 70 PVDF 高性能ウルトラフィльтраーションモジュール

モデル	表面積 (m <sup>2</sup> )	寸法 (mm)				重量 (kg)
		A	B	C	D	
HMUF 70 PVDF	70	2220±1	1915±1	395±1	200±1	60

- PVDFベースのホローファイバー膜は、その高い機械的強度と化学抵抗性により、長寿命を持っています
- 清水の生産能力は、膜の修正によって高まっています。この修正により、膜の親水性が向上しています。

### 膜の仕様：

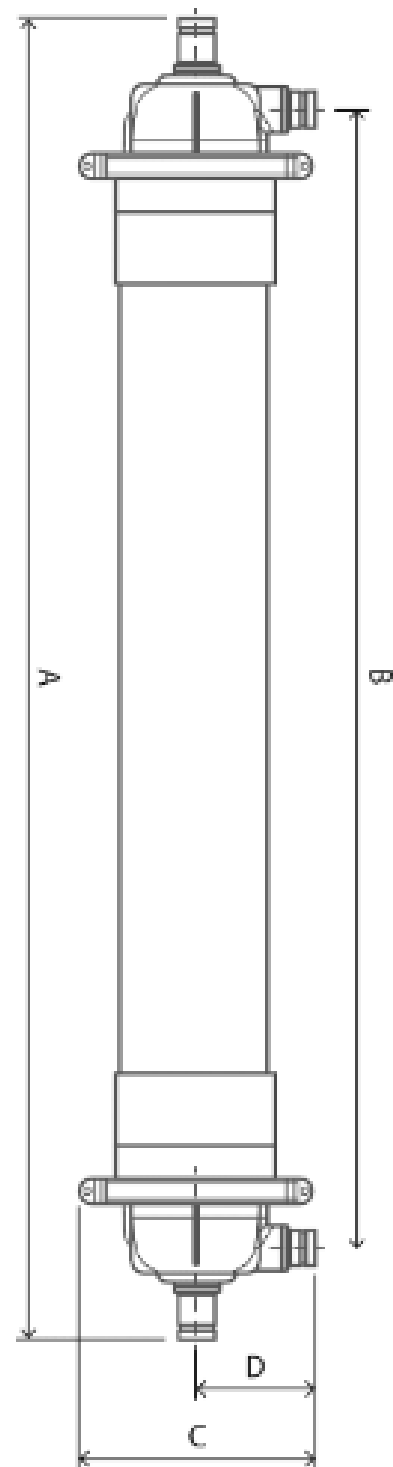
モデル		HMUF 70 PVDF
タイプ		ホローファイバーウルトラフィльтраーション
材料		修飾PVDF
公称孔径	nm (μ)	30 (0.03)
MWCO	Dalton	100,000
ファイバーボア直径 (内径)	mm	0.8
ファイバーボア直径 (外径)	mm	1.4
ハウジングとエンドキャップ(MOC)		UPVC

### モジュールデータ：

膜表面積 (有効)	m <sup>2</sup>	70
外径ハウジング	mm	250
ノズル	mm	DN50 ヴィクラリックエンド
エンドキャップを含む空の重量	kgs	60

### 運転データ：

運転モード		アウトレット (デッドエンド/クロスフロー)
運転フラックス範囲	gfd (lmh)	26 - 105 (45 - 180)
運転温度	°C	1 -- 40
給水圧力運転範囲	bar	2.0-2.5
25°Cにおける最大給水圧力	bar	5
膜間圧	bar	0.4 - 2
pH範囲		2.0 - 11.0
最大 NaOCl	mg/l	2000
粒子寸法	μ	< 200
全懸濁固形物 (TSS)	ppm	50 (最大 80)
最大給水濁度	NTU	50 (最大 250)
油とグリース		Nil



## 性能詳細 :

濾過流量範囲	gpm (m <sup>3</sup> /hr)	8.8-35 (2-8)
濾過SDI		≤ 2.5
濾過濁度	NTU	≤0.1
バイ菌除去率	log	6
ウイルス除去率	log	4

## プロセスデータ :

逆洗フラックス	gfd (lmh)	59 - 88 (100 - 150)
逆洗圧力	bar	最大2.5
エアスカウリング流量	Nm <sup>3</sup> /h	12 - 15 (最大20)
化学的! 化学的強化逆洗 (CEB):		
NaOH	mg/l	500
HCL	mg/l	1000
NaOCl	mg/l	1000

### 注記 :

逆洗 / CEB / CIPの頻度と期間は、給水源、品質、および変動に基づいた設計に従って行われます

### 重要な警告と情報 :

- 推奨される設計範囲とガイドラインについては、この技術文書に従うか、アプリケーションスペシャリストに連絡してください。この製品情報文書に記載された運転限界が厳密に遵守されない場合、保証は無効となります。
- お客様は、膜モジュールと非互換の化学物質の影響に全責任を負います。

私たちの知識の範囲内では、この出版物に含まれる情報は正確です。Ion Exchange (India) Ltd. は、継続的な開発の方針を維持しており、ここに記載された情報を通知なしに変更する権利を留保します。現在の製品仕様については、当社の地域/支店オフィスにお問い合わせください。



は Ion Exchange (India) Ltd. の登録商標です。



## ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

### 本社

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,  
Mumbai - 400011 | 電話: +91 22 6231 2000  
E-メール: ieil@ionexchange.co.in

### 地域および支店ここをクリック

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai | Delhi  
Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara | Vashi  
Visakhapatnam

### 国際部門

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,  
Navi Mumbai - 400 701 | 電話: +91 22 6857 2400  
E-メール: export.sales@ionexchange.co.in

### 海外オフィス - こちらをクリック

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya  
Malaysia | Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore  
South Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

### 製造ユニット

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

全Indiaサービスおよびディーラーネットワーク

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com) | [www.hydradem.com](http://www.hydradem.com)

